

Clés des genres et espèces végétales de la flore du Gers

2006



Mairie - 32550 PAVIE
botanique32@free.fr
<http://assobotanique32.free.fr>

INTRODUCTION

Sont proposées dans ce recueil des **clés dichotomiques de détermination** à partir des familles et cela pour **l'ensemble des taxons possibles ou susceptibles d'être rencontrés dans le Gers**.

Cette liste de taxons est bien entendu évolutive et est volontairement large; certains taxons ont peut-être été oubliés et d'autres au contraire ne seront jamais présents dans le Gers.

Ces clés sont le résultat de compilations, d'actualisation et de synthèse de plusieurs clés existantes dans différentes flores, travaux effectués pour la Haute-Garonne par l'équipe d'ISATIS 31 et coordonnés par Lionel BELHACENE et ensuite adapté par Jérôme SEGONDS pour le Gers.

Voici la liste des flores et ouvrages qui ont été utilisés :

- Flore descriptive et illustrée de la France de COSTE
- Suppléments à la flore de Coste
- Les quatre flores de France de FOURNIER
- Flore de France du CNRS
- La grande flore de Gaston BONNIER
- Flore d'Europe occidentale de BLAMEY
- Flore forestière Française de l'IDF
- Flore des champs cultivés de JAUZEIN
- La grande flore illustrée des Pyrénées de SAULE
- Atlas partiel de la flore de France de DUPONT
- Flora iberica
- Flora del Pirineo Aragonés
- Guide de dendrologie de JACAMON
- Les fougères et plantes alliées de Prelli
- Les orchidées SFO
- Flore et cartographie des Carex de France de DUHAMEL
- Festuca de France de PORTAL
- Eragrostis de France et de l'Europe occidentale de PORTAL
- Euphorbes prostrées de France de HUGUET

... ainsi que beaucoup d'autres articles sur des genres ou des groupes de taxons spécifiques.

La nomenclature utilisée est celle de la Base de Données Nomenclaturale de la Flore de France réalisée sur la base de l'Index Synonymique de la Flore de France de Michel Kerguélen, avec la contribution des membres du réseau Tela Botanica.

Bonne détermination.

L'équipe de l'Association Botanique Gersoise

PTERIDOPHYTES

PTERIDOPHYTES

1, Tiges articulées, faisant comme des emboîtements

= **EQUICETACEAE**

1, Tiges non articulées.

Plantes terrestres.

Feuilles supérieures à 1 cm.

2, Sporangés groupés en épis ou en panicules

3, Fronde terminée par un panicule de sporangés

= **OSMONDACEAE**

3, 2pi de sporangés sur un axe non feuillé

= **OPHIOGLOSSACEAE**

2, Sporangés portés à la face inférieure du limbe

= **FILICALES**

EQUICETACEAE

Equisetum :

1, **Plante entièrement sans chlorophylle**, de couleur brunâtre, rosâtre

2, **Gaine de moins de 14-15 dents**

Epi sporangifère de moins de 4,5 cm

= *Equisetum arvense* L.

2, **Gaine de plus de 14-15 dents**

Epi sporangifère de plus de 4,5 cm

= *Equisetum telmateia* Ehrh.

1, **Plante en partie chlorophyllienne**

2, **Tiges principales portant régulièrement des verticilles de rameaux plus ou moins homogènes à la base des gaines**

3, **Entres nœuds des tiges plus ou moins blanc-ivoire**

= *Equisetum telmateia* Ehrh.

3, **Tiges entièrement vertes**

4, **Tige à lacune centrale atteignant ou dépassant les 4/5 du diamètre de la tige**

Lacunes périphériques (dans l'épaisseur de la paroi) nulles ou très petites

= *Equisetum fluviatile* L.

4, **Tige à lacune centrale ne dépassant la moitié du diamètre de la tige**

Lacunes périphériques (dans l'épaisseur de la paroi) nettes

5, **Tiges fertiles à épi apiculé**

Plante généralement bien rameuse

= *Equisetum ramosissimum* Desf.

5, **Tiges fertiles à épi obtus ou absentes**

Plante généralement non rameuse

6, **1^{er} élément des rameaux plus court que la gaine**

Tige chlorophyllienne pouvant être fertile (épi)

= *Equisetum palustre* L.

6, **1^{er} élément des rameaux plus long que la gaine**

Tige chlorophyllienne jamais fertile

= *Equisetum arvense* L.

2, **Tiges principales sans verticilles de rameaux, ou simplement munies de quelques rameaux épars** (ne formant pas de verticilles réguliers)

3, **Tige à lacune centrale atteignant ou dépassant les 4/5 du diamètre de la tige**

Lacunes périphériques (dans l'épaisseur de la paroi) nulles ou très petites

= *Equisetum fluviatile* L.

3, **Tige à lacune centrale ne dépassant la moitié du diamètre de la tige**

PTERIDOPHYTES

- Lacunes périphériques (dans l'épaisseur de la paroi) nettes
 - 4, **Gaines** (sous les dents) **blanches**
 - 5, **Gaines aussi larges que longues**
= *Equisetum hyemale* L.
 - 5, **Gaines nettement plus longues que larges**
= *Equisetum x moorei* Newman [pro sp.]
 - 4, **Gaines** (sous les dents) **vertes**
 - 5, **Tiges fertiles à épi apiculé**
Plante généralement bien rameuse
= *Equisetum ramosissimum* Desf.
 - 5, **Tiges fertiles à épi obtus ou absentes**
Plante généralement non rameuse
= *Equisetum palustre* L.
-

FILICALES

- 1, Fronde fertile différente des frondes stériles. Parfois frondes fertiles peu différentes
 - 2, frondes fertiles indépendantes
 - 3, frondes une seule fois divisées
fronde fertile au milieu
= *Blechnum*
 - 3, frondes plusieurs fois divisées
petite touffe peu fournie
sores sans indusies sous les feuilles les plus dressées
= *Anogramma*
 - 1, Parties fertiles disposées sous des frondes toutes semblables
 - 2, Plante formant une touffe
 - 3, feuilles non divisées
= *Phyllitis*
 - 3, feuilles divisées
 - 4, Sores portées en bordure
Sores rondes et sans poils membraneux
= *Oreopteris*
 - 4, Sores différemment placés
 - 5, Sores allongés
 - 6, feuille à lobes alternes, attachés au rachis par toute leur base.
= *Ceterach*
 - 6, feuille différente
= *Asplenium*
 - 5, Sores en virgule ou ronde mais alors avec indusies très rapidement caduc. plantes très finement découpées
= *Athyrium*
 - 5, Sores rondes longtemps recouvertes par leur indusie
 - 6, indusie ronde, déprimée au centre
= *Polystichum*
 - 6, indusie en forme de rein
= *Dryopteris*
 - 2, Plante non en touffe: rhizome traçant pouvant former des colonies
 - 3, grandes fougères de plus de 60 cm de haut
 - 4, un seul pétiole pour plusieurs frondes
= *Pteridium*
 - 4, un pétiole par fronde
= *Thelypteris*
 - 3, Fougères plus petites
 - 4, tige une seule fois divisée
= *Polypodium*
 - 4, autres
 - 5, feuilles pendantes à pinnules en éventail

= *Adiantum*

5, feuilles portées par un pédoncule dressé - feuille à limbe triangulaire

6, feuilles très finement découpées (jusqu' à 4 divisions) et sores ronds à indusies ovales aiguës latérales.

= *Cystopteris*

6, feuilles 3 x divisées à sores ronds et nus

= *Gymnocarpium*

Adiantum: = *A. capilis-veneris*

Anogramma: = *A. leptophylla*

Asplenium:

1, feuilles une seule fois divisées, au plus, pennes dentées

2, **Pennes de la moitié basale de la fronde généralement bien renflées à la base: auriculées**

3, **Pennes médianes fortement dentées crénelées**

Pennes se recouvrant souvent les unes les autres (tuilage)

= *Asplenium trichomanes* L. subsp. *pachyrachis* (H.Christ) Lovis & Reichst.

3, **Pennes médianes faiblement dentées**

Pennes pas ou peu recouvrantes (non jointives)

= *Asplenium trichomanes* L. subsp. *hastatum* (H.Christ) S.Jess.

2, **Pennes de la moitié basale de la fronde non ou peu auriculées**

3, **Spores de 34-43 µm de longueur** (en moyenne), périspore exclu

Pennes supérieures souvent rapprochées

= *Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrivalens* D.E.Mey.

3, **Spores de 29-36 µm longueur** (en moyenne), périspore exclu

Pennes supérieures plutôt distantes les unes des autres

= *Asplenium trichomanes* L. subsp. *trichomanes*

1, feuilles 2 fois divisées

2, petites espèces dont les pinnules sont élargies vers le sommet

pinnules à petites dents au sommet

= *A. ruta-muraria* subsp. *ruta-muraria*

2, pinnules atténuées au sommet, pétiole brun noir

3, Bout des pennes pointu aigu

Spores de 27-33 µm

= *A. onopteris*

3, Bout des pennes non pointu aigu

Spores de 33-42 µm

= *A. adiantum-nigrum*

Athyrium:

1, sores en virgule à indusie latérale

= *A. filix-femina*

1, sores rondes à indusie vite caduque

= *A. distentifolium*

Blechnum:

= *B. spicant*

Ceterach:

= *C. officinarum*

Cystopteris:

Feuille en touffe à limbe plus long que large

Pennes inférieures sensiblement symétriques

Pinnules un peu larges, dentées au bord

1, spores couvertes d'aiguillons

= *C. fragilis*

1, spores crêtées

= *C. dickiema*

PTERIDOPHYTES

Dryopteris:

- 1, Point noir à l'insertion des pennes et du rachis (caractère visible en face inférieure et à l'état frais seulement)
 - 2, Pinnules moyennes bien individualisées à sommet aigu
Pennes basales nettement dissymétriques
= *D. remota*
 - 2, Pinnules moyennes soudées par toute leur largeur et à sommet généralement tronqué ou arrondi
Pennes basales non ou à peine dissymétriques
= *D. affinis*
- 1, Pas de point noir à l'insertion des pennes et du rachis (caractère visible en face inférieure et à l'état frais seulement)
 - 2, Pennes basales nettement dissymétriques
 - 3, Base du pétiole ne présentant aucune écaille bicolore (à nervure + sombre)
= *D. carthusiana*
 - 3, Base du pétiole présentant au moins quelques écailles bicolorées
= *D. dilatata*
 - 2, Pennes basales non ou à peine dissymétriques
= *D. filix-mas*

Gymnocarpium: = *G. robertianum*

Oreopteris: = *O. limbosperma*

Phyllitis: = *P. scolopendrium*

Polypodium:

clé macroscopique

- 1, feuille terminée par une longue pointe
 - 2, pennes souvent dentées et longues
= *P. cambricum*
 - 2, pennes presque parallèles, moins longues,
= *P. vulgare*
- 1, feuilles se terminant progressivement,
sores gros et oranges
= *P. interjectum*

clé micro

- 1, moins de dix cellules en moyenne pour former l'anneau mécanique des sporanges
 - 2, présence de poils ramifiés parmi les sporanges
= *P. cambricum*
 - 2, pas de poils
= *P. interjectum*
- 1, plus de dix cellules en moyenne à l'anneau mécanique
= *P. vulgare*

Polystichum:

Limbe glabre

- 1, limbe luisant, coriace, pinnules sans pétiole ni oreillettes
Frondes fortement réduites à la base
= *P. aculeatum*
- 1, limbe moins coriace, pinnules pétiolées et avec une oreillette à la base
Frondes peu réduites à la base
= *P. setiferum*

Pteridium: = *P. aquilinum*

Thelypteris: = *T. palustris*

OPHIOGLOSSIACEAE

Ophioglossum : = *O. vulgatum*

OSMONDACEAE

Osmunda : = *O. regalis*

GYMNOSPERMES

GYMNOSPERMES

- 1, Fruits en forme de cônes formé d'écailles imbriquées.
= PINACEAE
- 1, Fruits en forme de baies charnues
 - 2, Aiguilles sur deux rangs
Fruits rouges vif, ouvert au sommet
= TAXACEAE
 - 2, Aiguilles ou écailles tout autour du rameau
Fruit non ouvert au sommet
= CUPRESSACEAE

PINACEAE :

- 1, Aiguilles directement insérées sur les rameaux longs
 - 2, Cônes dressés se désarticulant sur l'arbre
Attache de l'aiguille en ventouse
= *Abies*
 - 2, Cônes pendant ne se désarticulant pas sur l'arbre
Attache de l'aiguille laissant une languette
 - 3, Cône de 2-3 cm
= *Tsuga*
 - 3, Cône de plus de 4 cm
 - 4, Écailles du cône avec une bractée saillante à 3 dents
Rameau dénudé, peu rugueux, non striés par le prolongement des bases foliaires
Aiguilles à odeur d'agrumes
= *Pseudotsuga*
 - 4, Écailles du cône sans bractées saillantes
Rameau dénudé très rugueux, striés par le prolongement des bases foliaires
Pas d'odeur d'agrumes
= *Picea*
- 1, Aiguilles regroupées sur des rameaux courts
 - 2, Aiguilles groupées par 2-5
= *Pinus*
 - 2, Aiguilles groupées par 10 et plus (plus quelques aiguilles directement sur les rameaux long)
 - 3, Aiguilles assez raides, persistantes
Cône de 5 cm ou plus
= *Cedrus*
 - 3, Aiguilles molles, caduques
Cônes de 2-4.5 cm
= *Larix*

Abies :

- 1, Les 2 lignes blanches (ou glauques) de stomates, uniquement à la face inférieure
- 2, Feuilles dégageant au froissement une odeur de résineux (pas d'agrumes)
Cône à bractées dépassant les écailles
 - 3, Aiguilles disposées sur un seul plan (à regarder sur les rameaux stériles de la base de l'arbre)
= *A. alba* Miller
 - 3, Aiguilles relevées en brosse disposées sur un demi cercle et non en plan
= *A. nordmanniana* (Steven) Spach
 - 4, Bourgeon résineux
Aiguilles du centre relevées et non dirigées vers l'avant
= *A. nordmanniana* subsp. *bormmuelleriana* (Mattf.) Coode & Cullen
 - 4, Bourgeon non résineux
Aiguilles généralement dirigées vers l'avant

GYMNOSPERMES

= *A. nordmanniana subsp. nordmanniana*

2, Feuilles dégageant au froissement une forte odeur de citronnelle ou d'agrumes

Cône à bractées ne dépassant pas les écailles

Aiguilles disposées sur un seul plan

= *A. grandis* Lindley

1, Lignes blanches de stomates sur les deux faces des aiguilles

= *A. concolor* (Gord.) Hoopes

Cedrus :

= *C. atlantica* (Endl.) Carr.

Larix :

1, Cônes à écailles appliquées non recourbées à l'apex

Aiguilles vertes

Rameaux jeunes toujours avec des nuances de jaune, non pruneux

= *L. decidua subsp. Decidua* Miller

1, Cônes à écailles nettement recourbées à l'apex

Aiguilles vert galuque (donnant un aspect bleuté au peuplement)

Rameaux jeunes (de l'année) pruneux glauques

= *L. kaempferi* Carrière

1, Cônes à écailles très lâchement appliquées ou + ou - ascendante légèrement recourbées à l'apex

Aiguilles vert foncé dessus

Rameaux jeunes non pruneux

= *L. x marschlinsii* Coaz

Picea :

1, Aiguilles à section quadrangulaire, à faces concolores

Stomates sur les 4 faces

2, Aiguilles vert grisâtre ou bleuâtres, bien piquantes

Cônes de moins de 10 cm

= *P. pungens* Engelm.

2, Aiguilles vert foncé peu piquantes

Cônes de 10 cm et plus

= *P. alba subsp. alba* (L.) Karsten

1, Aiguilles plutôt aplaties avec une face verte et une avec deux bandes bleutées, extrêmement piquantes

= *P. sitchensis* Carrière

Pinus :

1, Aiguilles réunies par 5

= *P. strobus* L.

1, Aiguilles réunies par 2

2, Cône de plus de (8-)10 cm de long

3, Cône globuleux et obtus

Graines non ou peu ailées (< 1 mm)

= *P. pinea* L.

3, Cône oblong et + ou + pointu

Graines à grande aile

= *P. pinaster* Aiton

2, Cônes de moins de (8-)10 cm de long

3, Aiguilles courtes, généralement de moins de 8 cm

= *P. sylvestris* L.

3, Aiguilles de plus de 8 cm de long

4, Aiguilles vert sombre, piquantes, rigides, courbées vers le rameau (un peu appliquées)

Ecorce du tronc gris foncé, presque noire

= *P. nigra subsp. nigra* Arnold

4, Aiguilles vert clair, flexibles

Ecorce moins foncée

5, Aiguilles réparties plus ou moins uniformément sur les rameaux, larges de 1,2 à

1,9 mm, souvent avec des reflets bleutés

Ecorce du tronc gris blanchâtre

= *P. nigra subsp. laricio* Marie

5, Aiguilles généralement absentes de la base des rameaux et en pinceau à l'extrémité, larges de 1 à 1,2 mm, toujours vert clair
Ecorce du tronc brune

= *P. nigra subsp. salzmannii* Franco

Pseudotsuga :

= *P. menziesii* Franco

Tsuga :

1, Ligne de feuilles renversées sur le rameau

= *T. canadensis* (L.) Carrière

1, Pas de ligne de feuilles renversées sur le rameau

= *T. heterophylla* Sargent

TAXACEAE :

Taxus :

= *T. baccata* L.

CUPRESSACEAE :

Juniperus :

Feuilles en aiguilles piquantes

1, Aiguilles ayant 2 bandes blanchâtres sur le dessus

Fruit brun violacé, rougeâtre (non noir à maturité)

2, Aiguilles de moins de 20 mm

Fruit de 6-8 mm (moins de 10 mm)

= *J. oxycedrus subsp. oxycedrus* L.

2, Aiguilles d'environ 30 mm

Fruit de 12 à 16 mm de diamètre

= *J. oxycedrus subsp. macrocarpa* Ball.

1, Aiguilles avec un seule bande blanchâtre dessus

Fruit plus petit, noir à maturité.

= *J. communis subsp. communis* L.

MONOCOTYLEDONES

Alismataceae

- 1, Feuilles sagittées.
 - = *Sagittaria*
- 1, Feuilles non sagittées
 - 2, Feuilles inférieures linéaires - feuilles caulinaires pétiolées et petites (1 à 3 cm), ovales.
 - = *Luronium*
 - 2, Feuilles toutes basilaires
 - 3, Feuilles planes.
 - 4, Feuilles longuement pétiolées
Carpelles (6-8) disposés en étoile
 - = *Damasonium*
 - 4, Feuilles trinervées et fleurs assez grandes (10 à 15 mm)
Carpelles disposés en tête subsphérique
 - = *Baldellia*
 - 4, Feuilles plurinervées et fleurs plus petites (jusque à 8 cm)
Carpelles disposés en couronne.
 - = *Alisma*
 - 3, Feuilles très longues, fines et de section triangulaire (presque tranchantes sur les bords)
 - = *Butomus*

Alisma :

- 1, Feuilles en cœur ou arrondies à la base.(assez larges).
 - = *A. plantago aquatica* L.
- 1, Feuilles lancéolées atténuées au deux bouts.
 - = *A. lanceolatum* With.
- 1, Feuilles toutes linéaires graminiformes et flottantes.
 - = *A. gramineum* Lej.

Baldellia :

- 1, Tiges dressées : Plantes de 5 à 30 cm de haut.
 - = *B. ranunculoides* subsp. *ranunculoides* (L.) Parl.
- 1, Tiges couchées radicales (à nœuds parfois feuillés), plante plus grêle.
 - = *B. ranunculoides* subsp. *repens* Löve

Butomus :

= *Butomus umbellatum* L.

Damasonium :

= *D. alisma* Mill.

Luronium :

= *L. natans* (L.) Rafin

Sagittaria :

- 1, Pétale blanc lavé de violet à la base
Anthères brun violet, foncés
 - = *S. sagittifolia* L.
- 1, Pétale entièrement blanc
Anthères jaunes
 - = *S. latifolia* Willd.

Amarylidaceae

1, Fleurs comportant une corolle interne (paracorolle).

= *Narcissus*

1, Fleurs sans paracorolle

2, Fleur jaune (tépales soudées sur une certaine longueur en un tube)
Floraison automnale.

= *Sternbergia*

2, Fleurs blanches (tépales presque libres)
Floraison plus précoce.

= *Galanthus*

Galanthus : = *G. nivalis* L.

Narcissus :

1, Paracorolle presque aussi longue que les tépales (en forme de cône allongé).

2, Tépales linéaires, étroites (< 5 mm de large)

= *N. bulbocodium subsp. bulbocodium* L.

2, Tépales plus larges (> 5 mm de large)

3, Fleurs doubles ou multiples (sans ovaires, sans étamines)

= *N. pseudonarcissus* « cultivé »

3, Fleurs simples, fertiles

4, Corolle blanche (ou à peine crème) et retombante

= *N. pseudonarcissus subsp. moschatus* (L.) Baker

4, Corolle jaune (jamais blanche) et non retombantes

5, Tépales nettement jaune pâle

= *N. pseudonarcissus subsp. pallidiflorus* Fernandes

5, Tépales jaunes généralement soutenu (jamais pâles)

6, Paracorolle longuement cylindrique, plus grandes que les tépales

= *N. pseudonarcissus subsp. pseudonarcissus* L.

6, Paracorolle vite évasée, plus petite que les tépales

= *N. pseudonarcissus subsp. major* Baker

1, Paracorolle bien plus courte que les tépales (en forme de coupelle)

2, Tépales jaune franc.

3, Fleurs petites (diamètre < 22 mm)

Feuilles jonciforme (généralement de 1 – 2 mm de large)

= *N. assoanus* Dufour

3, Fleurs plus grandes (diamètre > 20 mm)

Feuilles de 2 à 4 mm de large, subcylindriques, canaliculées.

= *N. jonquilla* L.

2, Tépales blancs ou crèmes (non jaune franc)

3, Fleurs groupées généralement par 3 ou +

= *N. tazetta* L.

3, Fleurs solitaires ou par 2

4, Paracorolle à bordure rouge

= *N. poeticus* L.

4, Paracorolle sans bords rouges

5, Fleurs généralement solitaires

Paracorolle > 8 mm de haut, entièrement jaune

= *N. X incomparabilis*

5, Fleurs généralement par 2

Paracorolle < 7,5 mm de haut à bordure blanche

= *N. X medioluteus*

Sternbergia : *S. lutea* (L.) Ker-Gawler

Cyperaceae

1, Fleurs unisexuées

= *Carex*

1, Fleurs hermaphrodites

2, Epi à fleurs sur 2 rangs, comprimé

3, Epillets à plus de 10 fleurs, digités sur des pédoncules

A chaque glume une fleurs fertile

4, Epi vert ou brun à 3 stigmates

= *Cyperus*

4, Epi jaunâtre à 2 stigmates

= *Pycreus*

3, Epillets à moins de 10 fleurs

4, Epillets groupés en tête compacte

Trois stigmates

= *Schoenus*

4, Epillets formant un épi allongé

Deux stigmates

= *Blasmus*

2, Epi non sur deux rangs de fleurs, non ou à peine comprimé

3, Fruit développant des soies longues

= *Eriophorum*

3, Fruit nu ou à quelques soies courtes

4, Epillets blancs

= *Rhynchospora*

4, Epillets bruns ou verdâtres

5, Feuilles dentées

Epillets très nombreux et pauciflores (1-3 fleurs)

= *Cladium*

5, Feuilles non dentées

Epillets à fleurs plus nombreuses

6, Inflorescence terminale, parfois dépassée par une bractée, mais ne paraissant pas latérale

7, Epi solitaire

8, Tige rameuse

= *Eleogiton*

8, Tige simple

9, Gaine supérieure de la base de la tige terminée par une longue pointe verte

= *Trichophorum*

9, Gaine plus ou moins tronquée sans pointe verte

= *Eleocharis*

7, Epillet assez nombreux, pas solitaire

8, Epillets de plus de 10 mm en ombelle simple

= *Bolboschoenus*

8, Epillet de 3-4 mm en ombelle composée

= *Scirpus*

6, Inflorescence paraissant latérale

7, Epillets sphériques

= *Scirpoides*

7, Epillets plus ou moins allongés

8, Tige filiforme

Plante de moins de 20 cm

Epillets verdâtres

= *Isolepis*

8, Tige non filiforme
Plante de plus de 40 cm
Epillet brun roussâtre

= *Schoenoplectus*

Blysmus : = *B. compressus* (L.) Panzer

Bolboschoenus : = *B. maritimus* (L.) Palla

Carex :

1, Epi simple ou composé d'épillets tous semblables

2, **Epi simple : Fleurs directement sur la tige**

= *C. pulicaris* L.

2, **Epi composé de plusieurs épillets paraissant tous semblables, dont une partie au moins est bisexuée**

3, **Trois stigmates**

= *Carex distachya* Desf.

3, **Deux stigmates**

4, Inflorescence même jeune, brune ou rousse

5, Fleurs mâles à la base des épis supérieurs

= *Carex ovalis* Gooden.

5, Fleurs mâles au sommet des épis supérieurs

6, Inflorescence courte

7, Utricule à bec assez court

Epi ovoïde

Feuilles de 1-2 mm de large

= *C. divisa* subsp. *divisa* Hudson

7, Utricule à bec un peu allongé

Epi très grêle

Feuilles filiformes ne dépassant pas 1 mm

= *C. divisa* subsp. *chaetophylla* Nymann

5, Inflorescence généralement allongée (de 2-6 cm)

6, Plante en grosse touffe cespiteuse (touradons)

= *C. paniculata* subsp. *paniculata* L.

6, Plante non en gros touradons

7, Feuilles de 2-3 mm de large

Utricule nervé, mat

= *C. disticha* Hudson

7, Feuilles fines de 1 mm de large

Utricule lisse et brillant

= *C. diandra* Schrank

4, **Inflorescence verte ou jaunâtre sauf parfois en pleine maturité**

5, **Fleurs mâles au sommet des épis**

6, **Utricule à bec légèrement denté**

Feuilles généralement de 4-8 mm de large

Tige trigone presque ailée à faces concaves, robuste

= *Carex cuprina* (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.

6, **Utricule à bec généralement lisse**

Feuilles généralement de moins de 4 mm de large

Tige trigone anguleuse à faces peu ou pas concaves

7, **Ligule des feuilles 2 fois plus longue que large et aiguë**

Teinte rougeâtre à la base de la plante et des racines

= *Carex. spicata* Hudson

7, **Ligule des feuilles plus courte ou aussi longue que large, généralement ronde obtuse au sommet**

Tige, feuilles et racines entièrement vertes

8, **Glumes femelles de brun foncé à noirâtre**

- = *Carex muricata* L.
 - 8, **Glumes plutôt claires, de hyalines à brun pâle**
 - 9, **Au moins 3 épis basaux séparés les uns des autres par un espace plus grand que leur longueur**
- = *Carex divulsa* Stokes *subsp. Divulsa*
 - 9, **Epi basaux plus proches les uns des autres**
 - 10, **Epi basal distant de 7-20 mm de son supérieur**
 - Inflorescence peu compacte à la base
 - Utricule d 4-5 mm
- = *Carex divulsa* Stokes *subsp. leersii* (Kneuck.) W.Koch
 - 10, **Epi basal distant seulement de 3-8 mm de son supérieur**
 - Inflorescence plus compacte
 - Utricule de 3-4 mm
- = *Carex pairae* F.W.Schultz
 - 5, **Fleurs mâles à la base des épis**
 - 6, **Tous les épis jointifs au sommet**
 - 7, **Epis ovoïdes globuleux**
 - Utricule non ailé
- = *Carex ovalis* Gooden.
 - 7, **Epis assez fins et arqués**
 - Utricule ailé
- = *Carex brizoides* L.
 - 6, **Au moins quelques épis à la base à entre nœud visible**
 - 7, **Bractées longues dépassant généralement l'inflorescence**
- = *Carex remota* L.
 - 7, **Bractées nulles ou courtes, plus courtes que l'inflorescence**
 - 8, **Feuilles vertes de 1-2 mm de large**
- = *Carex echinata* Murray
 - 8, **Feuilles glauques de 2-3 mm de large**
- = *Carex curta* Gooden.
 - 1, **Inflorescence composée d'épillets mâles et femelles distincts**
 - 2, **Inflorescence généralement à un seul épi mâle**
 - 3, **Utricule pubescent**
 - 4, **Présence de quelques épis supplémentaires portés par des pédoncules basaux, fins**
 - = *Carex halleriana* Asso *subsp. halleriana*
 - 4, **Pas d'épillets supplémentaires sur des pédoncules partant de la base**
 - 5, **Epis femelles supérieurs linéaires digités**
 - Epi mâle souvent dépassé par les épis femelles supérieurs
 - = *Carex digitata* L.
 - 5, **Epis femelles non linéaires digités**
 - Epi mâle dépassant généralement les épis femelles
 - 6, **Epis femelles non groupés sous le mâle au sommet de la tige**
 - Epis femelles souvent cachés dans les gaines des bractées
 - = *Carex humilis* Leyss. [1758]
 - 6, **Epis femelles regroupés directement sous le mâle**
 - Epis femelles non cachés dans les gaines
 - 7, **Plante cespiteuse, en touffe**
 - 8, **Bractée inférieure non ou peu engainante, de moins de 3 mm**
 - 9, **Epi mâle en massue**
 - Feuilles à gaines souvent rouges
 - = *Carex montana* L.
 - 9, **Epi mâle filiforme**
 - Feuilles à gaines non rouges
 - = *Carex pilulifera* L. *subsp. pilulifera*
 - 8, **Bractée inférieure engainante, de plus de 4 mm**

- 9, Feuilles au moins égalant la tige
 = *Carex umbrosa* Host *subsp. umbrosa*
 9, Feuilles 2 fois plus courtes que les tiges
 = *Carex umbrosa* Host *subsp. huetiana* (Boiss.) Soó
 7, Plante rhizomateuse, non en touffe
 8, Glume femelle obtuse (sans pointe)
 = *Carex ericetorum* Pollich
 8, Glume femelle aristée
 9, Utricule sans bec, densément poilu
 Bractée inférieure non engainante, souvent aussi longue que l'inflorescence, et souvent horizontale
 = *Carex tomentosa* L.
 9, Utricule à bec court et juste pubescent
 Bractée inférieure engainante, plus courte que l'inflorescence et non typiquement horizontale
 = *Carex caryophyllea* Latourr.
- 3, Utricule glabre
 4, Epi femelle grêle, à fleurs souvent assez lâchement imbriquées
 5, Epis tous dressés contre la tige
 Utricule globuleuse à bec court
 = *Carex panicea* L.
 5, Epis (au moins le basal) courbés ou plus ou moins pendants
 Utricule plus ou moins allongé à long bec
 6, Utricule brusquement rétréci en un bec long et étroit
 Plante cespiteuse jamais stolonifère
 = *Carex sylvatica* Huds. *subsp. sylvatica*
 6, Utricule progressivement atténué en bec
 Plante stolonifère avec touffes
 = *Carex strigosa* Huds.
- 4, Epi femelle moins grêle à fleurs denses
 5, Epi femelle de moins de 2 cm
 6, Epis penchés, bien pédonculés
 = *C. pallescens* L.
 6, Epis dressés, plutôt sessile
 7, Epi femelle typiquement vert et noir
 Feuilles plus ou moins glauques
 = *Carex nigra* (L.) Reichard *subsp. nigra*
 7, Epi femelle entièrement vert jaunâtre
 Feuilles plutôt vertes
 8, bec de l'utricule cilié sur les bords
 = *Carex mairei* Coss. & Germ.
 8, Bec de l'utricule non cilié sur les bords
 9, Bec plus long (rarement égal) à la moitié du reste de l'utricule
 10, Epi male généralement subsessile (péduncule de 0-0.5 cm)
 Bec de l'utricule assez nettement ondulé
 = *Carex flava* Schreb.
 10, Epi male pédonculé (généralement de plus de 0.5 mm)
 Bec de l'utricule plutôt droit
 = *Carex viridula* Michx. *subsp. brachyrrhyncha* (Celak.) B.Schmid
 9, Bec plus court que la moitié du reste de l'utricule
 = *Carex oederi* Retz
 5, Epi femelle de plus de 2.5 cm

- 6, Epi femelle bien penché ou pendant
 - 7, Epis femelles longs et gros, réunis sur 1 seule bractée foliaire
 - = *C. pseudocyperus* L.
 - 7, Epis femelles longs et assez fins étagés aux différentes bractées
 - = *C. pendula* Hudson
 - 6, Epi femelle plutôt dressé
 - 7, Feuilles de 8-12 mm de large
 - Plante atteignant 1 m
 - = *C. laevigata* Sm.
 - 7, Feuilles de moins de 6 mm de large
 - Plante plus basse (moins de 60 cm)
 - 8, Utricule sans bec
 - Feuille sans antiligule
 - = *C. pallescens* L.
 - 8, Utricule à bec net
 - Feuille avec antiligule
 - 9, Utricule brun à bec un peu denté
 - = *C. distans* L.
 - 9, Utricule vert jaune à bec lisse
 - = *C. hostiana* DC.
 - 2, Inflorescences à plusieurs épis mâles
(Attention certaines plantes peuvent n'avoir qu'un seul épi mâle)
 - 3, Utricule velu
 - = *Carex hirta* L.
 - 3, Utricule glabre
 - 4, Utricule absolument sans bec et papilleux
 - = *Carex flacca* Schreb. subsp. *Flacca*
 - 4, Utricule à bec plus ou moins marqué, non papilleux
 - 5, Utricule à 2 stigmates, plutôt plate
 - 6, Plante très cespiteuse en touffe dense
 - Glumes femelles plutôt obtuses arrondies au sommet
 - = *Carex elata* All. subsp. *Elata*
 - 6, Plantes rhizomateuses, non en grosse touffe dense
 - 7, Bractée inférieure dépassant l'inflorescence
 - Glumes femelles aiguës au sommet
 - Plante des étangs et des cours d'eau
 - = *Carex acuta* L.
 - 7, Bractée inférieure plus courte que l'inflorescence
 - Glume femelle non arrondie et peu aiguë au sommet
 - Plante des prairies humides et marécages
 - = *Carex nigra* (L.) Reichard subsp. *nigra*
 - 5, Utricule à 3 stigmates, plutôt trigone
 - 6, Epis mâles fins
 - 7, Glumes femelles ovales, plus ou moins obtuses au sommet
 - Bec de l'utricule quasiment cylindrique
 - Utricule de 5-6 mm
 - Utricules insérés perpendiculairement sur l'axe de l'épi
 - = *Carex rostrata* Stokes
 - 7, Glumes femelles longuement aiguës et fines
 - Bec de l'utricule conique, progressivement atténué
 - Utricule de 7-8 mm
 - Utricules insérés obliquement sur l'axe de l'épi
 - = *Carex vesicaria* L.
 - 6, Epis mâles assez épais
 - 7, Glumes males de la base souvent elliptiques obtuses
 - Ligule allongée aiguë
 - Glumes femelles de 4-6 mm, plus petites que l'utricule

CYPERACEAE

= *Carex acutiformis* Ehrh.

7, **Glumes males, même celles de la base, aiguës**

Ligule obtuse arrondie

Glumes femelles de 6-10 mm, dépassant généralement l'utricule

= *Carex riparia* Curtis

Cladium :

= *C. mariscus* (L.) Pohl.

Cyperus :

1, **Plante annuelle de moins de 25 cm de haut**

Feuilles généralement de moins de 3 (4) mm de large

2, **Epillets toujours foncé (brun-noirâtre ou marron)**

Epillet à fleurs distiques (dans le même plan)

= *Cyperus fuscus* L.

2, **Epillets plutôt clairs (vert, jaunâtre ou roussâtre)**

3, **Epillets verts à fleurs non distiques**

= *Cyperus michelianus* (L.) Link subsp. *Michelianus*

3, **Epillets jaunâtres ou roussâtres à fleurs distiques**

= *Pycreus flavescens* (L.) P.Beauv. ex Rchb.

1, **Plante vivace souvent de plus de (30) 40 cm de haut**

Feuilles plus larges

2, **Epillets plutôt clairs (vert, jaunâtre ou roussâtre)**

= *Cyperus eragrostis* Lam.

2, **Epillets plus foncés (bruns ou rougeâtre foncé)**

= *Cyperus longus* L.

3, Epillets réunis sur des pédoncules allongés

Epillets de 10-20 mm de long

= *C. longus* subsp. *longus* L.

3, Epillets en tête compacte, à pédoncules courts

Epillets parfois plus grands

= *C. longus* subsp. *badius* Bonnier

Eleocharis :

1, **Section des tiges tri ou tétragones de moins de 0,5 mm de diamètre**

Epi de moins de 2-4 mm de haut

Soies très courtes et caduques

= *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult.

1, **Sections des tiges plus ou moins rondes (sillonnées) de plus de 0,5 mm de diamètre**

Epi plus grands

Soies au moins presque aussi grandes que le fruit ou rarement nulles chez uniglumis

2, **Glume basale stérile plus longue que la moitié de l'épi**

Tige de 0,5-1 mm de diamètre

Epi avec seulement 2-6 fleurs fertiles

= *Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O.Schwarz

2, **Glume(s) basale(s) stérile(s) de moins de la moitié de l'épi**

Tige plus grosse

Epi composé de plus de 7 fleurs fertiles

3, **Plante cespiteuse sans stolons**

Fleurs à 3 stigmates (akène trigone)

Gaine basale tronquée nettement en biais (plus de 45 degrés)

= *Eleocharis multicaulis* (Sm.) Desv.

3, **Plante toujours stolonifère ou rhizomateuse (parfois cespiteuse en plus)**

Fleurs à 2 stigmates (akène biconvexe)

Gaine basale tronquée horizontalement ou juste en peu en biais (moins de 45 degrés)

4, **Glumes basales stériles par 2 et entourant chacune une moitié de l'épi**

= *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult.

4, **Glume basale stérile solitaire entourant tout l'épi**

= *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult.

- Eleogiton : = *E. fluitans* (L.) Link
- Eriophorum :
 1, Feuilles planes
 Plante cespiteuse
 Pédoncules longs et scabres = *E. latifolium* Hoppe
 1, Feuilles carénées
 Plante longuement rhizomateuse
 Pédoncules courts, ou longs et lisses = *E. angustifolium* Honckeny
- Isolepis : = *I. setacea* (L.) R. Br.
- Pycnus : = *P. flavescens* P. Beauv.
- Rhynchospora :
 1, Inflorescence blanchâtre
 Feuilles longues et minces = *R. alba* (L.) Vahl
 1, Inflorescence brune
 Feuilles capillaires courtes = *R. fusca* (L.) Aiton
- Schoenoplectus :
 1, Tiges entièrement rondes
 2, Epis groupés sur des pédoncules inégaux
 Glume non ponctuée
 Plante de 1-3 m = *S. lacustris* Palla
 2, Epis serrés sur de courts pédoncules
 Glume ponctuée de rouge
 Plante atteignant presque 1 m = *S. tabernaemontani* Palla
 1, Tige à trois cotés = *S. mucronatus* Palla
- Schoenus : = *S. nigricans* L.
- Scirpoides : = *S. holoschoenus* (L.) Sojak
- Scirpus : = *S. sylvaticus* L.
- Trichophorum : = *T. cespitosum* subsp. *cespitosum* Hartman

Dioscoreaceae

Tamus : *= T. communis L.*

Hydrocharitaceae

1, Feuilles fortement dentées

= *Najas*

1, Feuilles entières

2, Feuilles longues partant de la souche

Flours sur un long pédoncule en ressort

= *Vallisneria*

2, Feuilles assez courtes, caulinaires

Flours sur des pédoncules non en ressort

3, Feuilles alternes toutes fortement recourbées vers le bas

= *Lagarosiphon*

3, Feuilles verticillées, parfois un peu arquées

4, Feuilles verticillées par 3

= *Elodea*

4, Feuilles verticillées généralement par 4 mais parfois par 2-8

= *Egeria*

Egeria :

= *E. densa* Planchon

Elodea :

1, Feuilles moins de 4 fois plus longues que larges, légèrement obtuses, un peu denses.

De 21-23 paires de dents

= *E. canadensis* Michaux

1, Feuilles plus de 4 fois plus longues que larges, aiguës peu denses

De 26 à 29 paires de dents

= *E. nuttallii* St- John

Lagarosiphon :

= *L. major* Moss.

Najas :

1, Feuilles droites, épineuses

Gaines des feuilles non ciliées

= *N. marina subsp. marina* L.

1, Feuilles courbées à dents non épineuses

Gaines des feuilles ciliées

= *N. minor* All.

Vallisneria :

= *V. spiralis* L.

Iridaceae

- 1, Fleurs disposées en épi
 - 2, Fleurs oranges
 - = *Crocsmia*
 - 2, Fleurs roses
 - = *Gladiolus*
- 1, Fleurs non en épi (parfois 2 ou 3 fleurs légèrement étalées au sommet de la tige)
 - 2, Fleur solitaire en coupe dressée et serrée
 - Feuilles de moins de 5 mm de large, parfois absentes lors de la floraison.
 - = *Crocus*
 - 2, Fleur solitaire ou non ayant les 3 tépales extérieurs étalés ou réfléchis.
 - Feuilles toujours présentes et de plus de 1 cm de large
 - = *Iris*

Crocsmia : = *C. crocosmiflora* (Lemoine) N.E. Br.

Crocus :

- 1, Floraison de février à mai, en même temps que les feuilles.
 - = *C. vernus* (L.) Hill
- 1, Floraison automnale sans les feuilles (Développement des feuilles au printemps)
 - = *C. nudiflorus* Sm. In Sowerby

Gladiolus :

1, Graines sans ailes membraneuses

Anthères plus longues que leur filet - Pétales très inégaux: le supérieur plus long et plus large, écarté des autres.

- = *G. italicus* Miller

1, Graines munies d'une aile membraneuse

Anthères plus courtes que leur filet (attention ce n'est pas le cas de *G. communis* subsp. *byzantinus*)

- 2, Anthères à auricules obtus presque parallèles
 - = *G. communis* L.
 - 3, Anthères inférieures à 12 mm nettement plus courte que le filet
 - = *G. communis* subsp. *communis* L.
 - 3, Anthères dépassant les 12 mm, dépassant ou égalant le filet
 - = *G. communis* subsp. *byzantinus* L.
- 2, Anthères à auricules aigus divergents
 - Pétales terminés par un mucron, inégaux (le supérieur plus long)
 - Graines étroitement ailées
 - (rocailles schisteuses et landes siliceuses)
 - = *G. illyricus* Koch

Iris :

- 1, Pièces externes du périanthe non barbues
 - 2, Fleurs entièrement jaunes - Plante des berges et des rives
 - = *I. pseudoacorus* L.
 - 2, Fleurs ayant du bleu ou violet.
 - 3, Feuilles linéaires d'environ 1 cm de large, dépassant la tige florale
 - Tige florale anguleuse à 2 tranchants
 - Fleurs bleues, violettes, assez foncées.
 - = *I. graminea* L.
 - 3, Feuilles plus larges, moins longues que la tige florale
 - Tige florale anguleuse que d'un côté
 - Fleurs bleu-violet pâle et jaune ou orange
 - = *I. foetidissima* L.
- 1, Pièces externes du périanthe munies d'une ligne barbue sur le dessus.
- Plante de plus de 40 cm de haut, à grosses fleurs violettes, foncées
 - = *I. germanica* L.

Juncaceae

1, Feuilles planes, graminoides, généralement poilues
Capsule à une loge et 3 graines

= *Luzula*

1, Feuilles différentes
Capsule à 3 loge et de nombreuses graines

= *Juncus*

Juncus :

1, **Inflorescence latérale dépassée par une bractée qui semble continuer la tige**

Feuilles réduites en écailles ou rondes, semblables aux tiges (cauliformes)

2, **Fleurs par 3-10 insérées au milieu ou plus bas sur la tige**

Plante rhizomateuse

= *Juncus filiformis* L.

2, **Fleurs par plus de 10 insérées au dessus du milieu de la tige**

Plante cestipteuse

3, **Tige glauque**

Tige fortement sillonnée même sur le frais

étamines par 6

Gaine foliaire basale brun noirâtre

= *Juncus inflexus* L.

3, **Tige verte non glauque**

Etamines par 3

Gaine foliaire basale brun clair

4, **Base de la bractée florale** (au niveau de l'inflorescence) **à marges peu enroulées paraissant assez ouverte**

Fruit muni d'un petit mucron saillant

Tige finement mais nettement sillonnée sur le frais

Inflorescence plutôt contractée

= *Juncus conglomeratus* L.

4, **Base de la bractée florale** (au niveau de l'inflorescence) **à marges étroitement enroulées paraissant cylindrique, à peine élargie**

Fruit à sommet sans mucron, légèrement concave

Tige paraissant lisse sur le frais

Inflorescence plus ou moins diffuse

= *Juncus effusus* L.

1, **Inflorescence terminale**

Feuilles généralement présentes

2, **Feuilles non noueuses** (planes, canaliculées ou arrondies à moëlle continue)

3, **Plantes annuelles** (s'arrachant facilement)

4, **Inflorescence en 1 glomérule compacte** (non rameuse) surtendue par une bractée qui le dépasse

= *Juncus capitatus* Weigel

4, **Inflorescence à multiples petits glomérules** sans bractée dépassante, **rameuse**

5, **Gaine foliaire avec deux oreillettes arrondies**

Tépales (les plus grands) de moins de 3 mm de long

= *Juncus tenageia* Ehrh. ex L.f.

5, **Gaine foliaire sans oreillette**

Tépales (les plus grands) de plus de 3,5 mm de long

6, **Capsule légèrement plus grande ou égale aux tépales internes**

Tépales internes à sommet émoussé (non acéré)

= *Juncus bufonius* L. subsp. *ambiguus* (Guss.) Schinz & Thell.

6, **Capsule plus courte que les tépales internes**

Tépales internes pointues acérés

- 7, Fleurs solitaires ou réunies par 2(3)
 - = *Juncus bufonius* L. subsp. *bufonius*
 - 7, Fleurs groupées par 3-7
 - = *Juncus bufonius* L. subsp. *hybridus* (Brot.) Arcang.
 - 3, Plante vivace
 - 4, Inflorescence généralement dépassée par 2-4 bractées foliacées
 - 5, Tépales marron foncé, noirâtres
 - Fleurs seulement 1-4
 - = *Juncus trifidus* L. subsp. *trifidus*
 - 5, Tépales verts, parfois jaunâtres
 - Fleurs plus nombreuses
 - = *Juncus tenuis* Willd.
 - 4, Inflorescence non dépassée par 2-4 bractées
 - 5, Feuilles toutes en rosette dense
 - = *Juncus squarrosus* L. subsp. *squarrosus*
 - 5, Feuilles non en rosette et non denses
 - = *Juncus compressus* Jacq.
 - 2, Feuilles noueuses (plus ou moins) à moelle interrompue
 - 3, Feuilles filiformes, molles et peu noueuses
 - Base des tiges bulbeuse
 - Petite plante souvent stolonifère
 - = *Juncus bulbosus* L.
 - 3, Feuilles raides, cylindriques, et/ou comprimées nettement noueuses
 - Base des tiges non bulbeuse
 - Plante moyenne non stolonifère
 - 4, Feuilles à moelle creusée de plusieurs cavités longitudinales (coupe transversale)
 - Inflorescence à fleurs pâles avec des rameaux (même les supérieurs) souvent divarqués ou réfractés (même à l'anthèse)
 - Tous les sépales obtus et sans mucrons
 - = *Juncus subnodulosus* Schrank
 - 5, Feuilles à une seule et grande cavité longitudinale creusée dans la moelle (coupe transversale)
 - Inflorescence à fleurs généralement brunes ou noirâtres avec des rameaux généralement étalés dressés (sauf parfois quelques rares réfractés)
 - 6, Bec de la capsule mûre, en prolongement affiné formant une pointe conique, (aspect de goutte)
 - = *Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.
 - 6, Bec de la capsule mûre, court en mucron posé sur le fruit
 - 7, Tépales brunâtres (toutes plutôt aigus)
 - Etamines égalant ou plus longues que les filets
 - Plante à rhizomes courts (aspect cespiteux)
 - = *Juncus articulatus* L. subsp. *articulatus*
 - 7, Tépales noirâtres (au moins les internes plutôt émoussés)
 - Etamines nettement plus courtes que le filet
 - Plantes à rhizome long (aspect non cespiteux)
 - = *Juncus alpinoarticulatus* Chaix subsp. *alpinoarticulatus*
- Luzula :
 - 1, Fleurs généralement solitaires (rarement par 2-3) sur des pédoncules allongés
 - 2, Graine à appendice environ aussi long qu'elle et fortement recourbé à l'extrémité
 - Feuilles basales de (4)5-10 mm de large
 - = *Luzula pilosa* (L.) Willd.
 - 2, Graines à appendice plus court qu'elle et plutôt droit
 - Feuilles basales de 2-4 mm de large
 - = *Luzula forsteri* (Sm.) DC. subsp. *forsteri*
 - 1, Fleurs le plus souvent regroupées en glomérules ou en épis
 - 2, Glomérules compactes (fleurs assez nombreuses) sur des rameaux simples
 - 3, Anthères de 2-6 fois plus longs que les filets
 - Pédoncules fructifères parfois recourbés

- Style plus grand que l'ovaire
= *Luzula campestris* (L.) DC.
- 3, **Anthères moins de 1,5 fois plus long que les filets**
Pédoncules toujours dressés ou nuls
Style à peu près aussi grand que l'ovaire
- 4, **Inflorescence égalant ou dépassant les feuilles florales**
Pédoncules inégaux dont certains assez longs
= *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. *subsp. multiflora*
- 4, **Inflorescence dépassée par une feuille florale**
Glomérules subsessiles (inflorescence compacte)
= *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. *subsp. congesta* (Thuill.) Arcang.
- 2, **Glomérules petites (pauciflores) sur des rameaux bifurqués**
= *Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin *subsp. sylvatica*

Juncaginaceae

Triglochin :

= *T. palustre* L.

Lemnaceae

- 1, Plantes de moins de 1 mm, toujours dépourvues de racicelles
= *Wolffia*
- 1, Plantes d'au moins 2 mm avec des racicelles dessous
- 2, Une seule racicelle par fronde
= *Lemna*
- 2, Plusieurs racicelles par fronde
= *Spirodela*

Lemna :

- 1, Plante ovale arrondie de 2-6 mm
- 2, Plane dessus et dessous de façon identique
= *L. minor* L.
- 2, Dessous spongieux, bombé
= *L. gibba* L.
- 1, Plante aiguë de 15 mm, triangulaire, souvent divisée par trois
= *L. trisulca* L.

Spirodela : = *S. polyrrhiza* (L.) Schleiden

Wolffia : = *W. arrhiza* Horkel

«*Liliaceae*»

- 1, Styles groupés par trois
 - 2, Fleurs grandes à tige partant de la souche
 - = *Colchiciaceae*
 - 2, Fleurs petites en grappe simple ou composée.
 - = *Melianthaceae*
- 1, Styles simples ou unique
 - 2, Fruits charnus
 - 3, Tiges rameuses, ligneuses ou feuilles linéaires
 - 4, Fleurs naissants sous des pseudofeuilles, les cladodes
 - = *Ruscaceae*
 - 4, Fleurs pédicellées à l'aisselle des feuilles linéaires
 - = *Asparaginaceae*
 - 3, Tige simple (parfois rameuse) herbacée à feuilles non linéaires
 - 4, Fleur solitaire à 8 divisions
Généralement 4 feuilles
 - = *Trilliaceae*
 - 4, Plusieurs fleurs par plante, à 6 divisions plus ou moins soudées en cloche
 - = *Convalariaceae*
 - 2, Fruits secs
 - 3, Souche non bulbeuse
 - 4, Fleurs jaunes
 - = *Melianthaceae*
 - 4, Fleurs blanches ou rosées
 - 5, Fleur en forme de lis ,ou étalées avec les filets des étamines élargis à la base
 - = *Asphodelaceae*
 - 5, Fleurs étalées à filet des étamines filiforme
 - = *Anthericaceae*
 - 4, Fleurs bleues
 - = *Aphyllantaceae*
 - 3, Souche bulbeuse
 - 4, Inflorescence en tête arrondie d'abord entourée par une spathe
 - = *Alliaceae*
 - 4, Inflorescence à fleurs solitaires, en épi, ou en corymbe, sans spathe
 - 5, Tige feuillée au moins à la base
 - = *Liliaceae*
 - 5, Tige nue ou parfois à bractées foliacées
 - = *Hyacinthaceae*

Alliaceae

Allium :

- 1, Feuilles cylindriques ou semi cylindriques, plus ou moins creuses
 - 2, Ombelle non bulbifère
 - 3, Fleurs courtement pédonculées en tête dense
Corolle d'un pourpre foncé
 - = *A. sphaerocephalon* L.
 - 3, Fleurs assez longuement pédonculées
Corolle pâle
 - = *A. paniculatum* L.
 - 2, Ombelle bulbifère
 - 3, Spathe courte et triangulaire ne dépassant guère l'inflorescence
Étamines extérieures à 3 pointes

- = A. vineale L.*
- 3, Spathe longue, filiforme, dépassant nettement l'inflorescence
Toutes les étamines simples
= A. oleraceum subsp. oleraceum L.
- 1, Feuilles planes ou très légèrement en gouttière
- 2, Feuilles élargies, ovales lancéolées
Plusieurs feuilles parfois pétiolées
Fleurs blanc pur à lobes très étalés
= A. ursinum L.
- 2, Feuilles pas élargies, lancéolées
- 3, Etamines intérieures à 3 pointes
Plante ayant l'allure d'un poireau
= A. polyanthum Schultes
- 3, Toutes les étamines à filet simple
Allure différente d'un poireau
- 4, Fleurs roses
Feuilles de 5-12 mm de large
Plante atteignant 80 cm de haut
Fleurs grandes
= A. roseum L.
- 4, Fleurs blanches ou presque
Feuilles linéaires étroites
Fleurs petites, parfois un peu jaunâtres
= A. ericetorum Thore

Anthericaceae

Anthericum :

- 1, Fleurs en grappe simple de 2 cm
= A. liliago L.
- 1, Fleurs en grappe rameuse de 1 cm
= A. ramosum L.

Aphyllantaceae :

Aphyllantes :

= A. monspeliensis L.

Asparaginaceae :

Asparagus :

- 1, Plante herbacée à tige verte
Feuilles assez molles
Baies rouges
= A. officinalis subsp. officinalis L.
- 1, Plante à tige ligneuse
Feuilles raides
Baies noires
= A. acutiflorus L.

Asphodelaceae

- Fleurs en grappe à nervure brunâtre
= Asphodelus

«LILIACEAE»

Fleurs en cyme rameuse, rose violacé à l'extérieur
= *Simethis*

Asphodelus :
= *A. albus subsp. albus* Miller

Simethis :
= *S. mattiazzii* Lopez-Gonzalez

Colchiciaceae

Colchicum :
= *C. autumnale* L.

Convalariaceae

1, Tige simple
Feuilles en coin à la base
2, Inflorescence en grappe non feuillée
= *Convalaria*
2, Inflorescence à l'aisselle des feuilles caulinaires
= *Polygonatum*

1, Tige bifurquée
Feuilles souvent en cœur
= *Streptopus*

Convalaria :
= *C. majalis* L.

Polygonatum :
1, Feuilles alternes
Baies bleu-noirâtre
2, Tige anguleuse
Pédoncule avec 1-2 fleurs odorante de 20 mm
Filet des étamines glabre
= *P. odoratum* (Miller) Druce

2, Tige cylindrique
Pédoncule avec 2-6 fleurs inodore de 12-15 mm
Filet des étamines velu
= *P. multiflorum* (L.) All.

1, Feuilles verticillées par 4-5
Baies rouges
= *P. verticillatum* (L.) All.

Streptopus :
= *S. amplexifolius* (L.) DC.

Hyacinthaceae

- 1, Périclanthe à divisions libres ou presque (souvent soudées à la base)
 2, Corolle nettement en cloche
 = *Hyacinthoides*
- 2, Corolle plus en roue, étalée
 3, Fleurs blanches
 = *Ornithogalum*
- 3, Fleurs bleues ou mauves
 = *Scilla*
- 1, Périclanthe plus ou moins soudé en tube à la base
 2, Tépales dans les bleus
 = *Muscari*
- 2, Tépales blancs ou fauve jaunâtre (non bleus)
 Corolle blanche
 = *Bellevalia*

Bellevalia : = *B. romana* Reich.

Hyacinthoides : = *H. non-scripta subsp. non-scripta* (L.) Chouard

Muscari :

1, Fleurs de 2 sortes : dessous, les fertiles bleu-olivâtre et les stériles bleues en toupet au sommet
 Tige de 30-50 cm

= *M. comosum* (L.) Miller

1, Fleurs sensiblement toutes identiques
 Tige plus courte

= *M. neglectum* Guss.

Ornithogalum :

1, Inflorescence en corymbe
 Fleur d'un blanc rayonnant

= *O. umbellatum* L.

1, Inflorescence en grappe allongée
 Fleurs blanc verdâtre

= *O. pyrenaicum* L.

Scilla :

1, Floraison automnale
 Fleur bleu-mauve

= *S. autumnalis* L.

1, Floraison printanière
 Fleurs vraiment bleues

2, Pédicelle sans bractée
 Généralement 2 feuilles seulement (rarement 3)
 = *S. bifolia* L.

2, Pédicelle avec 1 bractée bien visible
 Feuilles plus nombreuses

3, Feuilles d'au moins 12 mm de large
 = *S. lilio-hyacinthus* L.

3, Feuilles larges de 3-8 mm
 = *S. verna* Hudson

«LILIACEAE»

Liliaceae

- 1, Fleurs toujours solitaires
 - 2, Feuilles caulinaires absentes = *Tulipa*
 - 2, Feuilles caulinaires présentes = *Fritillaria*
- 1, Fleurs généralement par au moins deux - Fleurs petites en corymbe à tépales étalés en étoile = *Gagea*

Fritillaria :

= *F. meleagris* L.

Gagea :

- 1, Feuilles large de 6 à 12 mm = *G. lutea* subsp. *lutea* Ker.
- 1, Feuilles linéaires demi-cylindriques = *G. liotardii* Schultes & Schultes

Tulipa :

- 1, Filet des étamines glabre
 - 2, Fleurs roses et blanches = *T. clusiana* DC.
 - 2, Fleurs rouges, parfois jaunâtres avec une macule noire à l'intérieur des tépales
 - 3, Tépales dissemblables
Sépales ovales, rétrécis à la base et atténués en point au sommet, enveloppant et dépassant nettement les pétales. Pétales moins larges et arrondis.
Feuilles Feuilles larges un peu glauques, à peine ondulées, souvent dressées = *T. raddii* Rebol
 - 3, Tépales relativement semblables, à pointe aigüe
Feuilles longues, assez larges, pointues et ondulées sur les bords et de couleur vert-franc = *T. agenensis* DC
- 1, Filet des étamines barbu
 - 2, Fleur entièrement jaune (ou presque) - Tépales extérieurs plus étroits que les autres = *T. sylvestris* subsp. *sylvestris* L.
 - 2, Fleur lavée de rouge à l'extérieur - Tépales sensiblement égaux = *T. sylvestris* subsp. *australis* Pampanini

Melanthaceae

Narthecium : = *N. ossifragum* (L.) Hudson

Ruscaceae

Ruscus : = *R. aculeatus* L.

Trilliaceae

Paris : = *P. quadrifolia* L.

Orchidaceae

- 1, Plantes apparemment sans chlorophylle et donc sans feuilles
 - 2, Plante vraiment violacée
 - = *Limodorum*
 - 2, Plante non violacée - Inflorescence dense à nombreuses fleurs de 1 cm environ
 - = *Neottia*
- 1, Plante chlorophyllienne ayant au moins une feuille développée.
 - 2, Fleurs disposées en spirale le long de la tige.
 - 3, Fleurs glanduleuses et feuille à nervures ramifiées
 - = *Goodyera*
 - 3, Fleurs non glanduleuses et feuilles à nervures parallèles
 - = *Spiranthes*
 - 2, Fleurs en grappe ou en tête, non spiralées autour de la tige
 - 3, Labelle divisé par un étranglement transversal
 - 4, Hypochile (partie basale du labelle) bien apparent - Fleurs étalées à pendantes
 - = *Epipactis*
 - 4, Hypochile souvent caché dans le casque du périanthe - Fleurs horizontales à dressées
 - 5, Bractées vertes parfois petites
 - = *Cephalanthera*
 - 5, Bractées marrons ou roses (comme la fleur) et grandes
 - = *Serapias*
 - 3, Labelle différent
 - 4, Fleurs sans éperon
 - 5, Labelle imitant un insecte (plus ou moins velu)
 - = *Ophrys*
 - 5, Labelle différent
 - 6, 2 feuilles opposées
 - = *Listera*
 - 6, Plus de 2 feuilles
 - = *Aceras*
 - 4, Fleurs possédant un éperon
 - 5, Fleur uniquement jaune verdâtre, verdâtre ou vert brunâtre
 - 6, Sépales latéraux étalés
 - = *Platanthera*
 - 6, Sépales connivent en casque
 - = *Dactylorhiza*
 - 5, Fleur normalement d'une autre couleur
 - 6, Inflorescence pyramidale surtout au début
 - = *Anacamptis*
 - 6, Inflorescence non pyramidale
 - 7, Labelle à lobes latéraux ondulés sur le bord
 - 8, lobe médian du labelle simplement divisé
 - = *Barlia*
 - 8, Lobe médian du labelle en longue langue
 - = *Himantoglossum*
 - 7, Labelle différent
 - 8, Fleurs petites à labelle non maculé en grappe spiciforme
 - 2 sépales latéraux bien étalés (presque vers le bas)
 - = *Gymnadenia*
 - 8, Sépale en casque ou étalé dressé
 - 9, Feuilles bien développées jusque sous l'inflorescence
 - = *Dactylorhiza*
 - 9, Feuilles assez réduites sur la tige, ou à labelle non maculé
 - = *Orchis*

ORCHIDACEAE

Aceras : = *A. anthropophorum* Aiton

Anacamptis : = *A. pyramidalis* L.

Barlia : = *B. robertiana* Greuter

Cephalanthera :

1, Fleurs roses

= *C. rubra* Richard

1, Fleurs blanches ou jaunâtres

2, Feuilles ovales, Fleurs plus ou moins jaunâtres

= *C. damasonium* Druce

2, Feuilles étroites dressées, Fleurs blanches

= *C. longifolia* Fritsch

Dactylorhiza :

1, **Pétales latéraux et sépales verts, réunis en casque**

= *Dactylorhiza viridis* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase

1, **Pétales latéraux étalés ou dressés**, blancs, roses jaunes ou crème (**non verts**).

2, **Fleurs présentant des teintes jaunes** ou crème **sur le labelle** (couleur principale ou tons en mélanges avec du rose ou rouge)

= *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó *subsp. incarnata*

2, **Fleurs** dans les tons de rose, pourpre ou rouge, et **sans aucune teinte jaune** ou crème.

3, **Labelle de moins de 7 mm de long et moins de 9 mm de large**

= *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó *subsp. incarnata*

3, **Labelle de plus grandes dimensions**

4, **Tige, au niveau de l'inflorescence, généralement assez grosse et robuste, et bien compressible sous l'inflorescence**

Plante et inflorescence plus ou moins élevées, élancées

= *Dactylorhiza elata* (Poir.) Soó *subsp. sesquipedalis* (Willd.) Soó

4, **Tige, au niveau de l'inflorescence, généralement plus fine (moins robuste), et peu ou pas compressible sous l'inflorescence**

5, **Labelle fortement trilobé à lobe médian bien plus long que les latéraux**

Eperon droit

= *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó

5, **Labelle juste trilobé, à lobe médian égalant ou guère plus long que les latéraux.**

Eperon légèrement courbé vers le bas

= *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó *subsp. maculata*

Epipactis :

1, Labelle articulé et strié de jaune sur l'épichile

= *E. palustris* Crantz

1, Labelle non articulé (juste étranglé) et pas de jaune sur l'épichile

2, Feuilles ovales, fleurs verdâtres et violacées mêlées

= *E. helleborine subsp. helleborine* Crantz

2, Feuilles plus lancéolées, fleurs violet foncé

= *E. atrorubens* Besser

2, Feuilles petites (5x3 cm au maximum), fleurs petites sur une tige nettement pubescente

= *E. microphylla* Swartz

Goodyera :

= *G. repens* Brown

Gymnadenia :

1, Eperon de 10 à 20 mm de long, arqué, plus long que l'ovaire

= *G. conopsea* Brown

1, Eperon de 3 à 6 mm de long presque droit

= *G. odoratissima* Richard

Limodorum : = *L. abortivum* Swartz

Listera :

1, Petite plante à feuilles en cœur (moins de 2.5 cm), inflorescence courte, de moins de 6 cm

= *L. cordata* Brown

1, Plante plus robuste à belles feuilles rondes (ovales), inflorescence de 7 à 25 cm

= *L. ovata* Brown

Neottia : = *N. nidus-avis* Richard

Ophrys :

1, Pas de pseudo yeux à la base du labelle

Pseudo copulation abdominale

2, Bordure du labelle plane ou concave, large et entièrement jaune

= *Ophrys lutea* Cav. subsp. *Lutea*

2, Bord du labelle généralement rabattu, plutôt brun ou très étroitement bordé de jaune

3, Labelle en forme de « gant de boxe »

Présence d'un oméga blanc bien visible sous la macule

Sillon médian du labelle présent mais atténué

Pilosité du labelle importante

= *Ophrys vasconica* (O.Danesch & E.Danesch) P.Delforge

3, Labelle non en forme de « gant de boxe » (plus étalé)

Oméga blanc absent ou rarement peu présent

Pilosité du labelle pas aussi importante

4, Floraison de fin février à début avril

Labelle généralement bien plus long que les pétales latéraux

Sillon médian du labelle court et en V

= *Ophrys lupercalis* Devillers & Devillers-Tersch.

4, Floraison de mi avril à mai

Labelle généralement pas ou guère plus long que les pétales latéraux

Sillon médian long, traversant toute la macule

= *Ophrys sulcata* Devillers & Devillers-Tersch.

1, Présence de pseudo yeux à la base du labelle

Pseudo copulation de face

2, Pétales latéraux filiformes

= *Ophrys insectifera* L.

2, Pétales latéraux non filiformes (larges de plus de 1,5 mm)

3, Sépales généralement verts, non roses intense

4, Labelle petit, moins long que le sépale dorsal (fleur petite)

= *Ophrys araneola* Rchb.

4, Labelle plus grand, au moins aussi grand que le sépale dorsal (Fleur plus grande)

5, Champ basal nettement plus clair que le reste du labelle

= *Ophrys aranifera* Huds. subsp. *aranifera*

5, Champ basal de même couleur ou plus sombre que le reste du labelle

6, Bords latéraux de la cavité stigmatique plus pâle, mais non blanc pur.
= *Ophrys arachnitiformis* Gren. & Philippe

6, Bords latéraux de la cavité stigmatique nettement blanc pur.

7, Gibbosités latérales du labelle très proéminentes

à pilosité assez longue et dense à l'extérieur, et glabres à l'intérieur.

= *Ophrys incubacea* Bianca

7, Gibbosités latérales du labelle très peu marquées

Pilosité plutôt courte

= *Ophrys passionis* Sennen [in Sched., cum descr.]

3, Sépales roses

4, Pétales latéraux ressemblant à des petits sépales

Macule en forme de H plus ou moins complexe, allant jusque au champ basal

Sépales à forte nervure médiane verte

= *Ophrys arachnitiformis* Gren. & Philippe

4, Pétales latéraux plus ou moins triangulaires ou fins et allongés

5, Petits pétales latéraux fortement triangulaires

6, Pétales latéraux très roses

Gros labelle presque pas trilobé

= *O. aegertica* Delforge

6, Pétales latéraux non tout roses (verts ou bruns)

Labelle bien trilobé et arrondi

= *O. apifera* Hudson

5, Pétales latéraux plus allongés

6, Floraison jusqu'en mai

Pétales latéraux simplement allongés

= *O. scolopax* subsp. *scolopax* Cav.

6, Floraison plus tardive (avec *O. aegertica*), jusqu'à fin juin

Fleurs très petites à pétales latéraux très allongés et très fins

= *O. sphegifera* ? ou *O. picta* ?

Orchis :

1, Labelle ondulé mais non trilobé

= *O. papilionacea* subsp. *expansa* Raynaud

1, Labelle trilobé

2, Sépales et pétales latéraux réunis en casque

3, Eperon situé entièrement sous l'ovaire

4, Lobe médian du labelle entier (aigu)

= *O. coriophora* subsp. *fragrans* Richter

4, Lobe médian du labelle divisé en deux

5, Casque pourpre foncé

6, Labelle petit, environ 5 mm, plante grêle

= *O. ustulata* subsp. *ustulata* L.

6, Labelle plus grand (environ 15 mm), plante robuste

= *O. purpurea* Hudson

5, Casque rose plus ou moins clair

6, Présence de rayures vertes dans le casque

= *O. lactea* Poiret

6, Pas de lignes vertes dans le casque

7, Floraison débutant par le haut

Lobes du labelle très fins

= *O. simia* Lam.

7, Floraison débutant par le bas

Lobes du labelle plus larges

= *O. militaris*

3, Eperon croisant l'ovaire

4, Inflorescence assez dense,

labelle assez élargi à lobe médian pas plus grand que les autres

= *O. morio* subsp. *morio* L.

4, Inflorescence grêle et lâche

Lobe médian plus grand que les latéraux

= *O. morio* subsp. *picta* Richter

2, Sépales et pétales latéraux non réunis en casque

3, Feuilles très allongées réparties le long de la tige

= *O. laxiflora* Lam.

3, Feuilles en rosette basale, les caulinaires réduites et engainantes

= *O. mascula* subsp. *mascula* L.

Platanthera :

1, Loge des anthères parallèles

= *P. bifolia* Richard

1, Loge des anthères écartées à la base

= *P. chlorantha* Reich.

Serapias :

1, Base du labelle présentant une callosité en forme de langue

= *S. lingua* L.

1, Base du labelle présentant deux lamelles

2, Inflorescence courte et dense, labelle à épichile cordiforme

= *S. cordigera* L.

2, Inflorescence allongée, labelle à épichile plus allongé

= *S. vomeracea* Briquet

Spiranthes :

1, Fleurs entièrement blanches, floraison jusqu'à mi-août en tourbières

= *S. aestivalis* Richard

1, Fleurs avec un peu de vert, floraison à partir de fin août en milieux secs

= *S. spiralis* Chevalier

Poaceae

1, Epillets sessiles ou presque, directement dans les excavations de l'axe

De 1 à plusieurs épis ainsi formés

2, Un seul épi ou tête globuleuse

3, Inflorescence en tête globuleuse

Glumelle à 5 épines en étoile

= *Echinaria*

3, Inflorescence en épi

Glumelle différente

4, Epillets par 2-3 sur chaque excavation

5, Ligule courte, normale

= *Hordeum*

5, Ligule auriculée au bord

= *Hordelymus*

4, Epillet solitaire à chaque excavation

5, Epillet à une seule fleur fertile

Epillet mutique

6, Epillet non caché dans les excavations

Glumes obtuses

Ligules oblongues

= *Mibora*

6, Epillet caché dans les excavations

Glumes aiguës acuminées

Ligule courte à deux dents aux bords

= *Monerma*

5, Epillet à au moins 2 fleurs fertiles

6, Epillet brièvement pédicellé

7, Glumelle subobtus, mutique

Feuilles courtes, enroulées à la fin

= *Micropyrum*

7, Glumelle aiguë aristée

8, Feuilles plus ou moins longues, planes

Epillet assez grand, souvent large

= *Brachypodium*

8, Feuilles courtes canaliculées, puis enroulées

Epillet petit

= *Vulpia*

6, Epillets sessiles

7, Epillet plus ou moins renflé à arêtes nombreuses

(1 ou 2 par glume et par glumelle)

= *Aegilops*

7, Epillet non renflé, mutique ou 1 arête par glumelle

8, Epillet contre l'axe par un coté

Une seule glume à l'extérieur

= *Lolium*

8, Epillet contre l'axe par une face

deux glumes à la base de l'épillet

9, Plante mollement velue

Arête longue comme la glumelle, tordue

Glumelle bidentée

= *Gaudinia*

9, Plante glabre ou juste un peu pubescente

Arête présente ou non, droite

- 6, Ligule courte
Glumelle à arête sur le dos
= *Trisetum*
- 6, Ligule allongée
Glumelle à arête vers le sommet, à l'échancrure
= *Cynosurus*
- 4, Glume et glumelle mutiques ou à arête courte
 - 5, Présence d'épillets stériles en forme de bractées pectinées
= *Cynosurus*
 - 5, Pas d'épillets stériles ayant cette forme
 - 6, Glumes à 5-7 nervures
= *Melica*
 - 6, Glumes à 1-3 nervures
 - 7, Epi plus ou moins unilatéral
= *Dactylis*
 - 7, Epillets assez uniformément répartis tout autour de l'axe
 - 8, Fleur munie d'une bractée dentée
Plante glabre
= *Sesleria*
 - 8, Fleur sans bractée
Plante velue
 - 9, Glumelle inférieure (Lemme) bidentée
Plante annuelle
= *Rostraria*
 - 9, Glumelle inférieure (Lemme) entière
Plante vivace
= *Koeleria*
- 2, Inflorescence non spécialement spiciforme ou alors à rameaux longs
 - 3, Une seule fleur fertile et hermaphrodite par épillet
 - 4, Présence de fleurs stériles ou mâles en plus
 - 5, Panicule très lâche à épillets peu nombreux
Présence d'une antiligule
= *Melica*
 - 5, Panicule fournie, plus ou moins dense
Sans antiligule
 - 6, Epillet mutique
 - 7, Fleurs à glumelles non ciliées sur les bords
= *Panicum*
 - 7, Fleurs à glumelle ciliées sur les bords
= *Melica*
 - 6, Epillet aristé
 - 7, Plante de 60-150 cm, glabre ou presque
 - 8, ligule courte tronquée
Feuilles entièrement vertes
= *Arrhenaterium*
 - 8, Ligule courte, ciliée
Feuille à nervure centrale blanche
= *Sorghum*
 - 7, Plante de moins de 80 cm, mollement velue
(au moins aux nœuds)
= *Holcus*
 - 4, Fleur fertile seule, sans autre fleur ou rudiment
Seulement 2 glumelles développées
 - 5, Epillet plus ou moins convexe sur le dos, non caréné
 - 6, Epillet aristé
= *Piptatherum*
 - 6, Epillet mutique
= *Milium*
 - 5, Epillet caréné sur le dos

1, Epi de 6-12 cm
Glume à 1 arête et 1 dent

= *A. cylindrica* Host.

Agrostis :

1, Arête de la glumelle longue et saillante
2, Ligule dentée
Plante non stolonifère, à rhizomes

= *A. vinealis* Schreber

2, Ligule non dentée
Plante stolonifère sans rhizome

= *A. canina subsp. canina* L.

1, Arête nulle ou très courte, non saillante
2, Ligule tronquée et assez courte

= *A. capillaris subsp. capillaris* L.

2, Ligule longue et oblongue
Soies courtes ou nulles
Ligule entière ou juste dentée au sommet

= *A. stolonifera* L.

Aira :

1, Pédicelle plus long que l'épillet
Inflorescence assez lâche

2, Epillet de 2 mm pas plus, tous écartés les uns des autres
Arête juste une fois plus longue que la glume

= *A. caryophyllea subsp. caryophyllea* L.

2, Epillet d'un peu plus de 2 mm, plus ou moins regroupés aux sommets des rameaux
Arête 1-2 fois plus longue que les glumes

= *A. caryophyllea subsp. multiculmis* Bonnier

1, Pédicelle très court
Inflorescence presque spiciforme

= *A. praecox* L.

Alopecurus :

Inflorescence cylindrique allongée de 3-15 cm

1, Glumes soudées jusqu'au milieu, un peu carénées

= *A. myosuroides* Hudson

1, Glumes peu soudées à la base (jusqu'à 1/3)

2, Inflorescence de 5-10 cm de haut

Plante stolonifère

= *A. pratensis subsp. pratensis* L.

2, Inflorescence de 3-5 cm

3, Tige renflée en bulbe à la base, dressée ou ascendante – Feuilles étroites (<3 mm)

= *A. bulbosus* Gouan

3, Plante non stolonifère à tige nettement couchée à la base – Feuilles plus large (>2 mm)

4, Arête très saillante

Anthère blanc jaunâtre

= *A. geniculatus* L.

4, Arête peu ou pas saillante

Anthères oranges

= *A. aequalis* Sobol

Anthoxanthum :

= *A. odoratum subsp. odoratum* L.

Apera :

1, Rameaux longuement nus à la base

Feuilles de 3-6 mm de large

Plante de 40-100 cm

= *A. spica-venti* P. Beauv.

POACEAE

1, Rameaux courts et entièrement garnis
Feuilles de 1-2 mm de large
Plante de 20-50 cm

= *A. interrupta* P. Beauv.

Arrhenatherium :

1, Souche surmontée de 2-6 renflements bulbeux

= *A. elatius* subsp. *bulbosum* Schübler

1, Souche sans renflements bulbeux

= *A. elatius* subsp. *elatius* P. Beauv.

Arundo :

= *A. donax* L.

Avena :

1, Fleurons restant attachés aux glumes même à maturité

2, Sommet de la lemme surmontée de 2 arêtes fines et longues

= *Avena strigosa* Schreb.

2, Sommet de la lemme non surmontée de 2 arêtes fines et longues (2 dents ou 2 arêtes courtes)

3, Epillets à 2 fleurs toutes avec une arête dorsale

Arête dorsale insérée vers le 1/3 ou le 1/4 supérieur

4, Arête dorsale insérée entre le 1/3 et le 1/4 supérieur de la lemme

= *Avena hispanica* Ard.

4, Arête dorsale insérée entre le 1/4 supérieur et l'apex de la lemme

= *Avena brevis* Roth

3, Epillets à 2 fleurs seule l'inférieure peut être munie d'une arête dorsale

Arête dorsale (si elle est présente) insérée vers le milieu

4, Inflorescence pyramidale, étalée en tous sens, à rameaux souvent allongés

= *Avena sativa* L. subsp. *sativa*

4, Inflorescence allongée étroite, souvent unilatérale à rameaux courts

= *Avena sativa* L. subsp. *orientalis* (Schreb.) Werner

1, Fleurons se détachant à maturité (tous ou seulement sous la première fleur)

2, Seule le premier fleuron se détachant à maturité

3, Ligule aiguë

= *Avena trichophylla* K.Koch

3, Ligule tronquée courte ou obtuse

4, Dos de la paléole à poils denses plus longs que les cils de la marge

= *Avena sterilis* L. subsp. *atherantha* (C.Presl) Scholz

4, Dos de la paléole à poils rares et plus courts que les cils de la marge

5, Epillets à 3-5 fleurs mesurant 3-5 cm sans les arêtes

= *Avena sterilis* L. subsp. *sterilis*

5, Epillets à 2 (3) fleurs mesurant moins de 3,2 cm sans les arêtes

= *Avena sterilis* L. subsp. *ludoviciana* (Durieu) Nyman

2, Tous les fleurons se détachant à maturité

3, Sommet de la lemme surmontée de 2 arêtes fines et longues

4, Arête dorsale insérée dans la moitié inférieure de la lemme

5, Arête vers le 1/3 inférieur de la lemme

Cicatrice d'attache des fleurons de rapport L/l inférieur à 2,2

= *Avena barbata* Link subsp. *lusitanica* (Tab.Morais) Romero Zarco

5, Arête entre la moitié et le 1/3 inférieur de la lemme

Cicatrice d'attache des fleurons de rapport L/l supérieur à 2,2

= *Avena barbata* Link subsp. *barbata*

4, Arête dorsale insérée vers le 1/3 supérieur de la lemme

= *Avena madritensis* Baum

3, Lemme terminée seulement par 2 dents courtes

= *Avena fatua* L. subsp. *fatua*

Avenula :

1, Bord de la paléole lisse et glabre ou à dents espacées

Base de l'arête peu aplatie et d'épaisseur régulière

Nervures n'arrivant pas au bord supérieur de la glumelle

= *A. pubescens subsp. pubescens* Dumort.

1, Bord de la paléole avec des cils ou des aculéoles

Base de l'arête bien aplatie, avec des torsades irrégulières

Nervures atteignant les bords supérieurs de la glumelle

= *A. pratensis subsp. pratensis* (L.) Dumort.

Botriochloa :

1, Epillets violacés à poils plus courts que les glumes

= *B. ischnaemum* (L.) Keng.

1, Epillets blanchâtres à poils plus longs que les glumes

= *B. saccharoides*

Brachypodium :

1, Arête des glumes supérieures aussi longues que la glumelle

2, Plante annuelle

Seulement 1-5 épillets

= *B. distachyon* (L.) P. Beauv.

2, Plante vivace

De 6-12 épillets

= *B. sylvaticum subsp. sylvaticum* P. beauv.

1, Arêtes plus courtes que les glumelles

2, Toutes les feuilles planes

Arête environ 2 fois plus courte que la glumelle

Limbe à nervures peu saillantes, assez souple

3, Epillet généralement de moins de 3 cm et assez droit

= *B. pinnatum* P. Beauv.

3, Epillet de 3-5 cm et courbé

= *B. rupestre* Roemer

2, Feuilles plus ou moins enroulées

Arête 4-5 fois plus courte que la glumelle

Nervures très saillantes à la face supérieure du limbe

3, Ligule un peu poilue au sommet

Feuilles des rejets stériles courtes et distiques

= *B. retusum* P. Beauv.

3, Ligule glabre et échancrée

Toutes les feuilles assez longues et larges

= *B. phoenicoides* Roem.

Briza :

1, Panicule simple, penchée, peu fournie à rameaux ne portant que 1 ou 2 épillets (grand)

= *B. maxima* L.

1, Panicule composée, dressée, multiflore, épillets petits

2, Ligule courte, tronquée

Inflorescence lâche à épillets pas très nombreux

= *B. media subsp. media* L.

2, Ligule allongée

Inflorescence à épillet très nombreux

= *B. minor* L.

Bromus :

1, Glumelle allongée, longuement atténuée dans sa partie supérieure

2, Glumes à 3-7 et 5-9 nervures

Epillets fortement comprimés

3, Glume inférieure à 7-9 nervures

Epillet plus ou moins ovale lancéolé

= *B. catharticus* Vahl.

3, Glume inférieure à 3-5 nervures

Epillet lancéolé assez étroit

POACEAE

- 4, Feuilles de moins de 1 cm de large
Ligule de moins de 4 mm de long
= *B. carinatus* Hocker
- 4, Feuilles de 1-2 cm de large
Ligule de plus de 4 mm
= *B. sitchensis* Trih
- 2, Glumes à seulement 1 et 3 nervures
Epillets élargis au sommet
 - 3, Glumelle bien bifide à arête au moins aussi longue qu'elle
Epillet élargi au sommet
 - 4, Epillets et rameaux pendants
 - 5, Certains rameaux pouvant dépasser 6 cm
Glumelle de plus de 14 mm
Inflorescence assez lâche
= *B. sterilis* L.
 - 5, Rameaux plus courts
Glumelle de moins de 13 mm
Inflorescence plutôt dense
= *B. tectorum* L.
 - 4, Epillets et rameaux plutôt dressés
 - 5, Glumelle d'au moins 2 cm sans l'arête
Glume supérieure de plus de 18 mm et l'inférieure de plus de 12 mm
 - 6, Arête moins de 2 fois plus longue que la glumelle
= *B. diandrus subsp. diandrus* Roth.
 - 6, Arête plus de 2 fois plus longue que la glumelle
= *B. diandrus subsp. maximum* Soo.
 - 5, Glumelle et glume plus courtes
= *B. madritensis* L.
 - 3, Glumelle peu bifide à arête plus courte qu'elle
Epillet atténué aux deux bouts
 - 4, Panicule lâche et pendante
Feuilles caulinaires de plus de 5 mm de large à 2 oreillettes à la base
Plante des lieux ombragés
= *B. ramosus* Hudson
 - 4, Panicule dressée
Feuilles caulinaires plus étroites sans oreillettes
Plante de plein soleil
= *B. erectus subsp. erectus* Hudson
 - 1, Glumelle largement ovale, à sommet vite atténué
 - 2, Arête insérée loin derrière l'échancrure de la glumelle
 - 3, Epillets sur des rameaux courts
Inflorescence assez compacte
= *B. hordeaceus subsp. hordeaceus* L.
 - 3, Epillets sur des rameaux pouvant dépasser 3 cm
Inflorescence de ce fait moins compacte
 - 4, Epillets assez fins, linéaires
Rameaux atteignant parfois 10-12 cm
Arête généralement droite sauf parfois à maturité
= *B. arvensis subsp. arvensis* L.
 - 4, Epillets plus larges, ovoïdes
Rameaux ne dépassant pas 5-7 cm
Arête constamment divarquée
= *B. squarrosus* L.
 - 2, Arête insérée très près de l'échancrure de la glumelle
 - 3, Rameaux de moins de 2.5 cm de long
Gainé inférieure velue, à poils mous et fins, abondants
Inflorescence de moins de 10 cm
 - 4, Epillets généralement glabres
Paléole atteignant généralement l'échancrure de la glumelle

- = B. hordeaceus subsp. pseudothominei Scholz*
- 4, Epillets généralement velus
Paléole toujours plus courte que l'autre glumelle
= B. hordeaceus subsp. hordeaceus L.
- 3, Plusieurs rameaux de 2.5 à 12 cm de long
Gaine inférieure glabre ou à pubescence peu abondante et un peu raide
Inflorescence souvent de plus de 10 cm
4, Fleurs écartées à maturité, laissant voir les rachillets
Caryopse en forme de U en coupe transversale
Glumelle enroulée autour du caryopse
= B. secalinus L.
- 4, Fleurs toujours plus ou moins serrées
Caryopse plutôt aplati
Glumelle à bords non vraiment enroulés sur le caryopse
5, Inflorescence plutôt étalée, large
Epillets de plus de 1.5 cm de long
Glumelle de 8-11 mm à bords formant un angle marqué
= B. commutatus Schrader
- 5, Inflorescence plutôt contractée
Epillets de moins de 1.5 cm
Glumelle de 6-8 mm à bords juste arrondis
= B. racemosus L.
- Calamagrostis : *= C. epigeios (L.) Roth.*
- Catabrosa : *= C. aquatica (L.) P. Beauv.*
- Crypsis :
1, Panicule spiciforme ovale
Tige couchée – étalées plutôt rameuse
= C. schoenoides Lamk.
- 1, Panicule spiciforme cylindrique
Tige étalées - ascendante plutôt simple
= C. alopecuroides Schrader
- Cynodon : *= C. dactylon (L.) Pers.*
- Cynosurus :
1, inflorescence en épi long et étroit
Arête des glumelles très courte
= C. cristatus L.
- 1, Inflorescence en tête ovale
Arête des glumelles au moins aussi longue qu'elles
= C. echinatus L.
- Catapodium : *= C. rigidum subsp. rigidum Hubbard*
- Dactylis :
1, Plante de 30-150 cm
Feuilles atteignant 10 mm de large
Glumelles non échanquées
= D. glomerata subsp. glomerata L.
- 1, Plante de 10-40 cm
Feuilles ne dépassant pas 5 mm de large
Glumelle à 2 lobes arrondis
= D. glomerata subsp. hispanica Nyman
- Danthonia : *= D. decumbens subsp. decumbens DC.*

POACEAE

Deschampsia :

1, Ligule lancéolée

Arête droite, non saillante hors des glumes

2, Feuilles enroulées, junciformes, très fines

Arête insérée vers le milieu (au dessus) de la glumelle

= *D. media* Roemer

2, Feuilles planes de 2-8 mm de large

Arête insérée vers le bas de la glumelle

= *D. cespitosa subsp. cespitosa* P. Beauv.

1, Ligule tronquée

Arête bien coudée, nettement saillante

= *D. flexuosa* (L.) Trin.

Digitaria :

1, Glume supérieure plus petite que l'épillet

= *D. sanguinalis* (L.) Scop.

1, Glume supérieure de même taille que l'épillet

= *D. ischnaemum* Muhlenberg

Echinaria :

= *E. capitata* (L.) Desf.

Echinochloa :

= *E. crus-galli subsp. crus-galli* P. Beauv.

Elytrigia :

1, Apex des glumes toujours aigü-acuminé (+ ou – aristé)

Paléole légèrement plus courte que la lemme

Présence possible d'une étroite marge scarieuse

= *E. repens* (L.) Desv. ex Nevski

1, Apex des glumes plutôt obtus mais pouvant être mucroné (mucron prolongeant la nervure centrale)

Paléole plus courte que la lemme

Marge scarieuse étroite

= *E. campestris* Kerguelen

1, Apex des glumes plus nettement obtus ou tronqué mais pouvant être surmonté d'un mucron ou d'une arête

Paléole de même taille que la lemme

Large marge scarieuse

= *E. intermedia* (Host) Nevski

Eragrostis :

1, Epillets, ou pédicelles ou feuilles... munis de glandes

2, Glumelle de moins de 1.8 – 2 mm

3, Plante de 10-40 cm

Epillet de 5-10 (15) mm de long

= *E. minor* Host.

3, Plante de 50-100 cm

Epillet de 4-5 mm de long

= *E. neomexicana* Vasey

2, Glumelle généralement de plus de 2 mm de long

3, épillet de 2.5-4 mm de large

Souvent entre 20-35 fleurs par épillet

= *E. cilianensis* Vignolo

3, Epillet de moins de 2.5 mm de large

Généralement moins de 15 (20) fleurs

4, Epillet pas plus de 3 fois plus long que large

Pédicelles souvent plus grands que l'épillet

= *E. mexicana subsp. mexicana* Link.

4, Epillets environ 4 fois plus longs que larges

Pédicelles plus courts que l'épillet

= *E. barrelieri* Daveau

1, Pas de glande nul part sur la plante

- 2, Pédicelles, même les latéraux, plus grands que l'épillet
 - 3, Epillet vers 1 mm de large
 - Limbe des feuilles de 1-3 mm de large
 - = *E. papposa* Steudel
 - 3, Epillet de plus de 1.5 mm de large
 - Limbe des feuilles de 3-6 mm de large
 - = *E. mexicana subsp. mexicana* Link.
- 2, Pédicelles latéraux généralement plus courts ou égaux aux épillets
 - 3, Epillets généralement de plus de 7 mm de long
 - 4, Feuilles assez courtes, (généralement de moins de 20 cm), peu denses
 - Anthères de 0.1-0.3 mm
 - = *E. barrelieri* Daveau
 - 4, Feuilles plus longues (20-50 cm), fines et denses
 - Anthères proches d'un mm
 - = *E. curvula* Nees.
 - 3, Epillets généralement de moins de 7 mm de long
 - 4, Epillets paraissant étroits et finement allongés
 - Inflorescence entièrement rameuse, diffuse et étalée
 - 5, Feuilles larges de 4-7 mm
 - Plante de plus de 40-50 cm
 - = *E. orcuttiana* Vasey.
 - 5, Feuilles de 2-4 mm de large
 - Plante de 10-30 (40) cm de haut
 - = *E. pectinacea* Nees.
 - 4, Epillets ne paraissant pas spécialement fins et étroits linéaires, allongés
 - Inflorescence à épillets souvent un peu contractés sur les rameaux
 - 5, Feuilles de 3-6 mm de large
 - = *E. mexicana subsp. virescens* S.D. Koch
 - 5, Feuilles généralement de moins de 3 mm de large
 - 6, Zone autour de la ligule, glabre
 - Rameau inférieur solitaire, ou par 2 superposés
 - = *E. pilosa subsp. damiensiana* Thell.
 - 6, Zone autour de la ligule généralement velue
 - Rameaux inférieurs généralement verticillés
 - = *E. pilosa subsp. pilosa* P. Beauv.

Festuca :

- 1, Limbe foliaire caulinaire et/ou des innovations, de plus de 2-3 mm de large, plat ou enroulé, non en V ou en U
 - 2, Feuilles toutes plus ou moins semblables
 - 3, Arête de la glumelle de plus de 10 mm de long
 - = *F. gigantea* (L.) Vill.
 - 3, Arête plus courte
 - 4, Oreillettes arrondies, souvent ciliées
 - 5, Gaine et sommet de la tige scabres
 - = *F. arundiracea subsp. utchtritziana* Hegi
 - 5, Gaine et sommet de la tige lisses
 - = *F. arundiracea subsp. arundiracea* Schreber
 - 4, Oreillettes pointues, jamais ciliées
 - = *F. pratensis subsp. pratensis* Hudson
 - 2, Feuilles de la base fines et les caulinaires planes et plus larges
 - = *F. heterophylla* Lam.
- 1, Limbes foliaires de moins de 2 mm de large et pliés et V ou en U
 - 2, Gaine basale brun rouge assez foncée
 - Sclérenchyme jamais continu, placé en îlots sur les angles
 - 3, Plante sans stolons
 - 4, Feuilles atteignant ou dépassant 25-30 cm de long
 - Faisceaux par 7
 - Sclérenchyme parfois aux nervures
 - = *F. nigrescens subsp. nigrescens* Lam.

- 4, Feuilles toutes de moins de 20 cm
Faisceaux par 5
Sclérenchyme uniquement à la face extérieure
= *F. nigrescens subsp. microphylla* Markgr.
- 3, Plante munie de stolons
 - 4, Limbe des innovations fortement caréné
Panicule à rameaux un peu étalés
= *F. rubra subsp. fallax* Nyman
 - 4, Limbe des innovations non caréné dessous
Ilots de sclérenchyme assez petits et égaux
Bord des feuilles lisse même au microscope
= *F. rubra subsp. rubra* L.
- 2, Gaines basales claires (blanchâtres)
Sclérenchyme entier ou en îlots
 - 3, Sclérenchyme en 3 îlots bien marqués, épais ou en piliers
 - 7, Arête de moins de 0.7 mm
Limbe glauque
= *F. marginata subsp. marginata* K. Richter
 - 7, Arête de 1-1.5 mm
Limbe plutôt vert
= *F. marginata subsp. gallica* Breistr.
 - 3, Sclérenchyme continu ou parfois interrompu le long, assez mince
 - 4, Limbe généralement non prumineux, vert ou peu glauque
 - 5, Epillet petit de moins de 7.5 mm de long
 - 6, Section foliaire de moins de 0.7 mm de diamètre
 - 7, Epillet de moins de 5.5 mm de long
Glumelle mutique ou presque
Epillet vert jaunâtre
= *F. filiformis* Pourret.
 - 7, Epillet plus grand
Plante de plus de 25 cm
Limbe non piquant
= *F. ovina subsp. guestfalica* K. Richter
 - 6, Section foliaire de plus de 0.7 mm de diamètre
 - 7, Limbe entièrement lisse
= *F. auquieri* Kerguelen
 - 7, Limbe scabre au moins vers l'apex
 - 8, Sclérenchyme continu et égal
= *F. lemanii* Bast.
 - 8, Sclérenchyme interrompu ou à extrémités épaissies
= *F. stricat subsp. trachyphylla* Patzeke
- 5, Epillet de plus de 7.5 mm de long
 - 6, Limbe entièrement lisse
Limbe non piquant
Glumelle de moins de 6 mm de long
= *F. auquieri* Kerguelen
 - 6, Limbe scabre au moins à l'apex
 - 7, Sclérenchyme continu et égal
= *F. lemanii* Bast.
 - 7, Sclérenchyme interrompu ou à extrémités épaissies
= *F. stricat subsp. trachyphylla* Patzeke
- 4, Limbe nettement glauque et nettement prumineux
Epillet de moins de 9 mm de long
 - 5, Pruinosité blanche
= *F. glauca* Vill.
 - 5, Pruinosité différente
= *F. lemanii* Bast.

Gastridium :

1, Arête des glumelles jusqu'à 5-7 mm
Epillet long de 5-7.5 mm

= *G. phleoides* C.E. Hubbard

1, Arête de 3-4 mm
Epillet de 3-4 mm

= *G. ventricosum* Schinz

Gaudinia :

= *G. fragilis* P. Beauv.

Glyceria :

1, Tige entièrement dressée de 1 cm de diamètre à la base
Epillet de 4-8 mm en panicule nullement unilatérale

= *G. maxima* Hohnberg

1, Tige couchée, radicante à la base
Epillet de plus de 10 mm en panicule partiellement ou entièrement unilatérale

2, Glumelle de plus de 6 mm
Anthère de 2-3 mm

= *G. fluitans* (L.) R. Br.

2, Glumelle de moins de 5.5 mm
Anthère de moins de 2 mm

3, Glumelle tridentée au sommet
Anthère de moins de 1 mm

= *G. declinata* Breb.

3, Glumelle simplement obtuse au sommet
Anthère de 1-1.8 mm

= *G. notata* Chevall.

Holcus :

1, Plante mollement et presque entièrement poilue
Arête de la glumelle ne dépassant pas les glumes

= *H. lanatus* L.

1, Plante à pilosité éparses ou glabre, sauf aux nœuds très velus
Arête de la glumelle dépassant nettement les glumes

= *H. mollis* subsp. *mollis* L.

Hordelymus :

= *H. europaeus* (L.) C.O. Harz.

Hordeum :

1, Plante cultivée de grande taille, glabre
Grains 2 fois plus longs que larges

2, Grains disposés sur 2 rangs opposés

= *H. distichum* L.

2, Grains disposés sur 4-6 rangs

= *H. vulgare* L.

1, Plante sauvage plus ou moins poilue
Grains 4 fois plus longs que larges

2, Plante feuillée jusqu'à l'épi
Arête 3 fois plus longue que la glumelle

= *H. murinum* subsp. *murinum* L.

2, Plante longuement nue sous l'épi
Arête de la taille de la glumelle

= *H. secalinum* Schreber

Koeleria :

1- Souche renflée recouverte par un **fourreau** formé par les anciennes gaines

= *Koeleria vallesiana* (Honck.) Gaudin subsp. *humilis* Braun-Blanq.

1- Souche non recouverte par un fourreau d'anciennes gaines

2- Feuilles pubescentes bordés de cils étalés

POACEAE

Feuilles généralement planes
Inflorescence de 5 à 16 cm de long
= *Koeleria pyramidata* (Lam.) P.Beauv.

2- Feuilles pubescentes non bordés de cils étalés
Feuilles généralement enroulées-sétacées
Inflorescence de 4 à 8 cm de long
= *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult.

Leersia : = *L. oryzoides* (L.) Swartz

Lolium :
1, Glume égalant ou dépassant l'épillet
= *L. temulentum* L.

1, Glume plus courte que l'épillet
2, Epillet plus court (parfois égalant) que les entre nœuds
= *L. remotum* Schrank
2, Epillets tous au moins aussi grands que les entre nœuds
3, Epillets mutiques à 3-10 fleurs
Glume de plus de la moitié de l'épillet
4, Plante annuelle des cultures, sans touffes stériles
Jeunes feuilles enroulées par les bords
= *L. rigidum subsp. rigidum* Gaudin
4, Plante vivace (à fascicules stériles), des près et des pelouses
Jeunes feuilles pliées dans leur longueur
= *L. perenne* L.

3, Epillet aristé
4, Plante annuelle sans fascicules stériles
Epillets de 10-25 fleurs
Glume faisant le tiers de l'épillet
Jeunes feuilles enroulées par les bords
= *L. multiflorum* Lam.
4, Plante présentant des intermédiaires de caractères entre *L. perenne* et *multiflorum*
= *L. x boucheanum* Kunth.

Melica :
1, Glumelle ciliée sur les bords
2, Epi unilatérale ou presque, non lobé ni interrompu
= *M. ciliata subsp. ciliata* L.
2, Epi non unilatérale, lobé et souvent interrompu à la base
= *M. ciliata subsp. magnali* K. Richter
1, Glumelle non ciliée
= *M. uniflora* Retz.

Mibora : = *M. minima* (L.) Desv.

Micropyrum : = *M. tenellum* (L.) Link.

Milium : = *M. effusum* L.

Molinia :
1, Plante grande de moins de 150 cm
Feuilles de 2-6 mm de large
Inflorescence de 5-30 cm, plus ou moins dressée contre l'axe
= *M. caerulea subsp. caerulea* (L.) Moench

1, Plante de 120-250 cm
Feuilles larges de 8-12 mm
Inflorescence de 25-60 cm, plus ou moins étalée
= *M. caerulea subsp. arundiracea* K. Richter

Monerma : = *M. cylindrica* Cosson

Panicum :

- 1, Plante annuelle
 - 2, Epillet de 4-5 mm = *P. miliaceum subsp. miliaceum* L.
 - 2, Epillet de 2-3.5 mm
 - 3, Glume inférieure aiguë
 - Feuilles nettement molles et velues = *P. capillare* L.
 - 3, Glume inférieure plus ou moins obtuse
 - Feuilles plus ou moins glabres
 - 4, Epillet de 2-2.5 mm
 - 5, Paléole de la fleur basale développée = *P. schinzii* Ness.
 - 5, Paléole de la fleur basale nulle ou rudimentaire = *P. chloroticum* Ness.
 - 4, Epillets de 3-3.5 mm = *P. dichotomiflorum* Michaux
- 1, Plante perenne, stolonifère = *P. repens* L.

Paspalum :

- 1, Epi par 3-7 , alternes
- Glume et glumelle ciliées = *P. dilatatum* Poiret
- 1, Epi généralement par 2 (rarement 3), digités
- Glume et glumelle non ciliées = *P. distichum* L.

Phalaris :

- 1, Inflorescence non serrée en épi, panicule allongée
- Feuilles de 1-2 cm de large = *P. arundiracea subsp. arundiracea* L.
- 1, Inflorescence serrée en épi
- Feuilles moins larges
 - 2, Inflorescence allongée, en massue, enveloppée à la base = *P. paradoxa* L.
 - 2, Inflorescence peu allongée, nue à la base
 - 3, Glumelle inférieure munie de 2 écailles juste à la base
 - Gain supérieure peu renflée = *P. brachystachys* Link.
 - 3, Glumelle inférieure à 2 écailles atteignant presque le moitié de la glumelle
 - Gain supérieure très renflée = *P. canariensis* L.

Phleum :

- 1, Plante annuelle de 5 – 25 cm d'un vert glauque
- Epi long de 1 – 4 cm = *P. arenarium* L.
- 1, Plante plus grande
- Epi long de 3 – 15 cm
 - 2, Epillets sur de courts rameaux
 - Ligule tronquée d'1 mm = *P. phleoides* (L.) Karsten
 - 2, Epillets directement insérés sur la tige
 - Ligule allongée de 3-5 mm
 - 3, Arête des glumes de 1-2.5 mm
 - Glumelle de 2-2.5 mm

Clés des genres et espèces du Gers



POACEAE

Plante plutôt des lieux humides
= *P. pratense subsp. pratense* L.
3, Arête des glumes de 0.4-1 mm
Glumelle de 1-2 mm
Plante des pelouses sèches et des friches
= *P. pratense subsp. serotinum* Berher

Phragmites : = *P. australis subsp. australis* Steudel

Piptatherum :

1, Epillet de 6-8 mm
Glume à 5 nervure
= *P. paradoxum* P. Beauv.

1, Epillet de 3-4 mm
Glume à 3 nervures
2, Epillets sur tous les rameaux
= *P. miliaceum subsp. miliaceum* Cosson
2, Epillets absents des rameaux inférieurs
= *P. miliaceum subsp. thomasi* Freitag

Poa :

1, Tige (et non gaine) fortement comprimée
2, Plante de 20-50 cm
Feuilles de 1-3 mm de large
= *P. compressa* L.
2, Plante généralement de plus de 50 cm
Feuilles de 4-10 mm de large
= *P. chaixii* Vill.
1, Tige non ou très faiblement comprimée (parfois les gaines comprimées)
2, Tige bulbeuse à la base
= *P. bulbosa subsp. bulbosa* L.
2, Tige non bulbeuse à la base
3, Rameaux inférieurs groupés par 2-6
4, Ligule courte , tronquée, sauf parfois la supérieure
5, Ligule pratiquement nulle
= *P. nemoralis* L.
5, Ligule un peu développée
Toutes les ligules tronquées
Feuilles basale de 2-4 mm
Glumelles de 3-5 mm
= *P. pratensis* L.
4, Ligule allongée
= *P. trivialis subsp. trivialis* L.
3, Rameaux inférieurs par 1-2
Inflorescence étalée
= *P. annua* L.

Polypogon : = *P. monspeliensis* (L.) Desf.

Pseudoarrhenatherum : = *P. longifolium* Rouy

Roegneria : = *R. canina subsp. canina* Nevski

Rostraria : = *R. cristata* (L.) Tzvelev

Sesleria : = *S. caerulea subsp. caerulea* (L.) Ard.

Setaria :

1, Marge des gaines entièrement glabre

- 2, Longs poils à la base du limbe
 - Arête non accrochante
 - 3, Feuilles de plus de 5 mm de large
 - Epillets de plus de 2.5 mm de long
 - Plante annuelle
 - = *S. pumila* (Poiret) Roemer
 - 3, Feuilles de moins de 5 mm de large
 - Epillets plus petits
 - Plante vivace
 - = *S. parviflora* (Poiret) Kerguelen
- 2, Pas de longs poils à la base, mais limbe poilu les deux faces
 - Arête accrochante
 - = *S. adhaerens* Chiov.
- 1, Marge des gaines ciliée (au moins en haut)
 - 2, Arête très accrochante
 - = *S. verticillata* (L.) P. Beauv.
 - 2, Arête non accrochante
 - 3, Plante de moins de 1 m, non spécialement robuste
 - Inflorescence de moins de 7 cm de haut
 - = *S. viridis subsp. viridis* (L.) P. Beauv.
 - 3, Plante robuste de 50 cm à plus de 1 m
 - Inflorescence de plus de 8 cm de haut
 - 4, Epillet presque persistant à maturité - Glume supérieure plus courte que l'épillet
 - = *S. italica* (L.) P. Beauv.
 - 4, Epillet vite caduc à maturité - Glume supérieure cachant l'épillet
 - = *S. viridis subsp. pycnocomma* Tyvelev.
- Sorghum :
 - = *S. halepense* (L.) Pers.
- Sporobolus :
 - = *S. indicus* (L.) R. Br.
- Tragus :
 - = *T. racemosus* (L.) All.
- Trisetum :
 - = *T. flavescens subsp. flavescens* (L.) P. Beauv.
- Vulpia :
 - 1, **Inflorescence en grappe simple** (souvent unilatérale dans la partie supérieure) - Pédoncule d'environ 1 mm
 - = *Vulpia unilateralis* (L.) Stace
 - 1, **Inflorescence plutôt composée** (non en grappe simple) - Pédoncule plus grand
 - 2, **Lemme bordée de longs cils**
 - = *Vulpia ciliata* Dumort. *subsp. ciliata*
 - 2, **Lemme non bordée de longs cils** (glabre ou scabre)
 - 3, **Glume inférieure très petite, de moins de 1 mm**
 - 4, **Glume supérieure nettement aristée**
 - = *Vulpia membranacea* (L.) Dumort.
 - 4, **Glume supérieure aiguë mais non aristée**
 - = *Vulpia ciliata* Dumort. *subsp. ciliata*
 - 3, **Glume inférieure de plus de 1,5 mm**
 - 4, **Inflorescence (à maturité) sortant juste de la gaine supérieure**
 - Glume inférieure généralement nettement plus courte que la moitié de la glume supérieure
 - = *Vulpia myuros* (L.) C.C.Gmel. *subsp. myuros*
 - 4, **Inflorescence (à maturité) espacée de la dernière gaine**
 - Glume inférieure d'environ la moitié de la supérieure
 - 5, **Arête des lemmes (2^{ème} ou 3^{ème} fleuron) de plus de 1,5-2 fois plus longue que la lemme**
 - = *Vulpia muralis* (Kunth) Nees
 - 5, **Arête des lemmes (2^{ème} ou 3^{ème} fleuron) de moins de 1,5 fois la taille de la lemme**
 - = *Vulpia bromoides* (L.) Gray

Potamogetonaceae

1, Toutes les feuilles opposées

= *Groenlandia*

1, Feuilles alternes sauf aux bifurcations et sous l'inflorescence

= *Potamogeton*

Groenlandia :

= *G. densa* (L.) Fourr.

Potamogeton :

1, Toutes les feuilles linéaires de moins de 5 mm de large

Plante entièrement submergée

2, Feuilles engainantes sous leur insertion

= *P. pectinatus* L.

2, Feuilles non engainantes sous leur insertion (gaine présente cependant au dessus, due aux stipules soudées)

3, Feuilles de 3-5 cm x 2-2.5 mm à 3-5 nervures bien anastomosées

= *P. friesii* Rupr.

3, Feuilles de 2-3 cm x 1-2 mm à 1-3 nervures très peu anastomosées

= *P. pusillus* L.

1, Feuilles, au moins les supérieures à limbe élargi

Plante submergée ou à partie flottante

2, Toutes les feuilles ou presque, submergées et sessiles ou presque

3, Feuilles embrassant plus ou moins la tige

4, Feuilles allongées de 6-13 x 4-5 cm

= *P. praelongus* Wulfen

4, Feuilles ovales de 3-6 x 1.5-3 cm

= *P. perfoliatus* L.

3, Feuilles non embrassantes

4, Tige anguleuse (comprimée)

Feuilles à bords bien ondulés

= *P. crispus* L.

4, Tige cylindrique

Feuilles non fortement ondulées

5, Pédoncule épaissi, plus large que la tige

6, Feuilles de 4-10 cm x 6-8 mm

= *P. gramineus* L.

6, Feuilles de 10-25 cm x 3-4.5 cm

= *P. lucens* L.

5, Pédoncule non épaissi, comme la tige

= *P. alpinus* Balbis

2, Feuilles supérieure flottantes

3, Feuilles flottantes sessiles ou presque

= *P. alpinus* Balbis

3, Feuilles flottantes généralement bien pétiolées

4, Pédoncule épaissi, plus large que la tige

= *P. gramineus* L.

4, Pédoncule non épaissi, sensiblement comme la tige

5, Toutes les feuilles (même les flottantes) minces et transparentes

= *P. coloratus* Hornem

5, Feuilles flottantes coriaces

6, Pédoncule un peu plus gros que la tige

Jonction du pétiole et du limbe non plissé

= *P. nodosus* Poiret

6, Pédoncule plus fin que la tige

Jonction du pétiole et du limbe plissé

7, Feuilles ovales de 5-12 x 3-5 cm

Feuilles inférieures réduites en un pétiole
Nervures transparentes

= *P. natans* L.

7, Feuilles ovales elliptiques de 3-9 x 2-3 cm

Feuilles inférieures à limbe développé

Nervures peu transparentes

= *P. polygonifolius* Pourret

Sparganiaceae

Sparganium :

1, Inflorescence généralement ramifiée

Tépales des fleurs femelles brun foncé (au moins au sommet)

2, Partie supérieure du fruit à maturité (sous le bec) en continuité avec la partie inférieure donnant au fruit un aspect fusôïde élancé

= *Sparganium erectum* L. subsp. *neglectum* (Beeby) K.Richt.

2, Partie supérieure du fruit à maturité (sous le bec) aplatie

= *Sparganium erectum* L. subsp. *erectum*

2, Partie supérieure du fruit à maturité (sous le bec) plus ou moins sphérique

= *Sparganium erectum* L. subsp. *microcarpum* (Neuman) Domin

1, Inflorescence simple, non ramifiée

Tépales des fleurs femelles blancs ou brun pâles au sommet

2, Feuilles inférieures triquêtes à la base

Capitules mâles par 3-8

Plante érigée ou parfois flottante

= *Sparganium emersum* Rehmman

2, Feuilles inférieures planes ou convexes sur une face, à la base

Capitules mâles par 1 (2)

Plante généralement flottante non érigée

= *Sparganium minimum* Wallr.

Typhaceae

Typha :

1, Feuilles de 8-25 mm de large
Epi mâle et femelle se touchant

= *T. latifolia* L.

1, Feuilles de 4-8 mm de large
Epi mâle et femelle distant de 1-4 cm

= *T. angustifolia* L.

Zannichelliaceae

Zannichellia :

- 1, Carpelles pédicellés, sur un pédoncule commun ou non
 - = *Z. palustris subsp. pedicellata* Arcangeli
- 1, Carpelles sessiles ou presque
 - 2, Sur un pédoncule commun
 - = *Z. palustris subsp. palustris* L.
 - 2, Pas de pédoncules commun
 - = *Z. peltata* Bertol.

DICOTYLEDONES

Aceraceae

Acer :

1, Feuilles composées pennées.

= *A. negundo* L.

1, feuilles simples (juste lobées).

2, Feuilles petites à trois lobes.

= *A. monspessulanus subsp. monspessulanus* L.

2, Feuilles à 5 ou 7 lobes.

3, Feuilles à lobes plutôt obtus.

Feuilles vertes sur les deux faces.

Samares presque horizontales

Sinus des lobes pouvant être assez profonds

= *A. campestre subsp. campestre* L.

3, Feuilles à lobes aigus.

4, Feuilles à lobes ovales et sinus étroits et aigus, ne ressemblant pas trop aux feuilles de platane.

Samares vraiment pliées (angle aigu)

= *A. pseudoplatanus* L.

4, Feuilles à lobes très aigus (dents des lobes assez longues et pointues), ressemblant fortement aux feuilles de platane.

Samares formant un angle obtus

= *A. platanoides subsp. platanoides* L.

Amaranthaceae

Amaranthus :

- 1- Inflorescence feuillée jusqu'au sommet
 - 2- Péricône à 2 – 3 tépales
 - 3- Bractées plus longues que les tépales – Feuilles à marges ondulées
= *A. albus* L.
 - 3- Bractées plus courtes que les tépales – Feuilles à marges non nettement ondulées
 - 4- Fruits déhiscent – Feuilles à limbes non émarginées
= *A. graecizans* subsp. *silvestris* Brenan
 - 4- Fruits indéhiscent – Feuilles à limbes émarginées
= *A. blitum* subsp. *emarginatus* Carretero
 - 2- Péricône à 4 – 5 tépales
 - 3- Fruits déhiscent – Tépales spatulés - Marges des feuilles cartilagineuses et blanches
= *A. blitoides* S. Watson
 - 3- Fruits indéhiscent – Tépales ovales à elliptiques – Marges des feuilles non cartilagineuses et non blanches
= *A. standleyanus* Parodi ex Covas
- 1- Inflorescence non feuillée jusqu'au sommet terminée par une panicule spiciforme
 - 2- Feuilles possédant à leur base deux longues épines
= *A. spinosus* L.
 - 2- Feuilles ne possédant pas à leur base deux longues épines
 - 3- Inflorescence entièrement pendante depuis sa base
= *A. caudatus* L.
 - 3- Inflorescence terminale dressée ou rarement penchée vers son sommet
 - 4- Bractées des fleurs femelles non épineuses
 - 5- Feuilles lancéolées à linéaires
= *A. muricatus* Hieron.
 - 5- Feuilles à limbe plus élargie
 - 6- Fruit frais fortement rugueux voir tuberculeux
Inflorescences axillaires regroupées vers le sommet des tiges
= *A. viridis* L.
 - 6- Fruit frais presque lisse ou bosselé (non rugueux)
Inflorescences axillaires réparties le long de la tige
 - 7- Plante pubescente au moins au sommet des tiges
Fruit à forme de poire à graine occupant que la base
= *A. deflexus* L.
 - 7- Plante entièrement glabre
Fruit globuleux ou à forme de citron entièrement occupé par la graine
= *A. blitum* L.
 - 8- Graine de plus de 1,2 mm
Feuilles de 2 à 7 cm de long jusqu'à 7 cm de large
Sommet du limbe généralement faiblement émarginé
= *A. blitum* subsp. *blitum* L.
 - 8- Graine de moins de 1,2 mm
Feuilles de moins de 4 cm sur 2,5 cm de large
Sommet du limbe généralement fortement émarginé
= *A. blitum* subsp. *emarginatus* Carretero
 - 4- Bractées des fleurs femelles épineuses dépassant généralement le péricône
 - 5- Inflorescences très vivement colorées (rouge, pourpre ou jaune)
 - 6- Bractées de même longueur ou juste un peu plus long que les tépales
Fruit à sommet brusquement cylindrique
= *A. cruentus* L.
 - 6- Bractées bien plus longues que les tépales
Fruit à sommet conique
= *A. hypochondriatus* L.

- 5- Inflorescences vertes ou justes un peu rougeâtre
 - 6- Tépales spatulés
 - = *A. retroflexus* L.
 - 6- Tépales lancéolés – aigus
 - 7- Fruits indéhiscents
 - = *A. bouchonii* Thell.
 - 7- Fruits déhiscents
 - = *A. hybridus* subsp. *hybridus* L.

Anacardiaceae

1, Fleurs brunâtre sans pétales
Folioles entières et glabres

= *Pistacia*

1, Fleurs verdâtres, jaunâtres à 5 pétales
Folioles dentées et velues

= *Rhus*

Pistacia :

= *P. terebinthus* subsp. *terebinthus* L.

Rhus :

= *R. coriaria* L.

- 9, Folioles découpées, pennatiséquées
Feuilles vertes sur les 2 faces
- = **Oreoselinum**
9, Folioles souvent juste dentées, ovales aiguës
Feuilles glauques en dessous
- = **Cervaria**
6, Plante velue
7, Fleurs jaunes
- = **Pastinaca**
7, Fleurs blanches ou rosées
8, Plante annuelle
Fruit couvert de tubercules ou de poils tuberculeux
Pas de style apparents sur le fruit
- = **Tordylium**
8, Plante vivace
Fruit glabre ou brièvement pubescent
Styles par 2, bien visibles
- = **Heracleum**
4, Fruit non comprimé ou comprimé perpendiculairement à la séparation
5, Fruit non ou à peine comprimé
Coupe transversale orbiculaire ou presque
6, Fruit à côtes peu marquées, obtuses ou filiformes
7, Méricarpe à 9 côtes
- = **Coriandrum**
7, Méricarpe à 5 côtes
8, Calice fructifère nul
Les 2 méricarpes globuleux
- = **Bifora**
8, Calice fructifère à 5 dents
Méricarpes assez allongés, non globuleux
- = **Oenanthe**
6, Fruit à côtes saillantes, parfois un peu ailées
7, Fleurs jaunes
8, Feuilles à segments fins mais non filiformes -Pas d'odeur anisée
- = **Silaum**
8, Feuilles à segments filiformes - Odeur d'anis présente
- = **Foeniculum**
7, Fleurs blanches ou rosées
Pétales émarginés ou bifides
Fruit à côtes épaisses non ailées
8, Involucelle normalement étalée
- = **Seseli**
8, Involucelle réfléchie
- = **Aethusa**
5, Fruit comprimé perpendiculairement à la séparation
6, Fruit allongé, oblong, cylindrique
7, Fruit allongé en bec long ou court
8, Bec au moins aussi long que le méricarpe
- = **Scandix**
8, Bec plus court que le méricarpe
- = **Anthriscus**
7, Fruit atténué au sommet mais sans bec
8, Plante entièrement glabre
9, Racine tubérisée (assez profondément)
Feuilles au moins 2 fois découpées, linéaires
- = **Conopodium**
9, Racine non tubéreuse
Feuilles une seule fois découpées, coriaces
- = **Falcaria**

- 8, Plante plus ou moins velue - Fruit de moins de 15 mm
 - = **Chaerophyllum**
 - 6, Fruit subglobuleux ou ovoïde - Fruit à 5 côtes non ailées
 - 7, Fruit à côtes fortement ondulées crénelées
 - = **Conium**
 - 7, Côtes non crénelées
 - 8, Plante aquatique (eaux dormante ou courantes)
 - 9, Bractées de l'involucre larges et dentées
 - 10, Folioles régulièrement et finement dentées
 - Ombelle à 20-35 rayons
 - = **Sium**
 - 10, Foliole irrégulièrement incisée dentée
 - Ombelle à 8-20 rayons
 - = **Berula**
 - 9, Bractées de l'involucre nulles ou simples
 - 10, Fruit plus large que haut à côtes larges
 - Folioles linéaires lancéolées, parfois divisées
 - = **Cicuta**
 - 10, Fruit au moins aussi haut que large
 - Folioles ovales aiguës ou diversement découpées dentées
 - = **Apium**
 - 8, Plante terrestre (tige jamais submergée)
 - 9, Involucre grand et découpé
 - 10, Feuilles à segments linéaires filiformes
 - Rayons de l'ombelle renflés à la base
 - = **Vinsaga**
 - 10, Feuilles à segments ovales lancéolés
 - Rayons non renflés à la base
 - = **Ammi**
 - 9, Involucre nul ou simple
 - 10, Feuilles inférieures à segments larges
 - 11, Feuilles inf. 2 fois découpées en 3
 - = **Aegopodium**
 - 11, feuilles inférieures pennatiséquées
 - 12, Involucre à folioles présentes
 - 13, Feuilles inf. à 5-9 folioles
 - Ombelle peu irrégulière
 - = **Sison**
 - 13, Feuille inf. à 13-19 folioles
 - Ombelle très régulière
 - = **Petroselinum**
 - 12, Involucre nulle
 - 13, Fleur blanche
 - Feuille pennatiséquées
 - Folioles plus ou moins dentées
 - = **Pimpinella**
 - 13, Fleurs jaunâtres
 - Feuilles bipennatiséquées
- = **Petroselinum**
- 10, Feuilles inf. à segments linéaires
 - 11, Feuilles inf. à segments verticillés
- = **Carum**
- 11, Feuilles inf. bi ou tripennatiséquées
 - 12, Involucre et involucre nuls
- = **Trinia**
- 12, Involucre et involucre présents
- = **Bunium**

Clés des genres et espèces du Gers



APIACEAE

- Aegopodium :** = *A. podagraria* L.
- Aethusa :**
1, Tige naine de 5-15 cm = *A. cynapium* subsp. *segetalis* Schübler
1, Tige entre 20 et 100 cm = *A. cynapium* subsp. *cynapium* L.
1, Tige géante de 1 à 2 mètres = *A. cynapium* subsp. *elata* Hoffm.
- Ammi :** = *A. majus* L.
- Anethum :** = *A. graveolens* L.
- Angelica :** = *A. sylvestris* L.
- Anthriscus :**
1, Ombelles, la plupart latérales, à 3-7 rayons
Plante annuelle
2, Fruit subglobuleux pointu, hérissé d'aiguillons
Ombelle à rayons glabres
Involucelle à 4-5 folioles étalées = *A. caucalis* M. Bieb
2, Fruit linéaire glabre
Ombelle à rayons pubescents
Involucelle à 2-3 folioles réfléchies = *A. cerefolium* (L.) Hoffm.
1, Ombelles toutes terminales à 7-16 rayons
Plante vivace = *A. sylvestris* subsp. *sylvestris* (L.) Hoffm.
- Apium :**
1, Feuilles toutes aériennes
Involucelle membraneuse, blanchâtre aux bords
2, Ombelles sessiles ou à pédoncule plus court que les rayons
Involucre nul = *A. nodiflorum* (L.) Lag.
2, Ombelles à pédoncules plus longs que les rayons
Involucre à 4-5 folioles = *A. repens* (Jacq.) Lag.
1, Feuilles submergées, découpées en lanières
Involucelle entièrement herbacée = *A. inundatum* (L.) Reichenb.
- Berula :** = *B. erecta* (Hudson) Coville
- Bifora :**
1, Ombelle à 1-3 rayons
Style d'environ 1 mm (comme le stylopode) = *B. testiculata* (L.) Sprengel
1, Ombelle à 4-8 rayons
Style beaucoup plus long que le stylopode = *B. radians* M. Beib.
- Bunium :** = *B. bulbocastanum* L.

Bupleurum :

1, Plante vivace

2, Feuilles inférieures à limbe élargi en faux

= *B. falcatum subsp. falcatum* L.

2, Feuilles inférieures pas aussi élargies

Involucre à folioles lancéolées ou linéaires (assez étroites)

Rayons très inégaux

= *B. falcatum subsp. cernuum* Arcang.

1, Plante annuelle

2, Limbe des feuilles entourant entièrement la tige

Involucre absent.

3, Ombelle à 2-3 rayons (parfois 4-5)

Akènes tuberculeux

4, Ombelle à 8-16 fleurs

Fruit de 2.2 à 3.1 mm à stylopede 0.8-1.1 mm

= *B. lancifolium* Hornem.

4, Ombelle à 15-25 fleurs

Fruits de 3.7 à 4.7 mm à stylopede 1.2 à 1.5 mm

= *B. subovatum* Link.

3, Ombelle à 4-10 rayons

Akènes lisses

= *B. rotundifolium* L.

2, Feuilles lancéolées, linéaires

Involucre présent.

Bractées de l'involucre ovales lancéolées, dépassant les rayons de l'ombelle.

= *B. baldense* Turra

Capnophyllum :

= *C. peregrinum* (L.) Lange

Carum :

= *C. verticillatum* (L.) Koch

Caucalis :

= *C. platycarpus* L.

Cervaria :

= *C. rivinii* Gaertner

Chaerophyllum :

= *C. temulum* L.

Cicuta :

= *C. virosa* L.

Conium :

= *C. maculatum* L.

Conopodium :

= *C. majus* (Gouan) Loret

Coriandrum :

= *C. sativum* L.

Daucus :

= *D. carota subsp. carota* L.

Erygium :

= *E. campestre* L.

Falcaria :

= *F. vulgaris* Bernh.

Foeniculum :

= *F. vulgare subsp. vulgare* Miller

Heracleum :

1, Fleurs blanches

= *H. sphondylium subsp. sphondylium* L.

1, Fleurs jaune verdâtres

= *H. sphondylium subsp. sibiricum* (L.) Simonkai

Clés des genres et espèces du Gers



APIACEAE

Holandra : = *H. carvifolia* (Vill.) Reduron

Hydrocotyle : = *H. vulgaris* L.

Laserpitium : = *L. latifolium* L.

Oenanthe :

1, Feuilles toutes à segments linéaires

2, Ombelle à 2-3 rayons courts et très épais

= *O. fistulosa subsp. fistulosa* L.

2, Ombelle à 5-10 rayons un peu plus longs et un peu moins épais

3, Fruit élargis de la base au sommet avec un petit bourrelet à la base

Rayons épaissis à maturité

Feuilles à segments fins, découpés

= *O. silaifolia* M. Bieb.

3, Fruit rétréci à la base et au sommet, sans bourrelet

Rayons toujours fins

Feuilles à segment filiformes, généralement pas découpés

= *O. peucedanifolia* Pollich.

1, Feuilles de la base à segments élargis

2, Ombellules fructifères assez planes dessus

Fruit à bords assez droits

Tige fortement sillonnée, creuses sur toute sa longueur

= *O. pimpinelloides* L.

2, Ombellules fructifères globuleuses

Fruits resserrés à la base et au sommet

Tige faiblement sillonnée, creuse seulement au sommet

= *O. lachenalii* Gmelin

Oreoselinum : = *O. nigrum* Delabre

Orlaya :

1, Ombelle à 2-3 rayons et 2-3 folioles pour l'involucre

Pétales de la circonférence, 2-3 fois plus longs que les autres

= *O. intermedia* Boiss.

1, Ombelle à 5-8 rayons et 5-8 folioles à l'involucre

Pétales de la circonférence 7-8 fois plus longues que les autres

= *O. grandiflora* (L.) Hoffm.

Pastinaca :

1, **Base de la tige à section circulaire** (pouvant être juste un peu striée)

Ombelles terminales généralement assez semblable aux autres avec moins de 9 rayons

= *Pastinaca sativa* L. *subsp. urens* (Req. ex Godr.) Celak.

1, **Base de la tige à section nettement anguleuse à côtes marquées**

Ombelles terminales généralement plus grandes que les autres à 9-20 rayons

= *Pastinaca sativa* L. *subsp. sylvestris* (Mill.) Rouy & E.G.Camus

Petroselinum :

1, Fleur vert jaunâtre

Ombelle à 8-20 rayons

= *P. crispum* (Miller) Fuss.

1, Fleurs blanches ou roses

Ombelle à 2-5 rayons

= *P. segetum* (L.) Koch

Pimpinella :

1, Tige creuse, sillonnée anguleuse

- Folioles de 5-7 cm x 2-4 cm
 2, Fleurs blanches ou rose pâle
 = *P. major subsp. major* (L.) Hudson
- 2, Fleurs rose foncé
 = *P. major subsp. rubra* O. Schwarz
- 1, Tige pleine, finement striée
 Folioles de 2-3 x 1-2 cm
 = *P. saxifraga subsp. saxifraga* L.
- Sanicula :**
 = *S. europaea* L.
- Scandix :**
 1, Fruit de 4-6 cm de long
 Bec environ 4 fois plus long que le méricarpe
 = *S. pecten-veneris subsp. pecten-veneris* L.
- 1, Fruit de 1.5 cm de long
 Bec moins de 2 fois plus long que le méricarpe
 = *S. pecten-veneris subsp. brachycarpa* (Guss) Thell.
- Selinum :**
 = *S. carvifolia* L.
- Seseli :**
 1, Involucre à folioles nombreuses
 Fruit pubescent
 = *S. libanotis subsp. libanotis* (L.) Koch
- 1, Involucre nul ou parfois à 1-3 folioles
 Fruits glabres
 2, Ombelle à 5-12 rayons
 Bractées de l'involucelle plus courtes que les rayons de l'ombellule
 3, Plante de 2-10 cm de haut
 Tige nue ou à une feuille
 = *S. nanum* Dufour
- 3, Plante de plus de 20 cm
 Tige plus ou moins feuillée
 = *S. montanum subsp. montanum* L.
- 2, Ombelle à 12-30 rayons
 Bractées de l'involucelle au moins aussi longues que les rayons
 = *S. annuum subsp. annuum* L.
- Silaum :**
 = *S. silaus* (L.) Schinz
- Sison :**
 = *S. amomum* L.
- Sium :**
 = *S. latifolium* L.
- Tordylium :**
 = *T. maximum* L.
- Torilis :**
 1, Ombelles presque sessiles, opposées aux feuilles
 = *T. nodosa subsp. nodosa* L.
- 1, Ombelles terminales à longs pédoncules
 2, Ombelles à 2-3 rayons
 3, Fruit de 5-6 mm
 Rayons (souvent 2) à angle droit
 = *T. elongata* G. Sampaio
- 3, Fruit généralement de moins de 5 mm
 Rayons formant des angles de moins de 90°
 4, Fruit à épines de moins de 1 mm, toutes régulières
 Feuilles toutes bipennatiséquées ou presque

APIACEAE

= *T. leptophylla* (L.) Reichenb.

4, Fruit dyssymétrique, à aiguillons plus courts d'un côté
Feuilles supérieures simples ou à 3 lobes

= *T. arvensis* subsp. *purpurea* Hayek

2, Ombelle à généralement plus de 4-5 rayons

3, Bractées de l'involucre développées (souvent 5)

Aiguillons des fruits à sommet presque simple

= *T. japonica* (Honn.) DC

3, Bractées de l'involucre absentes ou moins nombreuses que les rayons

Aiguillons terminés en crochets

4, Style 2-3 fois plus grand que le stylopode, de moins de 1 mm à maturité

Pétales presque égaux

= *T. arvensis* subsp. *arvensis* Link

4, Style 3-6 fois plus grand que le stylopode, de plus de 1 mm à maturité

Pétales extérieurs beaucoup plus grands que les autres

= *T. arvensis* subsp. *neglecta* Thell.

Trinia : = *T. glauca* subsp. *glauca* (L.) Dumort.

Turgenia : = *T. latifolia* (L.) Hoffm.

Visnaga : = *V. daucoides* Gaertner

Apocynaceae

Vinca

1, Feuilles et calice glabres, non ciliés

2, Corolle à lobes tronqués au sommet

Feuilles atténuées à la base

= *V. minor* L.

2, Corolle à lobes aigus au sommet

Feuilles brusquement rétrécies à la base

= *V. difformis* subsp. *difformis* Pourret

1, Feuilles et calice ciliés à la marge

= *V. major* subsp. *major* L.

Aquifoliaceae

Ilex :

= *I. aquifolium* L.

Araliaceae

Hedera :

1, Feuilles généralement de moins de 10 (15) cm

Les caulinaires triangulaires et celles des rameaux floraux ovales aiguës

= *H. helix* L.

1, Feuilles plus grandes, 20 cm, en forme de cœur non lobées

= *H. colchica* C. Koch

Aristolochiaceae

Aristolochia :

1, Fleurs fasciculées à la base des feuilles, jaunâtres.

= *A. clematitis* L.

1, Fleurs solitaires brunâtres.

= *A. rotunda* L.

Asclepiadiaceae

Vincetoxicum :

1, Corolle d'un blanc verdâtre ou jaunâtre

Lobes de la corolle généralement glabres (rarement un peu velus)

= *V. hirundinaria* subsp. *hirundinaria* Medik

1, Corolle d'un beau jaune

Lobes de la corolle velus dessus

= *V. hirundinaria* subsp. *intermedium* Markgraf.

Asteraceae

1, Fleurs très petites, verdâtres, peu apparentes
Fruit à 1-2 graines dans une enveloppe ligneuse

GROUPE I

1, Fleurs bien apparentes, colorées
Fruit, akène

2, Fleurs toutes tubuleuses

GROUPE II

2, Fleurs tubuleuses au centre et ligulées autour

GROUPE III

2, Fleurs toutes ligulées

GROUPE IV

GROUPE I :

1, Bractées de l'involucre soudées en forme de coupe
Fruit petit

= *Ambrosia*

1, Bractées de l'involucre indépendantes
Fruit gros

= *Xanthium*

GROUPE II :

1, Fleurs disposées en boule

= *Echinops*

1, Fleurs dans un même involucre, disposées différemment

2, Akène non surmonté de soies ou d'arêtes

3, Surface du réceptacle sans écailles

4, Réceptacle conique et creux

= *Matricaria*

4, Réceptacle différent

5, Capitule de moins de 5 mm

Fleurs peu visibles

= *Artemisia*

5, Capitule plus grand

Corolle jaune bien visible

= *Tanacetum*

3, Surface du réceptacle avec des écailles

= *Centaurea*

2, Akènes surmontés de soies ou de 2-5 arêtes

3, Réceptacle sans paillettes ni écailles

4, Feuilles opposées

= *Eupatorium*

4, Feuilles alternes

5, Feuilles entières et étroites

6, Feuilles sans poils très étroites

= *Aster*

6, Feuilles blanchâtres cotonneuses au moins dessous

7, **Capitule à bractées tomenteuses**

8, **Bractées de l'involucre obtuses ou aigues** (sans pointe fine)

et s'étalant en étoile à maturité.

Involucre ne renfermant que 2-7 (12) capitules

= *Logfia*

8, **Bractées de l'involucre acuminées** (pointe fine)

et ne s'étalant pas en étoile à maturité.

ASTERACEAE

- Bractées de l'involucre charnues à la base
 - = *Cynara*
- 8, Fleurs purpurines (pas vraiment bleues)
 - Bractées de l'involucre non charnues
 - 9, Feuilles ou involucre épineux
 - = *Cirsium*
 - 9, Feuilles et involucre non épineux
 - = *Leuzea*
- 6, Aigrettes à soies scabres ou dentées
 - 7, Plante épineuse, ou à involucre muni d'aiguillons, ou crochu
 - 8, Bractées de l'involucre crochues, ce qui rend l'involucre accrochant
 - Feuilles non découpées
 - = *Arctium*
 - 8, Involucre non accrochant
 - Feuilles plus ou moins fortement découpées, spinuleuses
 - = *Carduus*
 - 7, Plante non ou guère épineuse
 - 8, Arbrisseau ligneux
 - = *Staehelina*
 - 8, Plante herbacée
 - 9, Plante acaule ou presque
 - 10, Bractées de l'involucre lancéolées, aiguës
 - Feuilles blanches tomenteuses en dessous
 - = *Jurinea*
 - 10, Bractées de l'involucre (au moins les supérieures) tronquées, lacérées au sommet
 - Feuilles vertes sur les deux faces, presque glabres
 - = *Carduncellus*
 - 9, Plante à tige bien développée
 - = *Serratula*
 - 4, Akènes à aigrette persistante, pas facilement détachable
 - 5, Bractées de l'involucre surmontées par un appendice
 - = *Centaurea*
 - 5, Bractées de l'involucre sans appendice (parfois une épine)
 - 6, Involucre à bractées découpées
 - = *Carthamus*
 - 6, Bractées de l'involucre entières
 - 7, Feuilles pennatiséquées
 - = *Crupina*
 - 7, Feuilles entières
 - = *Xeranthemum*

GROUPE III

- 1, Réceptacle sans écailles
 - 2, Au moins quelques fruits avec une aigrette
 - 3, Capitule à fleurs toutes de la même couleur
 - 4, Tige non feuillée, écailleuse, apparaissant avant les feuilles
 - = *Tussilago*
 - 4, Plante feuillée avec les fleurs
 - 5, Bractées de l'involucre toute sensiblement égales
 - 6, Bractées sur 2 rangs
 - 7, Feuilles en rosette et 1-2 paires caulinaires opposées
 - = *Arnica*
 - 7, Feuilles alternes
 - = *Doronicum*
 - 6, Bractées sur un seul rang
 - = *Senecio*

- 5, Bractées de l'involucre imbriquées, inégales
 - 6, Fleurs jaune franc
 - Capitule assez grand
 - 7, Anthère sans appendices filiformes à leur base
 - = *Solidago*
 - 7, Anthères avec deux appendices filiformes à leur base
 - 8, Akènes surmontés d'une couronne à la base de l'aigrette
 - 9, Couronne dentée ou laciniée
 - = *Pulicaria*
 - 9, Couronne en cupule lisse
 - = *Dittricha*
 - 8, Akènes sans couronne à la base de l'aigrette
 - = *Inula*
 - 6, Fleurs blanchâtres, jaunâtres ou verdâtres
 - Capitules petits
 - = *Conyza*
- 3, Capitules à fleurs de couleurs différentes
 - 4, Alvéoles du réceptacle bordées d'une membrane dentée
 - Soies de l'aigrette sur 2-3 rangs
 - = *Aster*
 - 4, Alvéoles du réceptacle non dentées
 - Soies de l'aigrette sur 1 rang
 - = *Erigeron*
- 2, Akènes sans aigrette
 - 3, Akènes irréguliers, courbés, les extérieurs avec des pointes sur le dos
 - = *Calendula*
 - 3, Akènes semblables, jamais épineux sur le dos
 - 4, Akènes fortement comprimés
 - = *Bellis*
 - 4, Akènes non ou peu comprimés
 - 5, Réceptacle plan ou presque, non conique
 - 6, Fleurs entièrement jaunes
 - = *Glebionis*
 - 6, Fleurs jaunes et blanches
 - 7, Feuilles toutes pennatiséquées à lobes au moins dentés
 - = *Tanacetum*
 - 7, Feuilles moins découpées, parfois dentées lobées
 - Feuilles caulinaires plus ou moins dentées
 - = *Leucanthemum*
 - 5, Réceptacle conique allongé
 - = *Matricaria*
- 1, Réceptacle muni d'écailles
 - 2, Feuilles alternes (au moins les inférieures)
 - 3, Fleurs ligulées suborbiculaires
 - = *Achillea*
 - 3, Fleurs ligulées plus allongées ou lancéolées
 - 4, Feuilles bien découpées
 - 5, Fleur tubuleuse prolongée à sa base en bourrelet sur le sommet du fruit
 - Akène à 3 côtes saillantes d'un seul coté
 - = *Ormenis*
 - 5, Fleurs tubuleuses non prolongées en coiffant le haut du fruit
 - Akènes à côtes tout autour
 - = *Anthemis*
 - 4, Feuilles entières, parfois un peu denticulées, ou celles de la base à larges lobes
 - 5, Bractées de l'involucre plus petites que les fleurs ligulées
 - = *Rudbeckia*
 - 5, Bractées de l'involucre plus grandes que les fleurs ligulées
 - = *Pallenis*
 - 2, Feuilles opposées

ASTERACEAE

- 3, Akènes surmontés de 2-5 arêtes épineuses
= *Bidens*
- 3, Akènes surmontés de rien
 - 4, Fleurs ligulées peu nombreuses et blanches
= *Galinsoga*
 - 4, Fleurs ligulées assez nombreuses et jaunes
= *Helianthus*

GROUPE IV

- 1, Akènes dépourvus d'aigrettes de soies fines
 - 2, Fleurs bleues
 - 3, Involucre à bractées argentées, scarieuses
= *Catananche*
 - 3, Involucre à bractées herbacées
= *Cichorium*
 - 2, Fleurs jaunes
 - 3, Plante à feuilles toutes radicales
Tige renflée sous le capitule
= *Arnoseris*
 - 3, Plante à tige feuillée
Tige non renflée sous le capitule
 - 4, Fruit disposé en étoile
= *Rhagadiolus*
 - 4, Fruits dans le capitule, non en étoile
= *Lapsana*
- 1, Au moins quelques akènes surmontés d'une aigrette de soies fines
 - 2, Soies de l'aigrette plumeuses
 - 3, Réceptacle avec des écailles (caduques)
= *Hypochaeris*
 - 3, Réceptacle dépourvu d'écailles
 - 4, Bractées de l'involucre sur plusieurs rangs
 - 5, Soies de l'aigrette entrelacées
Feuilles entières linéaires ou découpées filiformes
= *Scorzonera*
 - 5, Soies de l'aigrette non entrelacées
Feuilles différentes
 - 6, Toutes les feuilles en rosette
= *Leontodon*
 - 6, Tige feuillée développée
= *Picris*
 - 4, Bractées de l'involucre sur un seul rang
 - 5, Feuilles toutes simples et lancéolées
= *Tragopogon*
 - 5, Feuilles (au moins les inférieures) découpées
= *Urospermum*
 - 2, Soies de l'aigrette juste scabres ou dentées
 - 3, Au moins certains akènes avec un assez long bec
 - 4, Akènes non comprimés
 - 5, Tige ramifiée, feuillée, avec plusieurs capitules
 - 6, Akènes ayant au sommet quelques dents
= *Chondrilla*
 - 6, Akènes sans dents au sommet
= *Crepis*
 - 5, Tige non ramifiée à un seul capitule, toutes les feuilles en rosette
= *Taraxacum*
 - 4, Akènes comprimés
 - 5, Involucre à 5 bractées sur un rang
Feuilles à lobe terminal beaucoup plus grand que les autres
= *Mycelis*

- 5, Involucre à bractées sur plusieurs rangs
 Feuilles (si lobées) à lobe terminal non beaucoup plus grand que les autres
 = *Lactuca*
- 3, Tous les akènes sans long bec
 4, Involucre à 8-10 bractées
 Fleurs purpurines
 = *Prenanthes*
- 4, Involucre à bractées plus nombreuses
 Fleurs bleues ou jaunes
 5, Aigrette à 4-10 grandes soies et des soies courtes, denticulées à la base
 = *Tolpis*
- 5, Aigrette à soies plus nombreuses et toutes sensiblement égales
 6, Réceptacle pourvu de soies
 = *Andryala*
- 6, Réceptacle nu
 7, Akène fortement tuberculeux
 = *Reichardia*
- 7, Akène jamais fortement tuberculeux
 8, Akène comprimé
 = *Sonchus*
- 8, Akènes non comprimés
 9, Soies de l'aigrette sur un seul rang
 Akène nullement atténué au sommet
 = *Hieracium*
- 9, Soies de l'aigrette sur plusieurs rangs
 Akènes atténués au sommet ou fusiformes
 = *Crepis*

Achillea :

- 1, Feuilles entières, juste dentées
 feuilles très aiguës, glabres au moins au dessus
 Capitule de 12-17 mm

= *A. ptarmica subsp ptarmica* L.

- 1, Feuilles diversement découpées

= *A. millefolium* L.

Ambrosia :

- 1, Feuilles à 3-5 lobes en éventail
 Fruit de plus de 6 mm

= *A. trifida* L.

- 1, Feuilles diversement pennées

- 2, Feuilles une seule fois divisées, à folioles peu dentées

= *A. coronopifolia* Torrey

- 2, Feuilles (au moins les médianes) 2 fois divisées

- 3, Lobes terminaux des feuilles principales de moins de 3 mm de large
 Capitule femelle à bec de moins de 1 mm et dents triangulaires
 Fruit de moins de 3.5 mm

= *A. tenuifolia* Sprengel

- 3, Lobes terminaux des feuilles principales souvent de plus de 3 mm de large
 Capitule femelle à bec de plus de 1 mm et dents élançées et très aiguës
 Fruit de plus de 3.5 mm

= *A. artemisiifolia* L.

Anaphalis :

= *A. margaritacea* (L.) Benth

Andryala :

= *A. integrifolia* L.

ASTERACEAE

Anthemis :

- 1, Réceptacle devenant conique à maturité
 - 2, Ecailles à ailes élargies vers le tiers supérieur, terminées par une pointe
= *A. arvensis* subsp. *arvensis* L.
 - 2, Ecailles linéaires, pointues, sans ailes
= *A. cotula* L.
- 1, Réceptacle n'étant que juste un peu bombé à maturité
= *A. altissima* L.

Arctium :

1, Bractées de l'involucre de 2 sortes : Les extérieures crochues au sommet et les internes obtuses ou tronquées, surmontées d'une pointe souvent rougeâtre.

Capitules fortement aranéux et couvert d'un duvet floconneux

Corolle munie de glandes sur la face extérieure

= *Arctium tomentosum* Mill.

1, Bractées de l'involucre toutes semblables (lancéolées et crochues au sommet)

Capitule glabre ou peu aranéux, non couvert d'un duvet floconneux

Corolle sans glandes sur la face externe

2, Capitule de plus de 35 mm de diamètre (tout compris)

Limbe des feuilles basales sensiblement aussi long que large à pétiole plein

= *Arctium lappa* L.

2, Capitules de moins de 35 mm de diamètre (tout compris)

Limbe des feuilles basales plus long que large à pétiole plus ou moins fistuleux

3, Akènes de 8-11 mm

Capitules de 30-35 mm de diamètre (tout compris)

= *Arctium nemorosum* Lej.

3, Akène de 5-7 mm

Capitules de moins de 3 cm (tout compris)

= *Arctium minus* (Hill) Bernh.

Arnica :

= *A. montana* subsp. *montana* L.

Arnoseris :

= *A. minima* (L.) Schweigger

Artemisia :

1, Feuilles à division de plus de 2 mm de large

2, Feuilles des plantes adultes, généralement vert et glabres dessus et blanchâtres dessous

3, Plante sans stolon, plutôt cespiteuse

Divisions des feuilles caulinaires moyennes et supérieures irrégulièrement et grossièrement dentées

= *Artemisia vulgaris* L.

3, Plante stolonifère formant souvent des colonies

Divisions des feuilles caulinaires moyennes et supérieures entières ou lobées

= *Artemisia verlotiorum* Lamotte

2, Feuilles, même les adultes, velues tomenteuses blanchâtres sur les 2 faces

= *Artemisia absinthium* L.

1, Feuilles à divisions très fines (moins de 2 mm)

= *Artemisia campestris* L. subsp. *campestris*

Aster :

1, Fleurs toutes en tube, jaunes

= *A. linosyris* subsp. *linosyris* (L.) Bernh.

1, Fleurs ligulées présentes, bleues, blanches ou dans les roses violets

2, Tige simple ou peu ramifiée

Plantes indigènes

Capitules par 2-6

Fleurs ligulées bleues

= *A. amellus* L.

2, Tiges fortement ramifiées

Capitules nombreux

Plantes américaines naturalisées

- 3, Feuilles n'embrassant pas la tige par 2 oreillettes
 - 4, Capitules de moins de 1 cm (ou presque)
 - Bractées de l'involucre pourprées surtout au sommet
 - = *A. squamatus* Hieron
 - 4, Capitules de plus de 1.5 cm de diamètre
 - Bractées de l'involucre vertes
 - = *A. lanceolatus* Willd.
- 3, Feuilles embrassantes ou demi embrassantes par 2 oreillettes
 - 4, Tige velue glanduleuse au sommet
 - = *A. novae-angliae* L.
 - 4, Plante jamais glanduleuse
 - 5, Bractées de l'involucre appliquées
 - 6, Feuilles embrassant beaucoup la tige
 - Plante glabre
 - = *A. laevis* L.
 - 6, Feuilles embrassant peu la tige
 - Plante munie de 4 lignes de poils sur la tige
 - = *A. lanceolatus* Willd.
 - 5, Bractées de l'involucre non spécialement appliquées
 - 6, Rameaux tous courts formant une pyramide étroite
 - = *A. novi-belgii* subsp. *laevigatus* Thell.
 - 6, Rameaux allongés, atteignant presque tous le même niveau
 - = *A. novi-belgii* subsp. *novi-belgii* L.

Bellis : = *B. perennis* L.

Bidens :

- 1, Akènes beaucoup plus larges qu'épais
 - 2, Akènes, au moins ceux du centre, à nervures des fascies très saillantes surtout dans le haut, donnant vu de dessus la forme d'un losange
 - = *B. cernua* L.
 - 2, Akènes aplatis même au sommet
 - 3, Akène avec des dents retorses sur tout le coté
 - 4, Feuilles toutes indivises
 - Limbe ovale, tronqué à la base
 - = *B. tripartita* subsp. *bullata* (L.) Rouy
 - 4, Feuilles souvent à 3-5 folioles, parfois toutes entières
 - Limbe lancéolé, atténué à la base
 - = *B. tripartita* subsp. *tripartita* L.
 - 3, Akènes avec des dents vers le haut, au moins à la moitié inférieure
 - = *B. frondosa* L.
- 1, Akènes tous étroits voir linéaires
 - Capitule large de 7-8 mm
 - Bractées extérieures souvent spatulées
 - Feuilles pennatiséquées à folioles décurrentes
 - = *B. pilosa* L.

Calendula :

- 1, Capitule de 1-2 cm, orange clair et lumineux
 - = *C. arvensis* subsp. *arvensis* L.
- 1, Capitule de 2-5 cm, orange foncé soutenu
 - = *C. officinalis* L.

Carduncellus : = *C. mitissimus* (L.) DC.

Carduus :

- 1, Capitule plus long que large (oblong ou cylindrique), assez petit

ASTERACEAE

2, Capitules réunis par (1) 2-3 (5)
Capitules de plus de 1 cm de large
Tige à aile étroite et interrompue au sommet

= *C. pycnocephalus subsp. pycnocephalus* L.

2, Capitules réunies par (3) 4-10 ou plus
Capitules de moins de 1 cm de large
Tige à aile assez large et continue jusqu'au sommet

= *C. tenuiflorus* Curtis

1, Capitule subglobuleux, sphérique, et plus gros

2, Bractées de l'involucre resserrées au milieu, rabattues
Involucre de 3.5-7 cm de large et penché

= *C. nutans subsp. nutans* L.

2, Bractées de l'involucre uniformément rétrécies, souvent juste inclinées
Involucre de 1.5-2 cm de large, inclinées et agglomérées

= *C. acanthoides subsp. acanthoides* L.

Carlina :

1, Capitule de 6-15 cm de diamètre
Bractées de l'involucre blancs (argentés)
Feuilles glabres ou peu aréneuses

2, Plante souvent sans tige ou parfois avec une de moins de 15 cm
Feuilles assez planes

= *C. acaulis subsp. acaulis* L.

2, Plante à tige simple ou ramifiée de 15-60 cm
Feuilles ondulées

= *C. acaulis subsp. caulescens* Schübler

1, Capitule de 2-4 cm

2, Plante vivace
Bractées de l'involucre jaune vif, plus large au sommet qu'à la base
Feuilles glabres ou presque

= *C. corymbosa subsp. corymbosa* L.

2, Plante bisannuelle
Bractées de l'involucre jaune pâle, lancéolées étroites
Feuilles aréneuses

= *C. vulgaris subsp. vulgaris* L.

Carthamus :

= *C. lanatus subsp. lanatus* L.

Catananche :

= *C. caerulea* L.

Centaurea :

1, Folioles de l'involucre jamais épineuses

2, Appendices des folioles de l'involucres décurrents sur les bords

3, Fleurs bleues

Feuilles plutôt entières - Feuilles caulinaires non décurrentes

Plante annuelle des moissons

= *C. cyanus* L.

3, Fleurs purpurines

Feuille pennatiséquées

Involucre de moins de 2 cm de diamètre

= *C. scabiosa subsp. scabiosa* L.

2, Appendices des folioles de l'involucre non décurrents

3, **Appendices des bractées moyennes de l'involucre** (3^{ème} ou 4^{ème} rang) **membraneux**, à bords entiers ou irrégulièrement lacérés ou laciniés, mais **non régulièrement ciliés**

4, **Feuilles caulinaires à limbe non élargi (étroites)** et souvent vert grisâtre.

Feuilles supérieures ne dépassant généralement pas les fleurs

Plantes des endroits assez secs et calcaires

= *C. pannonica* (Heuff.) Simonk. *Subsp. pannonica*

4, **Feuilles toutes à limbe plus ou moins élargi et généralement plus verte**

Feuilles supérieures dépassant généralement les fleurs

Plantes des prairies de fauches plus ou moins fraîches

= *C. jacea* L.

3, **Appendices des bractées moyennes de l'involucre** (3^{ème} ou 4^{ème} rang) **jamais membraneux**, et donc **entouré de cils étroits, réguliers et bien différenciés**

4, **Fleurs extérieures rayonnantes**

5, **Feuilles caulinaires étroites à limbe non élargi** et souvent vert grisâtre

Cils fauves ou brun clair

Plantes des coteaux calcaires

= *C. decipiens* Thuill.

5, **Feuilles toutes à limbe plus ou moins élargi** et vert plus sombre

Cils bruns (non fauves ou franchement clairs)

= *C. thuillieri* J. Duvigneaud

4, **Fleurs extérieures paraissant non rayonnantes**

5, **Cils recouvrant entièrement les bractées** (au moins après le 3^{ème} rang)

Appendice triangulaire à base plus large que la bractée

6, Involucre de 15-20 mm de diamètre

= *C. nigra subsp nigra* L.

6, Involucre de 9-14 mm de diamètre

= *C. nemoralis* Jordan

5, **Cils laissant apparaître les bractées** (plus que sur les 3 premiers rangs)

Appendices très étroits à base plus large que le sommet de la bractée

= *C. debauxii* Godr. & Gren.

1, Foliolles de l'involucre épineuses

2, Fleurs purpurines

3, Bractées de l'involucre terminées par une longue pointe robuste

= *C. calcitrapa* L.

3, Bractées de l'involucre terminées par 3-5 pointes faibles de moins de 3-4 mm

= *C. aspera subsp aspera* L.

2, Fleurs jaunes

3, Bractées de l'involucre bordées de cils décurrents

Bractées terminées par une pointe généralement plus courte qu'elle

Plante vivace

= *C. collina subsp. collina* L.

3, Bractées de l'involucre sans cils décurrents sur les bords

Bractées terminées par une pointe 3-4 fois plus longue qu'elle

Plante annuelle

= *C. solstitialis subsp. solstitialis* L.

Chondrilla :

= *C. juncea* L.

Cichorium :

= *C. intybus subsp intybus* L.

Cirsium :

1, **Face supérieure des feuilles munie de petites épines**

2, **Feuilles décurrentes sur la tige**

= *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.

2, **Feuilles non décurrentes**

= *Cirsium eriophorum* (L.) Scop.

1, **Face supérieure des feuilles sans petites épines** (poilues ou glabres)

2, **Plante sans tige** (ou de moins de 25 cm)

ASTERACEAE

= *Cirsium acaule* Scop. subsp. *acaule*

2, Plante à tige plus grande bien développée

3, Feuilles (au moins celles de la moitié inférieur) longuement décurrentes

= *Cirsium palustre* (L.) Scop.

3, Feuilles non décurrentes (ou très faiblement)

4, Capitules nombreux réunis en panicule corymbifère

= *Cirsium arvense* (L.) Scop.

4, Capitules solitaires (ou par 2)

5, Feuilles caulinaires nombreuses munies de 2 oreillettes à la base

Limbe des feuilles souvent presque entier

= *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill

5, Feuilles caulinaires peu nombreuses, sans oreillettes

Limbe des feuilles fortement découpé

= *Cirsium tuberosum* (L.) All.

Conyza :

1, Feuilles ayant sur les deux faces une pilosité courte et dense

2, Inflorescence généralement pyramidale

Pointe des bractées de l'involucre généralement verte ou jaunâtre

Feuilles caulinaires moyennes de plus de 3 mm de large, à nervures secondaires visibles

= *Conyza sumatrensis* (Retz.) E.Walker

2, Inflorescence généralement en corymbe ou en cratère (rameaux de dessous dépassant souvent ceux du dessus)

Pointe des bractées de l'involucre généralement rougeâtre

Feuilles caulinaires moyennes de moins de 3 mm de large, à 1 seule nervure visible

= *Conyza bonariensis* (L.) Cronquist

1, Feuille glabres ou à poils assez longs et/ou éparses sur le limbe

2, Feuilles caulinaires moyennes de plus de 3 mm de large, poilues sur le limbe

Inflorescence non spécialement très étroite

3, Feuilles généralement toutes entières ou parfois les inférieures très faiblement dentées

= *Conyza canadensis* (L.) Cronquist.

3, Feuilles caulinaires basales souvent fortement dentées ou pennatifides

= *Conyza floribunda* Kunth

2 Feuilles caulinaires moyennes de moins de 3 mm de large (les basales souvent pennatifides) glabres sur le limbe

Inflorescence très étroite

= *Conyza blakei* (Cabrera) Cabrera

Crepis :

1, Akènes, au moins ceux du centre, surmontés d'un long bec fin

2, Involucre et au moins sommet de la plante munis de soies longues, raides et jaunâtres

= *C. setosa* Haller

2, Involucre et plante sans soies raides, longues et jaunâtres

3, Pédoncules portant de petites bractéoles

Akènes extérieurs à bec très court

= *C. foetida* subsp. *foetida* L.

3, Pédoncules sans bractéoles

Tous les akènes à long bec

4, Plante de 30-80 cm de haut

Feuilles pubescentes, les caulinaires auriculées embrassantes

Dents des feuilles non blanches cartilagineuses

= *C. vesicaria* subsp. *taraxacifolia* Thell.

4, Plante de 10-30 cm

Feuilles glabres, les caulinaires simple, non auriculées et non embrassantes

Dents des feuilles, blanches cartilagineuses

= *C. bursifolia* L.

1, Akènes non surmontés d'un long bec fin

Bractées non scarieuses au bord

2, Akènes de 2 formes dans le même capitule (les extérieurs ailés)

= *C. sancta subsp. nemausensis* Barcock

2, Tous les akènes sensiblement pareils (fusiformes)

3, Plante dressée à tige plus grande

4, Plante visqueuse glanduleuse

Involucre très glabre

= *C. pulchra* L.

4, Plante jamais visqueuse glanduleuse

Involucre pubescent ou hispide

5, Feuilles caulinaires avec 2 dents embrassantes (sagitées)

Akènes à 10 côtes

Capitules assez petits

6, Tige et feuilles glabres ou presque

Folioles extérieures de l'involucre appliquées

= *C. capillaris* (L.) Wallr.

6, Tige (en bas) et feuilles hispides

Folioles extérieures de l'involucre étalées

= *C. nicaensis* Balbis

5, Feuille caulinaire à dents n'embrassant pas la tige

Akène à 13 côtes

Capitule assez gros

= *C. biennis* L.

Crupina :

= *C. vulgaris* Cass.

Cynara :

= *C. cardunculus* L.

Ditrichia :

1, Fleurs ligulées très courtes

Capitule petit

Feuilles linéaires

= *D. graveolens* (L.) W. Greuter

1, Fleurs ligulées dépassant longuement l'involucre

Capitule assez gros

Feuilles lancéolées, les caulinaires embrassantes

= *D. viscosa* (L.) W. Greuter

Doronicum :

= *D. pardalianches* L.

Echinops :

1, Fleurs bleu pâle à blanchâtres

Tige pubescente glanduleuse

= *E. sphaerocephalus subsp. sphaerocephalus* L.

1, Fleurs bleu franc

Tige cotonneuse, non glanduleuse

= *E. ritro subsp. ritro* L.

Erigeron :

1, Tige dressée (non ligneuse dans le bas)

2, Ligules dépassant à peine les fleurs tubuleuses

Ligules plutôt lilas roses

= *E. acer subsp. acer* L.

2, Ligules dépassant nettement les fleurs tubuleuses

Ligules plutôt blanches

= *E. annus* (L.) Pers. Subsp *annuus*

1, Tige couchée à ascendante (un peu ligneuse dans le bas)

= *E. karvinskianus* DC.

ASTERACEAE

Eupatorium : = *E. cannabinum subsp. cannabinum* L.

Filago :

1, **Feuilles caulinaires spatulées** (limbe rétréci vers le bas, plus large dans la moitié supérieure qu'inférieure)
Capitules formant une pyramide à 5 angles

2, **Poils laineux blancs**

Arête des bractées jaunâtres avant floraison

= *F. pyramidata* L.

2, **Poils laineux jaunâtres**

Arête des bractées pourprées avant floraison

= *F. lutescens subsp. lutescens* Jordan

1, **Feuilles non spatulées** (limbe plus large dans la moitié inférieure)

Capitules ovoïdes puis cylindriques, à angles peu marqués

= *F. vulgaris* Lam.

Galactites : = *G. elegans* (All.) soldano

Galinsoga :

1, Tige avec des poils courts (0.5 mm) appliqués

Fleurs ligulées très petites

= *G. parviflora* Cav.

1, Tige avec des poils plus longs (1.5 mm) étalés

Fleurs ligulées plus grandes

= *G. quadripunctata* Ruiz

Gamochoaeta :

1, Feuilles basales persistant en rosette le temps de la floraison

Feuilles caulinaires non uniformément tomenteuses sur les deux faces

= *G. americana* (Miller) Weddell

1, Feuilles basales sèches durant la floraison

Feuilles caulinaires uniformément tomenteuses

= *G. falcata* (Lam.) Cabrera

Glebionis : = *G. segetum* (L.) Fourr.

Gnaphalium : = *G. uliginosum subsp. uliginosum* L.

Helianthus :

1, Fleurs du centre rouge noirâtre

= *H. annuus subsp. annuus* L.

1, Fleurs du centre jaunes

2, Feuilles lancéolées à court pétiole, les caulinaires sessiles, blanchâtres dessous
Plante non hérissée de poils rudes

= *H. strumosus* L.

2, Feuilles ovales en cœur, à long pétiole, non blanchâtre dessous
Plante hérissée de poils rudes

= *H. tuberosus* L.

Helichrysum : = *H. stoechas subsp. stoechas* (L.) Moench

Hieracium :

1, Akène court (1-2.5 mm) ayant des dents au sommet

Feuilles non distinctement pétiolées

2, Tige généralement de moins de 30 cm à 0-1 feuille

3, Capitule solitaire

= *H. pilosella* L.

- 3, Capitule généralement par (1)-2 ou plus
 = *H. lactucella* Wallr.
- 2, Tige de 30-60 cm à 2-4 feuilles caulinaires
 = *H. caespitosum* Dumort.
- 1, Akènes plus longs (3-4.5 mm) sans dents au sommet
 Feuilles généralement pétiolées
- 2, Plante munie lors de la floraison de feuilles basiliaires (nombreuses ou non)
- 3, Feuilles dépourvues de poils glanduleux (parfois quelques rares très petites glandes)
- 4, Alvéoles du réceptacle à dents dépourvues de poils ou de cils.
- 5, Tige à 0-1 (2) feuille caulinaire
- 6, Involucre épais, globuleux à bractées assez larges
 = *H. piliferum* Hoppe
- 6, Involucre plutôt grêle à bractées assez étroites
- 7, Feuilles non micro glanduleuses au bord
 Feuilles toujours non maculées
- 8, Involucre bien glanduleux mais à poils rares ou nuls
 = *H. murorum* L.
- 8, Involucre peu glanduleux ou non mais densément floconneux
 = *H. bifidum* Kit.
- 7, Feuilles micro glanduleuses au bord
 Feuilles maculées ou non
- 8, Bord des feuilles muni de micro glandes nombreuses et sublongues
 Bord sans (ou presque) poils fins et mous mais à soies raides
 = *H. pallidum* Biv.
- 8, Bord des feuilles avec des micro glandes rares et généralement minuscules
 avec des poils fins et mous en nombre, mêlés ou non à des soies raides
- 9, Bractées de l'involucre densément floconneuses
 = *H. hypochoeroides* Gibson
- 9, Bractées de l'involucre non ou assez peu floconneuses
 = *H. glaucinum* Jordan
- 5, Tige à feuilles caulinaires plus ou moins nombreuses et développées
- 6, Feuilles à bord muni de poils mous et fins non entremêlés de poils raides et sétiformes
- 7, Feuilles caulinaires régulièrement rétrécies en pétiole ou sessiles (non panduriformes)
- 8, Feuilles caulinaires par 2-5 très vite décroissantes (seules les inf. développées)
 = *H. diaphanoides* Lindeberg
- 8, feuilles caulinaires par 3-12 (ou plus) bien développées et lentement décroissantes
 = *H. argillaceum* Jordan
- 7, Feuilles caulinaires (au moins les moyennes et supérieures) panduriformes ou presque
 c'est à dire rétrécies et de nouveau un peu élargies sur le limbe.
- 8, Ces feuilles à base juste un peu élargie, subengainantes
 = *H. umbrosum* Jordan
- 8, Ces feuilles à base bien élargie et souvent bien amplexicaules
- 9, Inflorescence en panicule bien ramifiée avec de nombreux capitules
 feuilles caulinaires nettement panduriformes
 Feuilles entières ou juste dentées
 Akènes rouge foncé à bruns
 = *H. juranum* Fries
- 9, Inflorescence pauciflore à rameaux non ramifiés
 Feuilles caulinaires presque pas panduriformes
 Feuilles souvent fortement dentées
 Akènes noirs.
 = *H. rapunculoides* Arvet-Touvet
- 6, Feuilles à bords munis de poils fins et mous entremêlés de poils raides sétiformes
- 7, Feuilles caulinaires toutes à base rétrécie sessile ou pétiolées
- 8, Tige densément hérissées de poils sétiformes (de 5-7 mm en haut)
 dessous des feuilles plus ou moins densément hérissés
 = *H. onosmoides* Fries
- 8, Tige glabrescente ou hérissée de poils mous peu sétiformes
 Feuilles peu ou moyennement hérissées en dessous

ASTERACEAE

- 9, Feuilles ovales souvent assez larges, molles et maculées
= *H. maculatum* Schrank.
- 9, Feuilles oblongues ou lancéolées, un peu fermes et non maculées
= *H. saxifragum* Fries
- 7, Feuilles caulinaires (au moins les supérieures) largement engainantes
= *H. viride* Arvet-Touvet
- 4, Alvéoles du réceptacle plus ou moins munies de cils ou de poils
 - 5, Feuilles caulinaires peu nombreuses (0-3), seule l'inférieure bien développée
 - 6, Plante basse de 10-25 cm
 - 7, Involucre bien floconneux
 - 8, Involucre dépourvu de poils
Feuilles à bord presque sinué, pluridenté
= *H. candidum* Scheele
 - 8, Involucre hérissé
Feuilles à bord plus ou moins ondulé et un peu denté
= *H. inuliflorum* Arvet-Touvet
 - 7, Involucre non ou faiblement floconneux
 - 8, Involucre dépourvu de poils
 - 9, Involucre densément muni de glandes pâles
= *H. lawsonii* Vill.
 - 9, Involucre pratiquement vierge
= *H. phlomoides* Froelich
 - 8, Involucre plus ou moins hérissé
 - 9, Involucre non glanduleux, parfois très peu micro glanduleux ou à glandes éparses
 - 10, Plante non ou peu munie d'un revêtement laineux à la base de la tige
Tige faiblement hérissée
Involucre densément hérissé de poils longs (2-4 mm)
Feuilles petites
= *H. ramondii* Griseb.
 - 10, Plante ériopode (munie d'un revêtement laineux)
Tige densément hérissée
Involucre à poils plus courts
Feuilles assez grandes
= *H. loretii* Fries
 - 9, Involucre nettement glanduleux
 - 10, Feuilles caulinaires toutes bractéiformes
Feuilles à poils presque plumeux
= *H. mixtum* Froelich
 - 10, Feuilles à poils seulement très dentés
Feuille caulinaire inférieure plus ou moins développée et amplexicaule
 - 11, Plante non ériopode
 - 12, Feuille à face inférieure densément soyeuse
Pédoncule densément glanduleux et faiblement hérissé
Styles livides
= *H. souliei* Arvet-Touvet
 - 12, Feuilles à face inférieure pas ou peu hérissée
Pédoncule subglanduleux et fortement hérissé
Styles noirâtres
= *H. lamprophyllum* Scheele
 - 11, Plante ériopode
 - 12, Feuilles à face supérieure glabrescente ou peu hérissée
= *H. aureense* Zahn
 - 12, Feuilles à face supérieure densément hérissée
 - 13, Feuilles à poils longs (4-8 mm) dessous et courts dessus
= *H. subsericeum* Arvet-Touvet
 - 13, Feuilles hérissée sur les deux faces de poils assez courts
= *H. mixtiforme* Arvet-Touvet
- 6, Plantes plus élevées (30-60 cm)*
 - 7, Plante très ériopode

- Feuilles très densément hérissées sur les 2 faces
 = *H. bourgaei* Boiss.
- 7, Plante non ou peu ériopode
 Feuilles à face supérieure glabre ou peu hérissée.
- 8, Feuilles fortement dentées sur toute leur longueur à presque lobées.
 Munies au bord de poils raides sétiformes
 = *H. aymericanum* Arvet-Touvet
- 8, Feuilles seulement denticulées ou dentées mais pas sur toute la longueur
 Dépourvues de poils raides sur le bord
- 9, Feuilles un peu fermes, densément hérissées dessous, au moins sur la nervure
 Involucre plus ou moins floconneux à la marge des bractées
 = *H. solidagineum* Fries
- 9, Feuilles assez molles, faiblement hérissée même dessous à la nervure centrale
 Involucre dépourvu de flocons
 = *H. olivaceum* Gren.
- 5, Feuilles caulinaires plus ou moins nombreuses et bien développées (surtout les inférieures)
- 6, Inflorescence juste fourchue avec peu de capitules
- 7, Involucre non glanduleux ou à glandes éparses ou faiblement micro glanduleux
- 8, Plante non ou très peu ériopode
 Seule la feuille caulinaire inférieure cordée amplexicaule
 = *H. ramondii* Griseb.
- 8, Plante ériopode
 Toute les feuilles caulinaires ou presque cordées amplexicaules
 = *H. colmeiroanum* Arvet-Touvet
- 7, Involucre nettement glanduleux
- 8, Plante ériopode
 Face supérieure des feuilles densément hérissée
 = *H. fontanesanum* Arvet-Touvet
- 8, Plante non ou presque pas ériopode
 Face supérieure des feuilles de glabre à presque pas hérissée
- 9, Feuilles caulinaires moyennes largement cordée et amplexicaules
 Styles jaunes
 = *H. cerinthoides* L.
- 9, Feuilles caulinaires moyennes rétrécies sessiles ou à peine amplexicaules
 Styles généralement livides
- 10, Tige glabrescente au moins dans le haut
 Feuilles minces plus ou moins fortement dentées
 = *H. vogesiacum* Fries
- 10, Tige hérissée sur toute sa longueur
 Feuilles plus ou moins fermes entières ou presque
 = *H. souliei* Arvet-Touvet
- 6, Inflorescence rameuse à nombreux capitules
- 7, Involucre non ou presque pas glanduleux
 = *H. nobile* Gren.
- 7, Involucre plus ou moins densément glanduleux
- 8, Feuilles supérieures plus ou moins micro glanduleuses au bord
- 9, Plante non ériopode
 Akènes bruns ou roux
 = *H. compositum* Lapeyr.
- 9, Plante ériopode
 Akènes noirs ou noirâtres
- 10, Involucre densément floconneux
 = *H. purpurascens* Scheele
- 10, Involucre non ou peu floconneux
- 11, Feuilles densément hérissées sur toute la face inférieure
 Styles jaunes
 = *H. cordifolium* Lapeyr.
- 11, Feuilles peu hérissées sur la nervure et le pétiole en dessous
 Styles livides

ASTERACEAE

- = H. sonchoides* Arvet-Touvet
- 8, Toutes les feuilles sans micro glandes
 - 9, Plante ériopode
 - = H. eriopogon* Arvet-Touvet
 - 9, Plante non ériopode
 - 10, Feuilles caulinaires non distinctement réticulées à la face inférieure
 - Styles jaunes ou livides
 - Akènes noirs ou noirâtres
 - 11, Feuilles caulinaires 3-8 lentement décroissantes
 - Les moyennes et les supérieures cordées amplexicaules
 - Involucre densément glanduleux et peu ou pas hérissé
 - = H. alatum* Lapeyr.
 - 11, Feuilles caulinaires 2-4 vite décroissantes
 - Non ou à peine amplexicaules
 - Involucre peu glanduleux et densément hérissé
 - = H. gostonianum* Arvet-Touvet
 - 10, Feuilles caulinaires distinctement réticulées dessous
 - Styles obscures
 - Akènes pâles ou brunâtres
 - 11, Seulement 2-3 feuilles basiliaires ne formant pas de véritable rosette
 - Involucre à poils nuls ou presque
 - = H. turritifolium* Arvet-Touvet
 - 11, Feuilles basiliaires nombreuses en rosette
 - Involucre à poils plus ou moins nombreux
 - = H. pinicola* Arvet-Touvet
 - 3, Feuilles munies (surtout au bord) de poils glanduleux (parfois mêlés avec des non glanduleux)
 - 4, Dents des fleurs ligulées dépourvues de poils
 - = H. humile* Jacq.
 - 4, Dents des fleurs ligulées au moins un peu poilues
 - 5, Feuilles caulinaires 0-2, dès la deuxième, presque bractéiformes
 - 6, Feuilles entières ou très faiblement dentées
 - 7, Feuilles seulement glanduleuses, sans autres poils
 - = H. pseudocerinthe* Koch
 - 7, Feuilles hérissées d'autres poils au moins sur le bord et le pétiole
 - = H. uceninum* Arvet-Touvet
 - 6, Feuilles dentées dans leur moitié inférieure
 - = H. baenitzanum* Arvet-Touvet
 - 5, Au moins 2-3 feuilles caulinaires bien développées
 - 6, Plante partout densément ou assez densément glanduleuse
 - 7, Feuilles de la base peu nombreuses et presque flétries lors de la floraison
 - Feuilles caulinaires moyennes nettement panduliformes
 - = H. viscosum* Arvet-Touvet
 - 7, Feuilles de la base bien présentes lors de la floraison
 - Feuilles caulinaires non panduliformes
 - 8, Feuilles entières ou denticulées
 - = H. pseudocerinthe* Koch
 - 8, Feuilles dentées
 - 9, Feuilles lancéolées ou ovales-lancéolées
 - fleurs d'un jaune soufré le plus souvent tubuleuses
 - = H. chamaepicris* Arvet-Touvet
 - 9, Feuilles spatulées ou oblongues
 - Flours d'un jaune franc (parfois pâle mais non soufré) et généralement ligulées
 - 10, Plante à glandes courtes
 - Feuilles plus ou moins hérissées
 - Akènes de moins de 4 mm
 - = H. cordatum* Scheele
 - 10, Plante munie de glandes longues
 - Poils seulement un peu présents dans le bas de la plante
 - Akènes de 4-4.5 mm

- 11, Plante de 20-50 cm à glandes assez robustes
Inflorescence ayant beaucoup de capitules
Involucre de 12-16 mm
= *H. amplexicaule* L.
- 11, Plante basse de 10-30 cm à glandes fines
Inflorescence comportant peu de capitules
Involucre de 10-12 mm
= *H. rupicola* Jordan
- 6, Plante moyennement à assez peu glanduleuse
 - 7, Plante élevée
De 10-30 feuilles caulinaires
= *H. rectum* Griseb.
 - 7, Plante plus petite (20-50 cm)
De 1-6 feuilles caulinaires
 - 8, Involucre généralement dépourvu de poils mais densément glanduleux
De 2-6 feuilles caulinaires bien développées
= *H. cordifolium* Lapeyr.
 - 8, Involucre pouvant être hérissé et un peu glanduleux
Seulement 1-3 feuilles caulinaires
= *H. ucininum* Arvet-Touvet
- 2, Plante dépourvue de feuilles basilaires lors de la floraison
 - 3, Feuilles nettement glanduleuses au moins au bord
 - 4, Feuilles moyennes à base non amplexicaule (atténuée ou arrondie)
 - 5, Alvéoles du réceptacle à dents non ciliées
Fleurs peu ciliées
= *H. pallidiflorum* Jordan
 - 5, Alvéoles du réceptacle à dents ciliées
Fleurs plus ou moins densément ciliées
= *H. chamaepicris* Arvet-Touvet
 - 4, Feuilles moyennes à base amplexicaule
= *H. rectum* Griseb.
 - 3, Feuilles dépourvues de glandes ou seulement micro glanduleuses au bord.
 - 4, Feuilles dimorphes, les inférieures grandes et formant une fausse rosette
 - 5, Feuilles non amplexicaules très nombreuses (jusqu'à 60)
= *H. platyphyllum* Arvet-Touvet
 - 5, Feuilles plus ou moins amplexicaules (pas plus de 30)
 - 6, Alvéoles du réceptacle à dents non ciliées
= *H. racemosum* Waldst.
 - 6, Alvéoles du réceptacle à dents plus ou moins fortement ciliées
 - 7, Involucre non ou peu glanduleux
Akènes jaune roux ou brun roux
= *H. nobile* Gren.
 - 7, Involucre très glanduleux
Akènes brun foncé
= *H. compositum* Lapeyr.
 - 4, Feuilles toutes conformes, les inférieures ne formant pas de fausses rosettes (parfois un peu resserrées)
 - 5, Involucres à glandes et micro glandes nulles ou très peu présentes
 - 6, Involucre à bractées externes appliquées
Inflorescence non distinctement ombellée dans le haut
 - 7, Feuilles moyennes à base rétrécie, non amplexicaules
= *H. laevigatum* Willd.
 - 7, Feuilles moyenne amplexicaules
 - 8, Feuilles de 15-40 glabres ou presque dessus
= *H. sabaudum* L.
 - 8, Feuilles de 30-60 hérissées dessus
= *H. platyphyllum* Arvet-Touvet
 - 6, Involucre à bractées externes courbées en dehors
Inflorescence distinctement ombellée dans le haut
 - 7, feuilles linéaires (6-10 fois plus longues que larges)

ASTERACEAE

Akènes noirâtres

= *H. umbellatum* L.

7, Feuilles plus ovales (2-5 fois plus longues que larges)

Akènes brun roux plus ou moins foncés

= *H. latifolium* Froelich

5, Involucre à glandes assez abondantes

6, Involucre à bractées externes courbées en dehors

7, Feuilles à base étroite parfois sessile

= *H. laurinum* Arvet-Touvet

7, Feuilles moyennes et supérieures à base large et arrondie

= *H. crocatum* Fries

6, Involucre à bractées externes appliquées

7, Feuilles moyennes non amplexicaules

= *H. platyphyllum* Arvet-Touvet

7, Feuilles moyennes amplexicaules ou presque

8, Alvéoles du réceptacle à bords ciliés

9, Fleurs ciliées

Feuilles toutes très amplexicaules

Feuilles inférieures plus ou moins panduriformes

= *H. cantalicum* Arvet-Touvet

9, Fleurs à peine subciliolées

Feuilles supérieures seules très amplexicaules

Feuilles inférieures non panduriformes

= *H. lycopsifolium* Froelich

8, Alvéoles du réceptacle à bords non ciliés

9, Feuilles non ou à peine panduriformes

Fleurs à dents glabres

10, Feuilles glabres dessus, à peine hérissées dessous

= *H. inuloides* Tausch

10, Feuilles densément hérissées dessous

= *H. rapunculoides* Arvet-Touvet

9, Feuilles panduriformes

Fleurs à dents ciliées

10, De 15-50 feuilles serrées

= *H. prenanthoides* Vill.

10, Feuilles de 5-15 espacées.

= *H. juranum* Fries

Hypochaeris :

1, Aigrette formée de poils tous plumeux sur un seul rang

Bractées de l'involucre hérissées

= *H. maculata* L.

1, Aigrette à poils sur 2 rangs, les extérieurs dentés, les intérieurs plumeux

Bractées de l'involucre glabres ou parfois un peu hérissées sur la nervure

2, Plante annuelle à capitule de 1.5 cm de diamètre environ

Feuilles minces, glabre ou ciliées au bord

= *H. glabra* L.

2, Plante vivace à capitule de 2.5-4 cm de diamètre

Feuille épaisses, hérissées même sur le limbe

3, Tige de 30-70 cm

Capitule haut de 15-25 mm

Akène long de 5-6 mm

= *H. radicata* subsp. *radicata* L.

3, Tige de 10-30 cm

Capitule haut de 13-16 mm

Akène long de 3-4 mm

= *H. radicata* subsp. *ericetorum* Van Soest

Inula :

1, Pas de fleurs véritablement ligulées

= *I. conyza* DC.

1, Présence de fleurs ligulées et rayonnantes

2, Feuilles absolument pas embrassantes

= *I. montana* L.

2, Feuilles embrassant à peu près à moitié la tige

3, Feuilles glabres ou presque

4, Feuilles étalées presque horizontalement ou éfléchies, embrassantes.

Capitules en corymbe lâche

= *I. salicina* subsp. *salicina* L.

4, Feuilles dressées, très rapprochées comme imbriquées.

Capitules en corymbe très court et compact.

= *I. spiraeifolia* L.

3, Feuilles velues, parfois fortement en dessous

= *I. helenium* subsp. *helenium* L.

Jurinea :

= *J. humilis* (Desf.) DC.

Lactuca :

1, Fleurs bleues

= *L. perennis* subsp. *perennis* L.

1, Fleurs jaunes

2, Feuilles décurrentes sur la tige

3, Fleurs jaune pâle et souvent rougeâtres dessous

Bec du fruit presque égale au reste du fruit

= *L. viminea* subsp. *viminea* (L.) Presl.

3, Fleurs jaune franc sur les deux faces

Bec beaucoup plus court que le fruit

= *L. viminea* subsp. *chondrilliflora* Bonnier

2, Feuilles embrassantes par deux oreilles, non décurrentes

3, Feuilles caulinaires étroites

Capitules presque sessiles sur la tige

= *L. saligna* L.

3, Feuilles plus larges

Capitules pédonculés formant une corymbe

4, Feuilles sans épines sous la nervure centrale ainsi que sur la tige

Inflorescence contractée

= *L. sativa* L.

4, Feuilles pourvues d'épines, ainsi que la tige (généralement)

Capitules en inflorescence étalée

5, Feuilles généralement tournées à la base

Akène gris (peu foncé) avec des cils courts au sommet

= *L. serriola* L.

5, Feuilles planes

Akène pourpre noirâtre sans cils au sommet

= *L. virosa* L.

Lampsana :

= *L. communis* subsp. *communis* L.

Leontodon :

1, Plante glabre ou presque

2, Tige ramifiée

= *L. autumnalis* subsp. *autumnalis* L.

2, Tige simple - Fleurs jaunes parfois avec un peu de rouge au sommet

3, Akènes de 5 – 8 mm

= *L. hispidus* subsp. *hastilis* (L.) Gremlin

3, Akènes de 7-12 mm

= *L. crispus* Willd.

1, Plante nettement velue

ASTERACEAE

2, Tiges ramifiées
= *L. autumnalis* subsp. *autumnalis* L.

2, Tiges simples
3, Akènes externe différents de ceux du centre
= *L. saxatilis* subsp. *saxatilis* Lam.

3, Akènes tous semblables avec aigrette
= *L. hispidus* subsp. *hispidus* L.

Leucanthemum : = *L. vulgare* subsp. *vulgare* Lam.

Leuzea : = *L. conifera* (L.) DC.

Logfia :

1, **Bractées foliacées** (feuilles à la base des glomérules) **dépassant longuement les capitules**

2, Capitules presque arrondies
Bractées brunes au sommet
= *L. neglecta* (Soy.-Will.) Holub

2, Capitules présentant 5 angles marqués
Bractées verdâtres jamais brunes
= *L. gallica* (L.) Cosson

1, **Bractées foliacées plus courtes que les capitules ou les dépassant à peine**

2, Bractées internes fines et glabres
Feuilles < 10 mm de long
= *L. minima* (Sm.) Dumort.

2, Bractées toutes velues jusqu'à la pointe
Feuilles > 10 mm de long généralement
= *L. arvensis* (L.) Holub.

Matricaria :

1, **Fleurs radiées toujours non développées**

Fleurs tubuleuses verdâtre à 4 lobes
= *M. discoidea* DC.

1, **Fleurs radiées blanches bien développées**

Fleurs tubuleuses franchement jaunes à 5 lobes
2, **Fruit obliquement tronqué au sommet sans glande incrustée au sommet des côtes externes**
Réceptacle en cône fin et toujours vide
= *M. recutita* L.

2, **Fruit tronqué perpendiculairement avec 2 glandes incrustées au sommet des côtes externes**
Réceptacle en cône un peu plus large rempli de moelle (au moins en début de floraison)
= *M. perforata* Mérat

Mycelis : = *M. muralis* (L.) Dumort.

Omalotheca :

1, Feuilles caulinaires de largeur inférieure à 5 mm et à une seule nervure
Plante présentant généralement des capitules en grappe raide et allongé
= *O. sylvatica* (L.) Schultz

1, Feuilles caulinaires de largeur supérieure à 5 mm et à 3 nervures sur la face supérieure
Plante présentant le plus souvent des capitules en épi court et serré
= *O. norvegica* (L.) DC.

Onopordum : = *O. acanthium* subsp. *acanthium* L.

Ormenis :

1, Plante annuelle
Ecailles du réceptacle (entre les fleurs) carénées, aiguës
= *O. mixta* (L.) Dumort.

1, Plante vivace
Ecailles du réceptacle obtuses, élargies au sommet

= *O. nobilis* (L.) Cosson

Pallenis :

= *P. spinosa subsp. spinosa* (L.) Cass.

Petasites :

1, Feuilles en même temps que les fleurs, de moins de 20 cm de large

= *P. pyrenaicus* Lopez Gonzalez

1, Feuilles après les fleurs, atteignant jusqu'à 50 cm de large

= *P. hybridus subsp. hybridus* (L.) Gaertner

Picris :

1, Bractées extérieures de l'involucre, par 3-5, en cœur inversé

= *P. echioides* L.

1, Bractées de l'involucre toutes étroites

2, Feuilles à poils raides

Involucre verte à bractées extérieures étalées

= *P. hieracioides subsp. hieracioides* L.

2, Feuilles à poils mous

Involucre noirâtre à bractées extérieures appliquées

= *P. hieracioides subsp. villarii* Nyman

Prenanthes :

= *P. purpurea* L.

Pseudognaphalium :

= *P. luteoalbum* (L.) Hilliard

Pulicaria :

1, Fleurs ligulées dépassant longuement l'involucre

Plante vivace entièrement pubescente laineuse ou tomenteuse

Feuilles caulinaires à oreilles bien marquées et fortement embrassantes

= *P. dysenterica* (L.) Bernh.

1, Fleurs ligulées ne dépassant pas l'involucre

Plante annuelle à tige juste pubescente ou glabre

Feuilles caulinaires sessiles, à demi embrassantes, sans oreilles nettes

= *P. vulgaris* Gaertner

Reichardia :

= *R. picroides* (L.) Roth.

Rhagadiolus :

= *R. stellatus* (L.) Gaertner

Rudbeckia :

1, Feuilles toutes entières

= *R. hirta* L.

1, Feuilles (au moins les supérieures) découpées

= *R. laciniata* L.

Scorzonera :

1, Feuilles découpées en segments linéaires

= *S. laciniata* L.

1, Feuilles simples, entières, lancéolées à linéaires

= *S. humilis* L.

Senecio :

1, Feuilles (au moins les inférieures) découpées

2, **Ligules très courtes ou enroulées, ou nulles**

3, **Capitule sans fleurs ligulées**

Plante non glanduleuse visqueuse

= *Senecio vulgaris* L. *subsp. vulgaris*

3, **Capitule à fleurs ligulées enroulées et courtes**

Plante au moins partiellement glanduleuse ou visqueuse

ASTERACEAE

4, **Calicule** (petites bractées extérieures) **atteignant presque le milieu de l'involucre**
Fruit glabre

= *Senecio viscosus* L.

4, **Calicule** (petites bractées extérieures) **très court ou presque nul**
Fruit velu

5, **Capitule de moins de 6 mm de diamètre** (au plus gros)
 Feuilles toutes fortement découpées

= *Senecio sylvaticus* L.

5, **Capitule de 6-10 mm de diamètre** (au plus gros)
 Feuilles, au moins les caulinaires justes lobées

= *Senecio lividus* L.

2, **Fleurs ligulées développées, étalées**

3, **Feuilles divisées en lanières presque linéaires**

= *Senecio adonidifolius* Loisel.

3, **Feuilles à lobes plus larges**

4, **Calicule à 4-6 bractées environ de la demi longueur de l'involucre**

Plante à rhizome rampant long

Akènes tous pubescents

Feuilles pubescentes, grisâtres dessous

= *Senecio erucifolius* L.

4, **Calicule à 1-2 bractées très courtes**

Plante à rhizome court

Akènes extérieurs glabres

Feuilles glabres ou peu pubescent, même dessous

5, **Feuilles** (moyennes et inférieures) **découpées, non lyrées** (Lobe terminal pas ou guère plus large que les autres plus petits)

= *Senecio jacobaea* L. *subsp. jacobaea*

5, **Feuilles** (moyennes et inférieures) **lyrées** (Lobe terminal bien plus large et plus grand que les autres)

6, **Capitule de 2-3 cm**

Bractées de l'involucre de 10-12 mm de long

= *Senecio aquaticus* Hill

6, **Capitule de 1,2-2 cm**

Bractées de l'involucre de 6 mm de long

= *Senecio erraticus* Bertol.

1, Feuilles entières ou dentées

= *Senecio inaequidens* DC.

Serratula :

1, **Inflorescence disposée en corymbe**

= *Serratula tinctoria* L. *subsp. tinctoria*

1, **inflorescence à capitules irrégulièrement groupés**

= *Serratula tinctoria* L. *subsp. seoanei* (Willk.) Lainz

Silybum :

= *S. marianum* (L.) Gaertner

Solidago :

1, Capitules de moins de 6 mm disposés en grappe unilatérale arquée

2, Capitules subsessiles en corymbe dense, ombelliforme

Feuilles caulinaires très entières

= *S. graminifolia* (L.) Salisb.

2, Capitules pédicellés à la face supérieure des rameaux

Feuilles dentées

3, Tige et feuilles glabres

= *S. gigantea subsp. serotina* Mc Neil

3, Tige velue hérissée et feuilles pubescentes dessous

= *S. canadensis* L.

1, Capitules de 8-15 mm de large

= *S. virgaurea subsp. virgaurea* L.

Sonchus :

1, Oreillettes des feuilles caulinaires aiguës, ni enroulées, ni arrondies

2, Feuilles à lobes atténués à la base

Rachis toujours lisse

Lobe terminal pas ou guère plus grand que les autres

= *S. tenerrimus* L.

2, Feuilles à lobes n'atteignant pas le rachis

Rachis souvent denticulé

Lobe terminal triangulaire généralement plus grand que les autres

= *S. oleraceus* L.

1, Oreillettes des feuilles caulinaires enroulées ou arrondies

2, Involucre glabre ou à quelques poils glanduleux

3, Oreillette enroulée autour de la tige

Feuilles fortement spinuleuses

= *S. asper subsp. asper* (L.) Hill.

3, Oreillette juste arrondie, à demi embrassante

Feuilles à dents moins marquées

= *S. arvensis subsp. uliginosus* Nyman

2, Involucre complètement hispide et glanduleux

= *S. arvensis subsp. arvensis* L.

Stachelina :

= *S. dubia* L.

Tanacetum :

1, Fleurs toutes tubuleuses jaunes

= *T. vulgare* L.

1, Fleurs ligulées blanches présentes

2, Feuilles à segments et dents aigus et assez fins - Plante non aromatique

= *T. corymbosum subsp. corymbosum* Schultz

2, Feuilles à segments et dents plus larges et plus obtus - Plante aromatique

= *T. parthenium* (L.) Schultz

Taraxacum :

1, Bractées de l'involucre avec une petite corne ou gibbosité au sommet

2, Akène jaune paille

3, Pyramide (partie supérieure de l'akène) très courte

= *T. dissectum* Lebel.

3, Pyramide cylindrique

= *T. simile* Raukiaer

2, Akènes bruns ou rouge

= *T. erythrospermum* gr.

2, Akènes fauves ou rosés

= *T. retzii* van Soest

1, Bractées de l'involucre lisses

2, Bractées de l'involucre parfois étalées recourbées (les extérieures surtout)

= *T. officinale* gr.

2, Toutes les bractées appliquées

3, Bractées extérieures à marge blanche ou pourpréses - Feuilles sans macules violettes

= *T. palustre* Symons

3, Bractées extérieures sans marge blanche (ou très petite) - Feuilles souvent maculées

= *T. nordstedtii* Dahl.

Tolpis :

= *T. barbata subsp. barbata* (L.) Gaertner

Tragopogon :

1, **Fleurs toutes jaunes** (même les extérieures)

2, **Pédoncule simplement évasé dans le dernier cm sous le capitule**

ASTERACEAE

- 3, Bractées de l'involucre sensiblement de la même taille que les fleurs (+ ou -)
= *Tragopogon pratensis* L. subsp. *pratensis*
- 3, Bractées de l'involucre bien plus longues que les fleurs
= *Tragopogon pratensis* L. subsp. *minor* (Mill.) Hartm.
- 3, Bractées de l'involucre plus courtes que les fleurs
= *Tragopogon pratensis* L. subsp. *orientalis* (L.) Celak.
- 2, **Pédoncule fortement renflé sur plusieurs cm avant le capitule**
 - 3, Bractées de l'involucre sensiblement de la même taille que les fleurs (+ ou -)
= *Tragopogon dubius* Scop. subsp. *major* (Jacq.) Vollm.
 - 3, Bractées de l'involucre bien plus longues que les fleurs
= *Tragopogon dubius* Scop. subsp. *dubius*
- 1, **Fleurs extérieures violettes ou violacées**
 - 2, **Pédoncule simplement évasé dans le dernier cm sous le capitule**
= *Tragopogon crocifolius* L. subsp. *crocifolius*
 - 2, **Pédoncule fortement renflé sur plusieurs cm avant le capitule**
 - 3, Bractées de l'involucre sensiblement de la même taille que les fleurs (+ ou -)
= *Tragopogon porrifolius* L. subsp. *porrifolius*
 - 3, Bractées de l'involucre bien plus longues que les fleurs
= *Tragopogon porrifolius* L. subsp. *australis* (Jord.) Nyman
- Tussilago :
= *T. farfara* L.
- Urospermum :
= *U. dalechampii* (L.) Scop.
- Xanthium :
 - 1, **Tige avec des épines à la base des feuilles**
= *Xanthium spinosum* L.
 - 1, **Tige sans épines** (même à la base des feuilles)
 - 2, **Fruit mûr de moins de 18 mm de long** (tout compris)
Feuilles non aromatiques (au froissement)
Limbe des feuilles (dessus) peu scabre
= *Xanthium strumarium* L. subsp. *strumarium*
 - 2, **Fruit mûr de plus de 18 mm de long** (tout compris)
Feuilles aromatiques (au froissement)
Limbe des feuilles (dessus) très scabre
= *Xanthium strumarium* L. subsp. *italicum* (Moretti) D.Löve
- Xeranthemum :
 - 1, Bractées de l'involucre velues blanchâtres sur le dos, obtuses - Akène à 10 arêtes inégales
= *X. cylindraceum* Sm.
 - 1, Bractées de l'involucre glabres, mucronnées - Akène à 5 arêtes inégales
= *X. inapertum* (L.) Miller

Balsaminaceae

Impatiens :

1, Feuilles opposées ou verticillées par 3
Plante de 1-2 m de haut

= *I. glandulifera* Royle

1, Feuilles, au moins les moyennes, alternes
Plante n'atteignant pas 1 m

2, Corolle rose ou rouge avec du blanc

= *I. balfouri* Hooker fil.

2, Corolle dans les tons de jaune

3, Fleur jaune soutenu à éperon recourbé

Feuille à 8-15 dents de chaque côté

= *I. noli-tangere* L.

3, Fleur jaune pâle à éperon droit

Feuilles à plus de 20 dents de chaque côté

= *I. parviflora* DC

Berberidaceae

Berberis :

= *B. vulgaris* L.

Betulaceae

1, Chatons femelles à écailles membraneuses

Feuilles aiguës

= *Betula*

1, Chatons femelles ligneux

Feuilles non aiguës

= *Alnus*

Alnus :

= *A. glutinosa* L.

Betula :

1, **Feuilles glabres même dessous au niveau des nervures**, à limbe terminé par une pointe généralement assez bien différenciée.

Rameaux de l'année possédant normalement de nombreuses verrues (glandes grisâtres)

= *Betula pendula* Roth

1, **Feuilles pubescentes au moins dessous au niveau des nervures**, à limbe en losange ou arrondi, sans pointe nettement différenciée

Rameaux de l'année dépourvus de verrues, ou seulement avec quelques unes assez rares.

= *Betula alba* L. *subsp. alba*

Boraginaceae

- 1, Corolle à gorge munie de 5 écailles conniventes.
 - 2, Corolle en tube à limbe peu apparent
 - = *Symphytum*
 - 2, Corolle à limbes développés
 - 3, Limbes de la corolle triangulaires, pointus
 - = *Borago*
 - 3, Limbes de la corolle non pointus
 - 4, Carpelles hérissés d'épines ou d'aiguillons
 - 5, Inflorescence feuillée presque jusque au sommet
 - = *Lappula*
 - 5, Inflorescence sans feuilles ni bractées.
 - = *cynoglossum*
 - 4, Carpelles sans épines ni aiguillons
 - 5, Plante à poils raids (aspect rugueux)
 - 6, Calice régulier à 5 lobes
 - 7, Nuculles sessiles
 - = *Anchusa*
 - 7, Nuculles stipitées
 - = *Pentaglottis*
 - 6, Calice fructifère à deux valves dentées.
 - = *Asperugo*
 - 5, Plante n'ayant pas l'aspect rugueux
 - = *Myosotis*
 - 1, Corolle dépourvue d'écailles
 - 2, Grappe florale sans bractées ni feuilles
 - 3, Fleurs jaunes
 - = *Amsinckia*
 - 3, Fleurs blanches ou lilacées
 - = *Heliotropium*
 - 2, Grappe florale munie de feuilles ou de bractées.
 - 3, Corolle en tube à limbe irrégulier ou très réduit.
 - 4, Corolle irrégulière
 - = *Echium*
 - 4, Corolle en tube terminé par des dents courtes et égales
 - = *Onosma*
 - 3, Corolle à 5 lobes égaux et développés
 - 4, Feuille généralement de plus de 10 cm de long
 - = *Pulmonaria*
 - 4, Feuilles de moins de 10 cm de long
 - = *Lithospermum*

Amsinckia: *A. micrantha* Suksdorf

Anchusa:

1, Feuilles entières (non dentelées ou ondulées)
Fleurs de 15 à 25 mm de diamètre
= *A. italica* Retz.

1, Feuilles irrégulièrement dentées
Fleurs de 4 à 6 mm de diamètre
= *A. arvensis* M. Bieb.

Asperugo: = *A. procumbens* L.

Borago: = *B. officinalis* L.

Cynoglossum:

- 1, Fleurs lilas et bleu, veinées de violet
= *C. creticum* Miller
- 1, Fleurs rouges vineux sans veines violettes
= *C. officinale*

Echium:

- 1, Corolles carnées ou rosée, inflorescence en panicule pyramidale
= *E. asperinum* Lam.
- 1, Corolle passant du pourpre violet au bleu assez foncé
 - 2, Corolle large (presque autant que longue), pouvant atteindre 25 – 30mm, à poils rares, 3 – 4 fois plus longue que le calice.
= *E. plantagineum* L.
 - 2, Corolle moins large que longue, mesurant de 12 – 18 mm, assez poilue, 1–2 fois plus longue que le calice.
= *E. vulgare* subsp. *vulgare* L.

- Heliotropium:** = *H. europaeum* L.

- Lappula:** = *L. squarrosa* Dumort.

Lithospermum:

- 1, Corolle pourpre puis bleue
 - 2, Corolle de 15 – 20 mm, souche rampante, vivace.
= *L. purpurocaeruleum* L.
 - 2, Corolle de 4 – 8 mm, plante annuelle non rampante
= *L. permixtum* Jordan
- 1, Corolle blanchâtre ou rarement bleue pâle.
 - 2, Feuilles à nervures secondaires saillantes dessous.
Plante vivace de 30 – 100 cm de haut.
= *L. officinale* L.
 - 2, Feuilles uninervées
Plante annuelle de 15 à 50 cm
= *L. arvense* L.

Myosotis:

- 1, Calice couvert de poils appliqués, non crochus au sommet.**
 - 2, **Corolle à limbe en entonnoir**, petite (généralement moins de 4 mm de diamètre)
= *M. sicula* Guss.
 - 2, **Corolle à limbe plutôt plan**, de taille variable (de 3-10mm de diamètre)
 - 3, **Calice divisé au moins jusqu'à la moitié** (au moment ou la corolle tombe, ou à l'anthèse)
 - 4, **Tige à section circulaire** munie de nombreux poils étalés souvent obliqués vers le haut.
Corolle généralement de plus de 5 mm de diamètre
= *M. secunda* A.Murray subsp. *Secunda*
 - 4, **Tige un peu anguleuse** à pilosité faible et appliquée
Corolle souvent de moins de 5 mm
= *M. laxa* Lehm. subsp. *cespitosa* (Schultz) Hyl. ex Nordh.
 - 3, **Calice divisé sur moins de la moitié** (au moment ou la corolle tombe, ou à l'anthèse)
 - 4, **Tige munie de poils réfléchis jusqu'au feuilles supérieures**
= *M. lamottiana* (Braun-Blanq.) Grau
 - 4, **Tige à poils réfléchis uniquement à la base ou sans poils réfléchis**
 - 5, **Limbes des feuilles inférieures pourvus sur la face inférieure de poils courts en majorité dirigés vers le sommet du limbe**, ou glabres
= *M. scorpioides* L.
 - 5, **Limbes des feuilles inférieures pourvus sur la face inférieure de poils allongés dirigés vers le pétiole**
= *M. nemorosa* Besser subsp. *nemorosa*
- 1, **Calice couvert de poils étalés, la plupart crochus au sommet**
 - 2, **Corolle petite ou très petite** (moins de 5 mm), à limbes souvent concaves
 - 3, **Inflorescence à corolles jaunes en début de floraison, puis bleues**

BORAGINACEAE

4, **Corolle très petite** (toujours moins de 2 mm)

Tige sans feuilles opposées

= *M. discolor* Pers. *subsp. dubia* (Arrond.) Blaise

4, **Corolle généralement plus grande** (de 2-4 mm)

Tige possédant souvent au moins une paire de feuilles opposées

= *M. discolor* Pers. *subsp. discolor*

3, **Corolles roses et/ou bleues, jamais jaunâtres**

4, **Nervure principale des feuilles** (surtout les basales) **avec des poils crochus** (en hameçon comme ceux du calice)

= *M. stricta* Link ex Roem. & Schult.

4, **Face inférieure des feuilles dépourvue de poils crochus en hameçon**

5, **Pédoncules fructifères à la base de l'inflorescence plus courts ou égaux aux calices**

= *M. ramosissima* Rochel *subsp. ramosissima*

5, **Pédoncules fructifères à la base de l'inflorescence toujours nettement plus longs que les calices**

= *M. arvensis* Hill

2, **Corolle plus grande (6 – 10 mm) à limbe plan.**

= *M. sylvatica subsp. sylvatica* Hoffm.

Onosma:

= *O. fastigiata subsp. fastigiata* Br. Bl.

Pentaglottis:

= *P. sempervirens* (L.) Tausch.

Pulmonaria:

1, **Feuilles radicales assez ovales, atténuées en pétiole distinct** (parfois ailé)

Feuilles rudes (plus ou moins), brusquement atténuées en pétiole, souvent avec des taches.

Inflorescence non densément glanduleuse visqueuse

= *P. affinis* Jordan

1, **Feuilles radicales adultes lancéolées** (limbes au moins 4 – 5 fois plus longs que larges)

Rapport longueur / largeur supérieur à 8 (jusqu'à 13)

Feuilles radicales atteignant 40 à 60 cm de long

Feuilles ayant à la fois des soies courtes, longues et des poils glanduleux

= *P. longifolia subsp. Longifolia* Boreau

Symphytum:

1, Fleurs jaunâtres

2, Feuilles caulinaires entièrement décurrentes d'une feuille à l'autre

Racine épaisse mais non tubéreuse.

= *S. officinale subsp. officinale* L.

2, Feuilles caulinaires juste un peu décurrentes.

Racine tubéreuse

= *S. tuberosum* L.

1, Fleurs pourpres (non jaunâtres)

2, Toutes les fleurs sensiblement du même violet

Feuilles entièrement décurrentes

= *S. officinale subsp. officinale* L.

2, Fleurs d'abord roses puis bleues

= *S. asperum* Lepechin

Brassicaceae

1, Fruit allongé : silique

2, Fleurs jaunes ou jaunâtres

3, Silique indéhiscente, un peu renflée spongieuse

= *Raphanus*

3, Silique se séparant par 2 valves : déhiscente

4, Poils (au moins ceux de la base) ramifiés , non simples

5, Graines sur 2 rangs dans chaque loge

Feuilles très composées

= *Descuriana*

5, Graines sur 1 seul rang par loge

Feuilles simples ou presque

= *Erysimum*

4, Poils (au moins ceux de la base), simples ou absents (plante glabre)

5, Graines sur 2 rangs dans chaque loge

6, Pétales fortement veiné de violet

Stigmate fendu en 2 lames

= *Eruca*

6, Pétales jaunes, non fortement veinés de violet

Stigmate discoïde ou légèrement échancré

7, Silique à 1 nervure

= *Diplotaxis*

7, Silique sans nervure apparente

8, Silique atténuée à l'apex

Pédoncule très court

Graines mucilagineuses à l'humidité

= *Sisymbrella*

8, Silique non atténuée à l'apex

Pédoncule au moins un peu plus long que la silique

Graine non mucilagineuse

= *Rorippa*

5, Graines sur un seul rang par loge

6, Feuilles toutes entières et les caulinaires amplexicaules

= *Coringia*

6, Feuilles diversement découpées ou dentées

7, Silique à coupe transversale quadrangulaire

= *Barbarea*

7, Silique cylindrique ou peu quadrangulaire

8, Silique à bec court

Graines ovoïdes ou oblongues

9, Valve à 3 nervures

Graines non comprimées

= *Sisymbrium*

9, Valve à 1 nervure

Graines comprimées

= *Erucastrum*

8, Silique à bec plus ou moins long

Graines plutôt globuleuses

9, Sépales étalées

Graines à saveur piquante

10, Siliques écartées de l'axe

= *Sinapis*

10, Siliques contre l'axe

BRASSICACEAE

- = *Hirschfeldia*
 - 9, Sépales dressées
 - Graines non piquantes
 - 10, Valve de la silique à 3 nervures fortes
- = *Coincya*
 - 10, Valve de la silique à 1 nervure forte
- = *Brassica*
 - 2, Fleurs blanches, violettes, parfois crèmes, mais non jaunes
 - 3, Silique indéhiscente un peu renflée spongieuse
- = *Raphanus*
 - 3, Silique déhiscente non spongieuse
 - 4, Feuilles supérieures entières ou juste dentées
 - 5, Feuilles supérieures embrassantes
 - 6, Feuilles caulinaires glabres
 - 7, Toutes les feuilles glabres
 - Graines sur 1 rang dans chaque loge
 - 8, Feuilles caulinaires lancéolées, amincies à l'apex
- = *Fourrea*
 - 8, Feuilles caulinaires ovales, arrondies à l'apex
- = *Coringya*
 - 7, Feuilles de la base poilues
 - Graines sur 2 rangs par loge
- = *Turritis*
 - 6, Feuilles caulinaires velues
- = *Arabis*
 - 5, Feuilles supérieures non embrassantes
 - 6, Stigmate entier ou légèrement échancré
 - 7, Feuilles pétiolées en cœur à la base
- = *Alliaria*
 - 7, Feuilles non en cœur à la base
 - 8, Silique cylindrique très grêle
 - Valve à 3 nervures
- = *Arabidopsis*
 - 8, Silique un peu aplatie
 - Valve à 1 nervure
- = *Arabis*
 - 6, Stigmate fendu en 2 lames
- = *Hesperis*
 - 4, Feuilles supérieures plus profondément découpées
 - 5, Graines sur 2 rangs dans chaque loge
 - 6, Plante aquatique à petites fleurs blanches
- = *Nasturtium*
 - 6, Plante terrestre à fleurs assez grandes veinées de rosâtre
 - 7, Stigmate discoïde, largement échancré
- = *Diplotaxis*
 - 7, Stigmate bilobé à 2 lames
- = *Eruca*
 - 5, Graines sur un seul rang par loge
 - Silique à valves planes
- = *Cardamines*
 - 1, Fruit peu allongé (moins de 3 fois plus long que large) : silicule
 - 2, Fleurs jaunes
 - 3, Silicule renflée, peu ou pas comprimée
 - 4, Silicule déhiscente
 - 5, Silicules oblongues élancées
- = *Rorripa*
 - 5, Silicules globuleuses ou en cœur
- = *Camelina*
 - 4, Silicule indéhiscente

- 5, Feuilles caulinaires embrassantes
 - = *Neslia*
- 5, Feuilles caulinaires non embrassantes
 - 6, Tige et pédicelle glanduleux
 - = *Bunias*
 - 6, Tige non glanduleuse
 - = *Rapistrum*
- 3, Silicule comprimée, non renflée
 - 4, Silicule formée de 2 ronds ailés
 - = *Biscutella*
 - 4, Silicule non en forme de lunette
 - 5, Feuilles caulinaires auriculées
 - 6, Silicules élargies, terminées par une pointe, dressées contre l'axe
 - = *Myagrum*
 - 6, Silicule non terminée par une pointe, retombante
 - = *Isatis*
 - 5, Feuilles caulinaires non auriculées
 - 6, Silicule un peu allongée
 - = *Draba*
 - 6, Silicule orbiculaire
 - = *Alyssum*
- 2, Fleurs blanches ou dans les roses (non jaunes)
 - 3, Silicule indéhiscente
 - 4, Feuilles caulinaires juste sinuées dentées et embrassantes
 - 5, Plante glabre
 - Feuilles caulinaires oblongues obtuses au sommet
 - Fruit ovoïde
 - = *Calepina*
 - 5, Plante pubescente
 - Feuilles caulinaires larges et aiguës au sommet
 - Fruit cordiforme
 - = *Cardaria*
 - 4, Feuilles caulinaires pennatiséquées et non embrassantes
 - = *Coronopus*
 - 3, Silicule déhiscente
 - 4, Valves non pliées ni carénées, parallèles à la cloison centrale
 - 5, Valve sans nervure
 - 6, Silicule grande (nettement plus de 1.5 cm)
 - Fleur violette
 - = *Lunaria*
 - 6, Silicule plus petite
 - Fleur blanche
 - 7, Pétale bifide
 - Graines nombreuses sur 2 rangs dans chaque loge
 - = *Berteroa*
 - 7, Pétale entier ou presque
 - Seulement 1 graine par loge
 - = *Lobularia*
 - 5, Valve avec 1 nervure dorsale
 - 6, Pétales bifides
 - Floraison dès février
 - = *Erophila*
 - 6, Pétales entiers ou un peu échancrés, non bifides
 - Floraison souvent un peu plus tardive
 - = *Draba*
 - 4, Valve pliée et carénée, cloison étroite, perpendiculaire aux valves
 - 5, Une graine par loge
 - 6, Fleurs disposées presque en ombelle

- Les extérieures rayonnantes à pétales très inégaux
 - = *Iberis*
- 6, Fleurs en grappe plus ou moins allongée
 - Fleurs plus petites, non rayonnantes, à pétales peu inégaux
 - = *Lepidium*
- 5, Au moins 2 graines par loge
 - 6, Silicule non échancrée au sommet
 - Plante annuelle à pétales plus ou moins égaux aux sépales
 - = *Hornungia*
 - 6, Silicule plus ou moins échancrée au sommet
 - 7, Fruit généralement ailé
 - 8, Feuilles caulinaires à oreillettes aiguës
 - Plante à odeur d'ail
 - = *Thlaspi*
 - 8, Feuilles caulinaires à oreillettes obtuses
 - Plante sans odeur marquée
 - = *Kandis*
 - 7, Fruit non ailé (ou très étroitement)
 - 8, Silicule orbiculaire
 - = *Teesdalia*
 - 8, Silicule triangulaire ou presque
 - = *Capsella*

Alliaria : = *A. petiolata* Cavara

Alyssum :

- 1, Plante annuelle
 - Pétale dépassant peu les sépales, jaune pâle devenant blanchâtre
 - 2, Sépales persistants
 - Silicule un peu échancrée au sommet
 - = *A. alyssoides* L.
- 2, Sépale caduc
- Silicule non échancrée
- = *A. simplex subsp. simplex* Rudolphi
- 1, Plante vivace
- Pétale 1-2 fois plus grand que les sépales, restant jaunes
- = *A. montanum subsp. montanum* L.

Arabidopsis : = *A. thaliana* Heynh.

Arabis :

- 1, Siliques dépassant généralement 10 cm, nettement arquées et retombantes
- = *A. turrita* L.
- 1, Silique moins grandes et moins arquées retombantes
 - 2, Feuilles de la tige non embrassantes (atténuées à la base)
 - = *A. collina* Ten.
- 2, Feuilles caulinaires plus ou moins embrassantes ou auriculées ou sagittées
 - 3, Feuilles caulinaires sagittées à la base
 - Plante bisannuelle
 - 4, Auricule nettement amplexicaule, appliqué
 - Valves des siliques marquées d'une nervure faible
 - Pétales de 4-5 mm de long
 - = *A. planisiliqua* (Bern.) Reichen.
 - 4, Auricule nettement écarté de la tige
 - Valve de la silique à 1 nervure nette
 - Pétales de 5-7 mm de long
 - = *A. sagittata* (Bertol.) DC.

3, Feuilles caulinaires arrondies ou tronquées à la base
Plante vivace

= *A. hirsuta* (L.) Scop.

Barbarea :

1, Feuilles supérieures de l'inflorescence juste dentées simplement lobées (non pennatifides)

2, Style (sur le fruit) de moins de 1,5 mm

Lobe terminal des feuilles de la base nettement plus long que le reste de la feuille

Boutons floraux velus au sommet

= *Barbarea stricta* Andrz.

2, Style sur le fruit de plus de 1,5 mm

Lobe terminal des feuilles basales plus court au égal au reste de la feuille

Boutons floraux glabres

3, Siliques arquées et plus ou moins écartées de la tige

= *Barbarea vulgaris* R.Br. subsp. *arcuata* (Opiz) Neuman

3, Siliques dressées contre la tige

= *Barbarea vulgaris* R.Br. subsp. *vulgaris*

1, Feuilles supérieures de l'inflorescence nettement lobées jusqu'au rachis (pennatifides)

Style sur le fruit de moins de 1,5 mm

2, Feuilles basales (au moins certaines) avec plus de 5 paires de lobes

Siliques à maturité généralement de plus de 3,5 cm (jusqu'à 7)

= *Barbarea verna* (Mill.) Asch.

2, Feuilles basales avec moins de 5 paires de lobes

Siliques à maturité de moins de 3,5 cm

= *Barbarea intermedia* Boreau

Berteroa :

= *B. incana* subsp. *incana* (L.) DC.

Biscutella :

1, Pétale pouvant atteindre 15 mm à limbe étalé

= *B. cichoriifolia* Loisel.

1, Pétale ne dépassant pas 8 mm à limbe plutôt dressé

= *B. laevigata* subsp. *laevigata* L.

Brassica :

1, Feuilles toutes pétiolées, jamais embrassantes

2, Silique appliquée contre l'axe, de 2.5 cm de long

= *B. nigra* (L.) Koch.

2, Siliques écartées de l'axe et beaucoup plus longues (3-6 cm)

= *B. juncea* (L.) Czern.

1, Feuilles caulinaires supérieures embrassantes

= *B. napus* subsp. *napus* L.

Bunias :

1, Silicule assez droite à 4 crêtes très découpées

Grappe un peu lâche

= *B. erucago* L.

1, Silicule courbée à verrues nombreuses

Grappe de fleurs très dense et fournie

= *B. orientalis* L.

Calepina :

= *C. irregularis* (Asso.) Thell.

Camelina :

= *C. sativa* subsp. *sativa* (L.) Crantz

Capsella :

1, Silicule à bords droits ou convexes, plus haute que large

= *C. bursa-pastoris* (L.) Medik.

1, Silicule à bords concaves (en cœur), souvent aussi haute que large

= *C. rubella* Reuter

Cardamine :

1, Fleurs petites à pétales étroits, dressés, à peine plus grands que le calice

2, Feuilles possédant deux petites oreillettes amplexicaules à la base

Fleurs souvent avortées

= *C. impatiens* subsp. *impatiens* L.

2, Feuilles sans oreillettes amplexicaules

Fleurs petites mais toujours développées

3, Feuilles à lobes très nombreux, 11-17, linéaires, entiers

= *C. parviflora* L.

3, Feuilles à lobes moins nombreux (juste 5-11), plus larges et dentées

4, Feuilles caulinaires généralement plus petites que les basales qui forment une rosette bien marquée

Certaines siliques dépassant nettement les fleurs épanouies

= *C. hirsuta* L.

4, Feuilles caulinaires généralement plus grandes que les basales qui ne forment généralement pas de rosette bien marquée

Toutes les siliques ne dépassant pas ou peu les fleurs épanouies

= *C. flexuosa* With.

1, Fleurs grandes à pétales plus larges, étalés, 2-3 fois plus grands que le calice

2, Anthères violet foncé

= *C. amara* L. subsp. *amara*

2, Anthères jaunâtres, blanchâtres ou verdâtres (non entièrement violet

3, Foliole terminale beaucoup plus grande que les autres (orbiculaire, arrondie ou réniforme)

= *C. raphanifolia* Pourr. subsp. *raphanifolia*

3, Foliole terminale (surtout pour les feuilles caulinaires) sensiblement comme les autres (plus ou moins ovale allongée)

4, Toutes les folioles de toutes les feuilles caulinaires pétiolulées

= *C. pratensis* L. subsp. *paludosa* (Knaf) Celak.

4, Au moins quelques folioles des feuilles caulinaires supérieures sessiles

= *C. pratensis* L. subsp. *pratensis*

Cardaria :

= *C. draba* subsp. *draba* (L.) Desv.

Coicya :

= *C. cheiranthos* subsp. *cheiranthos* (Vil.) Greuter

Coringia :

= *C. orientalis* (L.) Dumort.

Coronopus :

1, Grappe fructifère allongée

Silicule échancrée, ridée, rugueuse

= *C. didymus* (L.) Sm.

1, Grappe fructifère courte

Silicule no échancrée au sommet, tuberculeuse

= *C. squamatus* Asch.

Descuriana :

= *D. sophia* (L.) Webb.

Diplotaxis :

1, Fleurs blanches parfois avec du violet

= *D. eruroides* (L.) DC.

1, Fleurs jaunes (parfois avec du violet)

2, Plante vivace assez ligneuse à la base

Sépales plus ou moins étalés

Tige feuillée dans sa moitié inférieure

= *D. tenuifolia* (L.) DC.

- 2, Plantes souvent annuelles, herbacées
 Sépales dressés
 Tige juste feuillée à la base
 3, Pétales de 7-9 mm de long dépassant nettement les sépales
 Pédicelles plus longs que les sépales
 = *D. muralis* (L.) DC.
 3, Pétales de 4-5 mm dépassant à peine les sépales
 Pédicelles égalant les sépales
 = *D. viminea* (L.) DC.

Draba : = *D. muralis* L.

Erophila :

- 1, Silicules de moins de 5 mm
 Etamines toutes plus courtes que le stigmate
 = *E. spathulata* A.F. Lanz.
 1, Silicules pouvant dépasser 5 mm de long
 Deux étamines dépassant le stigmate
 2, Feuilles à poils majoritairement simples
 = *E. praecox* (Steven) DC.
 2, Feuilles à poils majoritairement ramifiés
 = *E. verna* (L.) Chevall.

Eruca : = *E. sativa subsp. sativa* Miller

Erucastrum :

- 1, Fleurs inférieures se trouvant à l'aisselle de feuilles réduites
 Fleurs jaune pâle
 = *E. gallicum* (Willd) Schultz
 1, Fleurs toutes sans feuilles à la base
 Fleurs jaune plus soutenu
 2, Silique de plus de 4 cm
 Folioles des feuilles nombreuses (jusqu'à 11 paires)
 = *E. nasturtiifolium subsp. sudrei* Vivant
 2, Silique de moins de 4 cm
 Feuilles n'ayant jamais plus de 8 paires de folioles
 = *E. nasturtiifolium subsp. nasturtiifolium* Schultz.

Erysimum : = *E. cheiri* (L.) Crantz

Fourrea : = *F. alpina* (L.) Greuter

Hesperis :

- 1, Pétale violet
 Feuilles avec quelques poils ramifiés parmi les poils simples
 = *H. matronalis subsp. matronalis* L.
 1, Pétales blancs
 Feuilles uniquement avec des poils simples
 = *H. matronalis subsp. nivea* Perrier

Hirschfeldia : = *H. incana* (L.) Lagrèze-Fossat

Hornungia : = *H. petraea* (L.) Reichenb.

Iberis :

- 1, Feuilles médianes et supérieures profondément découpées
 Axe fructifère restant très court
 = *I. pinnata* L.
 1, Feuilles simplement dentées

Clés des genres et espèces du Gers



BRASSICACEAE

Axe fructifère s'allongeant nettement après la floraison

= *I. amara* L.

Isatis :

1, Silicule glabre

= *I. tinctoria* subsp. *tinctoria* L.

1, Silicule poilue

= *I. tinctoria* subsp. *canescens* (DC) Nymann

Kandis :

= *K. perfoliata* subsp. *perfoliata* (L.) Kerguelen

Lepidium :

1, Silicule ailée, pédoncule fructifère l'égalant environ

2, Plante glabre

Pédoncules dressés

= *L. sativum* subsp. *sativum* L.

2, Plante poilue

Pédoncules plus étalés

3, Plante toujours dressée, annuelle ou bisannuelle

Silicules papilleuses

= *L. campestre* (L.) R. Br.

3, Plante couchée voir ascendante

Silicules lisses

= *L. heterophyllum* Benth

1, Silicule ne paraissant pas ailée ou très peu

Pédoncule fructifère de 2-4 fois plus long que les silicules

2, Silicules atténuées au sommet, non échancrées

Plante vivace rameuse dès la base

= *L. graminifolium* subsp. *graminifolium* L.

2, Silicule à sommet assez large et échancré

Plante annuelle ou bisannuelle rameuse dans le haut

Feuilles supérieures dentées

Pétales dépassant le calice et fleurs à 6 étamines

= *L. virginatum* L.

Lobularia :

= *L. maritima* subsp. *maritima* (L.) Desv.

Lunaria :

= *L. annua* subsp. *annua* L.

Myagrum :

= *M. perfoliatum* L.

Nasturtium :

1, Silique de 10-18 mm de long avec les graines sur 2 rangs par loge

= *N. officinale* R. Br.

1, Silique de 16-24 mm de long avec les graines sur 1 seul rang par loge

= *N. microphyllum* (Boenn.) Reichenb.

Neslia :

= *N. paniculata* (L.) Desv.

Raphanus :

1, Pétales généralement dans les jaunâtres (parfois très pâle)

2, Fruit de moins de 5 mm de large à maturité, peu étranglé

= *R. raphanistrum* subsp. *raphanistrum* L.

2, Fruit plus large, très renflé au niveau des graines

= *R. raphanistrum* subsp. *landra*

1, Pétale blanc ou rosé

Fruit pouvant dépasser les 5 mm de large mais peu renflé

= *R. sativus* L.

Rapistrum :

1, Pédicelle égalant à peu près l'article inférieur du fruit

Pointe du fruit + style de plus de 2.5 mm

 = *R. rugosum subsp. rugosum* (L.) All.

1, Pédicelle plus long que l'article inférieur du fruit

Style de moins de 2.5 mm de long

 = *R. rugosum subsp. orientale* (L.) Arcangeli

Rorippa :

1, Silique allongée, au moins aussi longue que son pédicelle

 = *R. sylvestris subsp. sylvestris* (L.) Besser

1, Silique peu allongée, n'égalant pas son pédicelle

2, Feuilles non lobées même à la base, mais dentées

3, Feuilles caulinaires embrassant la tige

 = *R. austriaca* (Crantz) Besser

3, Feuilles caulinaires sessiles mais non embrassantes

 = *R. amphibia* (L.) Besser

2, Feuilles, au moins les inférieures, lobées ou diversement découpées

3, Feuilles caulinaires embrassantes par deux oreillettes

4, Silicules un peu allongées, égalant presque leur pédicelle

5, Feuilles caulinaires diversement découpées mais pas en segments linéaires

 = *R. islandica* Bordas

5, Feuilles caulinaires découpées en segments linéaires

 = *R. stylosa subsp. hispanica* Kerg.

4, Silicules 2-3 fois plus courtes que leur pédicelle

Feuilles caulinaires découpées en segments linéaires

 = *R. stylosa subsp. stylosa* Mansfield

3, Feuilles caulinaires non embrassantes

4, Feuilles caulinaires juste dentées, non découpées

 = *R. amphibia* (L.) Besser

4, Feuilles caulinaires plus ou moins découpées lobées

 = *R. x prostrata* Schinz

Sinapis :

1, Bec bien plus court que les valves, presque pas ailé

Feuilles supérieures juste dentées

 = *S. arvensis subsp. arvensis* L.

1, Bec au moins aussi long que les valves, bien ailé

Feuilles caulinaires découpées

2, Valves courtes et bec très large et fertile

 = *S. alba subsp. mairei* Maire

2, Valves juste un peu plus courtes que le bec stérile

 = *S. alba subsp. alba* L.

Sisymbrella :

1, Silique de 15-25 mm x 2-2.5 mm, plus ou moins verruqueuse

Pédicelle généralement de moins de 5 mm sauf vers la base

 = *S. aspera subsp. aspera* (L.) Spach.

1, Silique de 25-30 x 1..5 mm, entièrement lisse (à l'exception des nervures)

Pédicelles supérieurs à 5 mm

 = *S. aspera subsp. praeterita* Hey.

Sisymbrium :

1, Inflorescence ayant au moins quelques bractées à la base

 = *S. polyceratium* L.

1, Inflorescence sans bractée

2, Silique de moins de 3 cm

 = *S. officinale* (L.) Scop.

BRASSICACEAE

- 2, Silique de plus de 3 cm
 - 3, Silique de plus de 5 cm à maturité
Pétale dépassant souvent 7 mm
= *S. orientalis* subsp. *orientalis* L.
 - 3, Silique plus courte
Pétale atteignant rarement 7 mm
 - 4, Jeunes siliques dépassant les fleurs
= *S. irio* L.
 - 4, Fleurs non ou très peu dépassées par les siliques
 - 5, Pédicelle droit et siliques dressées
= *S. austriacum* subsp. *austriacum* Jacq.
 - 5, Pédicelle tordu en crochet
= *S. austriacum* subsp. *chrysanthum* Rouy.

Teesdalia : = *T. nudicaulis* (L.) R. Br.

Thlaspi :

- 1, Silicules grandes (plus de 1 cm)et largement ailées
Tige entièrement glabre

= *T. arvense* L.

- 1, Silicule de moins de 1 cm, pratiquement pas ailée
Tige un peu velue à la base

= *T. alliaceum* L.

Turritis : = *T. glabra* L.

Buddlejaceae

Buddleja :

1, Rameaux cylindracés

Dessous des feuilles fortement tomenteux

Inflorescence pédonculée, à corolles à tube droit

2, Fleurs à tube 4-5 fois plus long que le calice, lilas à violet foncé ou blanches

= *B. davidii* Franchet

2, Fleurs à tube 2-3 fois plus long que le calice, lilas pâle

= *B. albiflora* Hemsley

1, Rameaux anguleux ailés

Dessous des feuilles à peine pubescent

Inflorescence sessile à corolles à tube courbé

2, Rameaux dressés

dents du calice aussi longues que larges

= *B. lindleyana* Fortune

2, Rameaux pendants

dents du calice plus longues que larges

= *B. japonica* Hemsley

Buxaceae

Buxus : = *B. sempervirens* L.

Callitrichaceae

Callitriche :

- 1, Feuilles submergées sensiblement identiques à celles de la rosette flottante (assez larges)
= *C. stagnalis* Scop.
- 1, Feuilles submergées linéaires, les flottantes plus ou moins élargies
 - 2, Fleurs submergées
Anthères violettes
 - 3, Feuilles ayant leur largeur maxi dans le 1/3 supérieur du limbe (spatule)
Plante robuste des eaux courantes ou stagnantes assez profondes
= *C. hamulata* Koch
 - 3, Feuilles peu développées à largeur maxi au milieu
Plante fragile des eaux stagnantes peu profondes
= *C. brutia* Petagna
 - 2, Fleurs émergées
Anthères jaunes
 - 3, Feuilles flottantes nombreuses (jusqu' à plus de 20)
Grains de pollen longuement ellipsoïdaux
Fruit non ailé
= *C. obtusangula* Le Gall
 - 3, Feuilles flottantes seulement par 8-15
Grains de pollen différents
Fruits ailés
 - 4, Feuilles flottantes à limbe subsphérique
= *C. palustris* L.
 - 4, Feuilles flottantes à limbe lancéolé
= *C. platycarpa* Kützing

Campanulaceae

- 1, Fleurs à lobes linéaires, réunies en tête ou en épi serré
 - 2, Bractées de l'involucre imbriquées sur plusieurs rangs
Stigmate court
= *Jasione*
 - 2, Bractées de l'involucre sur 1 seul rang
Stigmate allongé
= *Phyteuma*
- 1, Fleurs à lobes plus ou moins larges, différemment disposés
 - 2, Corolle divisée presque jusque à la base
= *Legousia*
 - 2, Corolle moins divisée (jusqu'au tiers au plus)
 - 3, Fleurs sur de longs pédoncules filiformes
Stigmates courts
Capsule s'ouvrant par le dessus en 3-5 valves
= *Wahlenbregia*
 - 3, Fleurs sessiles ou sur des pédoncules non filiformes
Stigmates filiformes
Capsule s'ouvrant par 3-5 trous de coté
= *Campanula*

Campanula :

- 1, Fleurs disposées en tête compacte
= *C. glomerata subsp. glomerata* L.
- 1, Fleurs pédonculées non en tête compacte
 - 2, Feuilles de la base allongées et atténuées à la base
Capsule dressée, s'ouvrant au milieu ou au sommet
 - 3, Tige entièrement glabre
Lobes de calice triangulaires lancéolés
 - 4, Plante entièrement glabre même le calice
= *C. persicifolia subsp. persicifolia* L.
 - 4, Calice velu hispide
= *C. persicifolia subsp. subpyrenaica* Fedorov
 - 3, Tiges pubescentes
Lobes du calice linéaires
 - 4, Grappe longue et étroite avec quelques rameaux courts à la base
Bractéoles à la base des pédoncules
Lobes de fleurs plutôt dressés, bleus
= *C. rapunculus subsp. rapunculus* L.
 - 4, Grappe lâche à rameaux allongés
Bractéoles vers le milieu des pédoncules
Lobes des fleurs généralement étalés, violet mauves
= *C. patula subsp. patula* L.
 - 2, Feuilles de la base ou détruites, ou suborbiculaires ou tronquées, ou en cœur à la base, non atténuées à la base
 - 3, Feuilles caulinaires de plus de 3 cm de large
 - 4, Inflorescence en grappe unilatérale
= *C. rapunculoides subsp. rapunculoides* L.
 - 4, Inflorescence en grappe non strictement unilatérale
= *C. trachelium subsp. trachelium* L.
 - 3, Feuilles caulinaires de moins de 2 cm de large
 - 4, Fleurs de moins de 6 mm
Plante annuelle
= *C. erinus* L.
 - 4, Fleurs plus grandes

Plante bisannuelle ou vivace

= *C. rotundifolia* L.

Jasione :

1, Feuilles plus ou moins ondulées

Plante sans stolons ni rosette de feuilles stérile

= *J. montana subsp. montana* L.

1, Feuilles plutôt planes

Plante émettant des stolons terminés par des rosettes de feuilles

Tige de 10-40 cm à sommet glabre ainsi que le calice

= *J. laevis* Lam.

Legousia :

1, Pétales de 2-5 mm, peu apparents et peu étalés

Plante hérissée de poils courts, assez rude

Dents du calice plus ou moins dressées sur le fruit

= *L. hybrida* (L.) Delabre

1, Pétales de plus de 5 mm, bien apparents et bien étalés

Plante juste pubescente ou non

Dents du calice arquées étalées sur le fruit

= *L. speculum-veneris* (L.) Chaix

Lobelia :

= *L. urens* L.

Phyteuma :

1, Fleurs groupées (à l'anthèse) en tête globuleuse

2, Généralement trois stigmates

Nervures secondaires des feuilles supérieures peu distinctes

= *P. orbiculare subsp. orbiculare* L.

2, Généralement deux stigmates

Nervures secondaires des feuilles supérieures bien distinctes

= *P. orbiculare subsp. tenerum* Br. Bl.

1, Fleurs groupées (à l'anthèse) en épi cylindrique plus haut que large

= *P. spicatum* L.

Wahlenbergia :

= *W. hederacea* Reich.

Cannabaceae

1, Tige dressée
Feuilles à 5-7 segment aigus lancéolés
Fleurs femelles en panicule

= Cannabis

1, Tige grimpante (liane)
Feuilles à 3-5 segments ovales
Fleurs femelles en cône

= Humulus

Cannabis : = *C. sativa* L.

Humulus : = *H. lupulus* L.

Caprifoliaceae

- 1, Feuilles imparipennées
= *Sambucus*
- 1, Feuilles entières, dentées ou un peu lobées
 - 2, Corolle sans tube , à 5 lobes égaux
= *Viburnum*
 - 2, Corolle avec un tube, à lobes irréguliers
= *Lonicera*

Lonicera :

- 1, Fleurs groupées par 2
 - 2, Fleurs de 3-5 cm
Tige plus ou moins volubile
= *L. japonica* Thumb.
 - 2, Fleurs plus petites
Tige non volubile
 - 3, Tige creuse
Fleurs blanc jaunâtre, inodores, à lèvres beaucoup plus longues que le tube
Feuilles, corolle et pédoncules généralement un peu velus
= *L. xylosteum* L.
 - 3, Tige remplie de moelle
Corolle à 2 lèvres
Feuilles de 2-6 (10) cm
Pédoncule trois fois plus grand que les fleurs (plus de 3 cm)
Baies noires un peu soudées à la base
= *L. nigra* L.
- 1, Fleurs groupées par plus de 2, rameau terminé par des fleurs
 - 2, Feuilles obtuses et un peu coriaces, les supérieures connées
= *L. etrusca* G. santi
 - 2, Feuilles aiguës, molles toutes libres
= *L. periclymenum* subsp. *periclymenum* L.

Sambucus :

- 1, Tige herbacée
= *S. ebulus* L.
- 1, Tige et rameaux ligneux
= *S. nigra* L.

Viburnum :

- 1, Feuilles minces à dents fortes et à lobes aigus
= *V. opulus* L.
- 1, Feuilles épaisses, dentées ou entières, non lobées
 - 2, Feuilles obtuses, tomenteuses grisâtres
Fruit comprimé
= *V. lantana* L.
 - 2, Feuilles aiguës, un peu velues glanduleuses en dessous
Fruit globuleux
= *V. tinus* L.

Caryophyllaceae

- 1, Feuilles stipulées, souvent fasciculées ou verticillées
 - 2, Feuilles linéaires
 - 3, Styles par 3
 - = *Spergularia*
 - 3, Styles par 5
 - = *Spergula*
 - 2, Feuilles obovales (plus larges), non linéaires
 - = *Polycapron*
- 1, Feuilles non stipulées, simplement opposées
 - 2, Calice à sépales soudés au moins dans leur moitié inférieure
 - 3, Styles par 3-5, capsule s'ouvrant en 5-10 dents, ou baie
 - 4, Fruit charnu en baie
 - = *Cucubalus*
 - 4, Fruit sec en capsule
 - 5, Dents du calice aussi longues que le tube, et herbacées
 - = *Agrotosmma*
 - 5, Dents généralement plus courtes que le tube et non herbacées
 - = *Silene*
 - 3, Styles par 2, calice s'ouvrant en 4 dents
 - 4, Tube du calice ailé sur 5 angles
 - = *Vaccaria*
 - 4, Tube du calice non ailé
 - 5, Tube du calice à commissures scarieuses
 - 6, Calice entouré à la base par des bractées (calicule)
 - = *Petrorrhagia*
 - 6, Calice sans calicule
 - = *Gypsophylla*
 - 5, Tube du calice à commissures non scarieuses
 - 6, Calice entouré à la base par des bractées (calicule)
 - = *Dianthus*
 - 6, Calice sans calicule
 - = *Saponaria*
 - 2, Calice à sépales libres ou à peine soudés à la base
 - 3, Styles par 2
 - Capsule à 2 ou 4 valves
 - = *Moehringia*
 - 3, Styles par 3
 - Capsules à 3 ou 6 valves ou dents
 - 4, Pétales bifides
 - 5, Capsule cylindrique
 - = *Cerastium*
 - 5, Capsule renflée à la base
 - = *Stellaria*
 - 4, Pétales entiers, dentés ou émarginés, mais non bifides
 - 5, Fleurs en ombelles (partant toutes du même point) à pétale denté
 - Dents de la capsule roulées en dehors
 - = *Holosteum*
 - 5, Fleurs non en ombelle à pétales peu ou non dentés
 - Dents de la capsule dressées ou étalées
 - 6, Capsule s'ouvrant par 3 valves entières
 - = *Minuartia*
 - 6, Capsule s'ouvrant par 6 dents ou 3 valves bidentées
 - = *Arenaria*

- 3, Styles par 4
 - 4, Plante glauque, dressée et glabre
= *Moenchia*
 - 4, Plante non glauque, couchée et glabre ou dressée et poilue
= *Sagina*
- 3, Styles par 5
 - 4, Feuilles larges de 2-3 cm, en cœur à la base
= *Myosoton*
 - 4, Feuilles plus étroites non en cœur
 - 5, Capsule à 10 dents
= *Cerastium*
 - 5, Capsule à 5 valves
= *Sagina*

Agrotessmma : = *A. githago subsp. githago* L.

Arenaria :

- 1, Fleurs blanches
Capsule à peine aussi longue que les sépales, à 6 valves
 - 2, Plante annuelle à racine grêle et sans rejets stériles
 - 3, Feuilles étroites linéaires
Pétales un peu plus grands que les sépales
= *A. contreversa* Boiss.
 - 3, Feuilles petites mais larges, non linéaires
Pétales plus courts que les sépales
 - 4, Capsules mûres élargies à la base, en forme de poire
Plante un peu tenue, dressée
= *A. serpyllifolia subsp. serpyllifolia* L.
 - 4, Capsules mûres ovoïdes ou cylindriques, non renflée à la base
Plante très grêle souvent couchée
= *A. leptoclados* Guss.
 - 2, Plante vivace à rejets stériles présents
Feuilles beaucoup plus longues que larges, non ciliées à la marge
Pétales 2 fois plus longs que les sépales qui ont une seule nervure marquée
= *A. montana subsp. montana* L.

Cerastium :

- 1, Généralement 3 style et capsule à 6 dents
= *C. cerastoides* (L.) Britton
- 1, Généralement 5 styles et capsule à 10 dents
 - 2, Pétales plus de 2 fois plus longs que les sépales
= *C. arvense subsp. arvense* L.
 - 2, Pétales de taille sensiblement égale aux sépales
 - 3, Pointe des sépales nettement dépassée pas de longs poils
 - 4, Pédoncule des fleurs inférieures (après anthèse) égalant environ le calice
= *C. glomeratum* Thuill.
 - 4, Pédoncule des fleurs inférieures (après anthèse) au moins 1,5 fois plus long que le calice
 - 5, Pédoncule muni de poils appliqués
= *C. brachypetalum* Desp ex Pers. *subsp. tenoreanum* (Ser.) Soó
 - 5, Pédoncule muni de poils étalés
= *C. brachypetalum* Desp. ex Pers. *subsp. brachypetalum*
 - 3, Pointe des sépales pas ou à peine dépassée par quelques poils
 - 4, Plante vigoureuse, souvent fortement ramifiée
= *C. fontanum* Baumg. *subsp. vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet
 - 4, Plante plutôt grêle (moins de 25 cm), à une seule tige ou parfois peu ramifiée dès la base (3-4 tiges)
 - 5, Sépales uniquement recouvertes de poils glanduleux (sauf parfois 1-4 poils longs et simples à l'apex)

CARYOPHYLLACEAE

= *C. ramosissimum* Boiss.

5, Sépales avec des poils glanduleux et des poils simples

6, Pointe scariouse des sépales de plus de 1/5 de la longueur totale des sépales

Certains pédoncules (souvent fructifères) recourbés, formant un angle avec la tige de moins de 60°

= *C. semidecandrum* L.

6, Pointe scariouse des sépales de moins de 1/5 de la longueur totale des sépales

Pédoncules (même les fructifères) formant un angle avec la tige minimum de 90°

= *C. pumilum* Curtis

Cucubalus :

= *C. baccifer* L.

Dianthus :

1, Fleurs groupées en tête serrée, entourée de longues bractées

2, Ecailles du calicule au moins égales au calice

Gainé des feuilles aussi longue que large

3, Plante pubescente mais calice et calicule velus

= *D. armeria subsp. armeria* L.

3, Plante entièrement glabre

= *D. barbatus subsp. barbatus* L.

2, Ecailles du calicule plus petites que le calice

Gainés des feuilles 4 fois plus longue que large

= *D. carthusianorum subsp. carthusianorum* L.

1, Fleurs solitaires ou réunies par 2-5 mais sans bractées communes et peu serrées

2, Pétales profondément découpés en lanières

3, Lanières découpées environ jusqu'au tiers du pétale

Partie centrale du limbe 8-10 fois plus large que les lanières

Pointes du calicule atteignant la moitié du calice

= *D. hyssopifolius subsp. hyssopifolius* L.

3, Lanières découpées plus loin que le milieu du pétale

Partie centrale du pétale 2-3 fois plus large que les lanières

Pointes du calicule atteignant 1/3 seulement du calice

= *D. superbus subsp. superbus* L.

2, Pétales entiers ou simplement dentés

= *D. deltoides subsp. deltoides* L.

Gypsophila :

= *G. muralis* L.

Holosteum :

= *H. umbellatum subsp. umbellatum* L.

Minuartia :

Plantes annuelles ou bisannuelles sans rejet stérile lors de la floraison

Pétales toujours beaucoup plus courts que les sépales

1, Étamines par 3-5

Capsule plus petite que les sépales

= *M. viscosa* Schinz.

1, Plus de 5 étamines

Capsule un peu plus grande que le calice

2, Plante glabre

= *M. hybrida subsp. tenuifolia* (L.) Kerg.

2, Plante plus ou moins glanduleuse

= *M. hybrida subsp. hybrida* (Vill.) Schischkin

Moenchia :

1, Étamines par 4

- 1, Etamines par 8
 = *M. erecta subsp. erecta* (L.) Greuter
 = *M. erecta subsp. octandra* Coutinho
- Moehringia :**
 1, Plante annuelle
 Pétales plus courts que les sépales
 = *M. trinervia* (L.) Clairv.
 1, Plante vivace
 Pétales dépassant les sépales
 = *M. ciliata subsp. ciliata* Dalla Torre
- Myosoton :**
 = *M. aquaticum* (L.) Moench
- Petrorhagia :**
 1, Fleurs toutes solitaires au sommet des ramifications
 = *P. saxifraga subsp. saxifraga* (L.) Link.
 1, Fleurs regroupées en tête serrée au sommet des ramifications
 = *P. prolifera* (L.) P.W. Ball.
- Polycarpon :**
 = *P. tetraphyllum subsp. tetraphyllum* L.
- Sagina :**
 1, **Fleurs tétramères - Capsules à 4 valves**
 2, **Plante vivace s'enracinant aux nœuds**
 Pédicelles floraux glabres
 = *Sagina procumbens* L. *subsp. procumbens*
 2, **Plante annuelle sans rejet stériles et non radicante**
 Pédicelles floraux toujours plus ou moins glanduleux pubescents au moins au sommet
 3, **Sépales étalés** et subobtus (en fruit)
 Capsule de plus de 1,4 fois plus grande que les sépales
 = *Sagina apetala* Ard. *subsp. erecta* (Hornem.) F.Herm.
 3, **Sépales plutôt dressés** et subaigus (en fruit)
 Capsule de moins de 1,4 fois plus grande que les sépales
 = *Sagina apetala* Ard. *subsp. apetala*
- 1, **Fleurs pentamères - Capsules à 5 valves**
 2, **Feuilles à pointe au moins aussi longue que la largeur du limbe**
 = *Sagina subulata* (Sw.) C.Presl
 2, **Feuilles mutiques ou justes mucronées** (pointe plus courte que la largeur du limbe)
 = *Sagina saginoides* (L.) H.Karst. *subsp. saginoides*
- Saponaria :**
 1, Feuilles à une seule nervure - Calice de moins de 15 mm - Pétales de moins de 8 mm
 = *S. ocymoides subsp. ocymoides* L.
 1, Feuilles à 3-5 nervures - Calice de plus de 18 mm - Pétales d'environ 10 mm
 = *S. officinalis* L.
- Silene :**
 1, Style par 5 et capsule s'ouvrant par 5 ou 10 dents
 2, Capsule s'ouvrant par 10 dents
 3, Fleurs rouges - Capsule à dents roulées en dedans
 = *S. dioica* (L.) Clairv.
 3, Fleurs blanches - Capsule à dents dressées
 = *S. latifolia subsp. alba* Greuter
 2, Capsule s'ouvrant par 5 dents
 3, Plante blanche tomenteuse
 = *S. coronaria* (L.) Clairv.
 3, Plante non blanchâtre tomenteuse

CARYOPHYLLACEAE

- 4, Pétales découpés en lanières
Tige de plus de 30 cm à inflorescence lâche
= *S. flos-cuculi subsp. flos-cuculi* (L.) Clairv.
- 4, Pétale bifide
Tige de moins de 15 cm à inflorescence compacte
= *S. suecica* Greuter
- 1, Style par 3 et capsule s'ouvrant par 6 dents
 - 2, Calice à 20 ou 30 nervures, le fructifère renflé en vessie
 - 3, Calice pubescent à 30 nervures
Plante annuelle
= *S. conica subsp. conica* L.
 - 3, Calice glabre à 20 nervures en réseau
Plante vivace
= *S. vulgaris subsp. vulgaris* Garcke
 - 2, Calice à 10 nervures
 - 3, Calice entièrement glabre
 - 4, Plante annuelle sans rejets stériles
 - 5, Feuilles caulinaires larges, embrassantes en cœur
Fleurs rapprochées
= *S. armeria* L.
 - 5, Feuilles caulinaires lancéolées
Fleurs lâches
 - 6, Pédicelle plus petit que le calice
= *S. muscipula subsp. muscipula* L.
 - 6, Pédicelle 2-5 fois plus grand que le calice
= *S. cretica* L.
 - 4, Plante vivace avec des rejets stériles
Feuilles inférieures un peu élargies
= *S. otites subsp. otites* L.
 - 3, Calice plus ou moins poilu
 - 4, Plante annuelle sans rejet stérile
 - 5, Fleurs à pétales juste un peu émarginés
= *S. galica* L.
 - 5, Fleurs à pétales bien bifides
Fleurs en 2 grappes à peu près égales avec 1 fleur à la bifurcation
= *S. dichotoma subsp. dichotoma* Ehrh.
 - 4, Plante vivace avec des rejets stériles
Fleurs nombreuses, penchées en panicule plus ou moins unilatérale
= *S. nutans subsp. nutans* L.

Spargula :

- 1, Graines largement ailées
Feuilles non sillonnées en dessous
 - 2, Graines à ailes blanches, lisses et aussi larges que la graine
Pétales lancéolés aigus
= *S. petandra* L.
 - 2, Graines à ailes rousses, ponctuées et moins larges que la graine
Pétales ovales plus ou moins obtus
= *S. morisonii* Boreau
- 1, Graines non ailées, juste avec un rebord étroit
Feuilles sillonnée en dessous
 - 2, Inflorescence sortant directement du dernier verticille de feuilles
Sépales peu glanduleux
Pétales lancéolés, plus grands que les sépales
= *S. arvensis subsp. chieusseana* Briq.
 - 2, Inflorescence dégagée du dernier verticille de feuilles par un entre nœud conséquent
Sépales glanduleux
Pétales ovales, égalant les sépales

= *S. arvensis subsp. arvensis* L.

Spergularia :

1, Feuilles toutes en faux verticilles
Pétales roses
Inflorescence glabre ou peu poilue

= *S. rubra* (L.) Presl.

1, Feuilles (au moins les supérieures), non en faux verticille
Pétales blancs ou bicolores (rose et blanc au centre)
Inflorescence très poilue glanduleuse

= *S. buconii* Grabner

Stellaria :

1, Feuilles ovales plus ou moins élargies, au moins les inférieures pétiolées
2, Tige quadrangulaire, glabre

= *S. alsine* Grimm.

2, Tige arrondie, plus ou moins poilue
3, Pétales 2 fois plus grands que le calice
Tige entièrement pubescente

= *S. nemorum subsp. nemorum* L.

3, Pétales égalant les sépales
Tige munie d'une ligne de poils sur un coté

4, Etamines par 3-5
Plante plutôt couchée
Pétales plus petits que le calice

= *S. media subsp. media* (L.) Vill.

4, Etamines par 10
Plante plutôt élevée
Pétales un peu plus grands que le calice

= *S. neglecta* Weihe

1, Feuilles lancéolées, toutes sessiles
2, Pétales 2 fois plus grands que le calice
Tige pubérulente au sommet
Bractées herbacées

= *S. holostea* L.

2, Pétales dépassant peu les sépales
Tige entièrement glabre
Bractées à bords scarieux

= *S. graminea* L.

Vaccaria :

= *V. pyramidata* Medic.

Celastraceae

Evonymus :

1, Feuilles minces, aiguës, tombant l'hiver

= *E. europaeus* L.

1, Feuilles coriaces, obtuses, persistantes

= *E. japonicus* L. fil.

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum :

1, Feuilles 1-2 fois divisées

Fruit ayant une grande pointe et deux petites latérales recourbées

= *C. demersum subsp. demersum* L.

1, Feuilles 3-4 fois divisées

Fruit n'ayant qu'une pointe courte centrale

= *C. submersum subsp. submersum*

Chenopodiaceae

- 1, Feuilles étroites linéaires, ressemblant à des aiguilles
= *Polycnemum*
- 1, Feuille à limbe plus ou moins élargi
 - 2, Fleurs mâles et femelles différentes, mais sur le même pied
Calice fructifère accrescent, plus ou moins triangulaire
= *Atriplex*
 - 2, Fleurs hermaphrodites, toutes identiques
Calice fructifère non triangulaire
 - 3, Calice fructifère dur à maturité
= *Beta*
 - 3, Calice fructifère jamais dur
 - 4, Glomérules fructifères rouges, charnues, sphériques, ressemblant à des mures
= *Blitum*
 - 4, Glomérule fructifère différent
= *Chenopodium*

Atriplex :

- 1, Plante pouvant atteindre 1-2.5 mètre
Valve fructifère membraneuse de plus de 10 mm (15 x 13), en cœur
= *A. hortensis* L.
- 1, Plante dépassant rarement 1 m
Valves fructifères plus petites et herbacées
 - 2, Feuilles caulinaires largement triangulaires, tronquées à la base
Pétiole atteignant la demi longueur du limbe
= *A. prostrata* Boucher
 - 2, Feuilles caulinaires lancéolées, entières ou juste hastées à la base
Pétiole égalant le quart du limbe
= *A. patula* L.

Beta = *B. vulgaris subsp. vulgaris* L.

Blitum : = *B. virgatum* L.

Chenopodium :

- 1, **Plante pourvue de poils glanduleux**, aromatique
 - 2, **Feuilles juste dentées** (parfois assez profondément)
= *C. ambrosioides* L.
 - 2, **Feuilles pennatilobées ou pennatiséquées**
 - 3, Plante vivace à tige couchée
Rameaux florifères bien feuillés jusqu'au sommet
= *C. multifidum* L.
 - 3, Plante annuelle à tige dressée
Rameaux florifères à feuilles médiocres non jusqu'au sommet
= *C. botrys* L.
- 1, **Plante dépourvue de poils glanduleux**, non aromatique mais parfois à odeurs fortes
 - 2, **Limbe des feuilles principales + ou – cordiformes ou sagittés**
 - 3, Limbe des feuilles principales cordiforme à la base
Plante non vivace, sans rejets stériles à la base
= *C. hybridum* L.
 - 3, Feuilles sagittées
Plante pouvant produire des rejets stériles à la base
= *C. bonus-henricus* L.
 - 2, **Limbe des feuilles en coin** (ni cordiforme ni sagitté)
 - 3, **Feuilles à limbe entièrement vert** (pas, ou pouvant quand même rester un peu farineux à maturité)

- 4, Feuilles entières non dentées
= *C. polyspermum* L.
- 4, Feuilles fortement dentées
 - 5, Graine avec une petite marge aiguë vue de profil (presque carénée ailée)
Périgone assez nettement farineux, au moins dans sa jeunesse
Odeur désagréable bien présente
= *C. murale* L.
 - 5, Graine vue de profil à marge obtuse sans carène
Périgone glabre ou très faiblement farineux, même dans sa jeunesse
Pas d'odeur désagréable
 - 6, Périgones quasiment tous à 5 pièces
Feuilles non ou un rien pruineuses
= *C. urbicum* L.
 - 6, Certains périgones pouvant être à 2-4 pièces
Feuilles pouvant rester assez pruineuses même à maturité
= *C. rubrum* L.
- 3, Feuilles nettement farineuses au moins sur le dessous
 - 4, Feuilles non dentées, en forme de losange
Plante à odeur de poisson pourri
= *C. vulvaria* L.
 - 4, Feuilles, au moins les principales, à limbe denté
Plante à odeur plutôt herbacée
 - 5, Feuilles inférieures et moyennes aussi longues que larges
= *C. opulifolium* Schrader
 - 5, Feuilles toutes plus longues que larges
 - 6, Périgone pouvant sur certaines fleurs (souvent les latérales) être à 2-4 pièces
Face supérieure des feuilles glabre et glauque,
Face inférieure entièrement blanche farineuse
Nervures secondaires simples ou très faibles
= *C. glaucum* L.
 - 6, Périgone tous à 5 pièces
Les deux faces des feuilles plus ou moins glauques et farineuses (non aussi contrastées)
Nervures secondaires fortement ramifiées et généralement bien visibles
= *C. album* L.

Polycnemum :

1, Feuilles longues de 4-8 mm, à peine piquantes
Fruit ne dépassant pas le périanthe

= *P. arvense* L.

1, Feuilles de 6-15 mm presque épineuses
Fruit dépassant un peu le périanthe

= *P. majus* A. Braun

Cistaceae

1, Sous arbrisseau (buisson) robuste
Fleurs de 3-6 cm de diamètre
Capsule à 5-10 loges

= *Cistus*

1, Plante herbacée ou un peu ligneuse, mais basse
Fleurs de 0.5-3 cm de diamètre
Capsule à 2-3 loges

2, Sépales par 3

= *Halimium*

2, Sépales par 5

3, Fleurs tachées de sombre à l'onglet

= *Tuberaria*

3, Fleurs sans tâche sombre à l'onglet

4, Feuilles très allongées, fines, généralement alternes pour les supérieures

= *Fumana*

4, Feuilles plus larges, toutes opposées

= *Helianthemum*

Cistus :

1, Feuilles glabres en dessous, élançées
Sépales par 3 et presque égaux

= *C. laurifolius subsp. laurifolius* L.

1, Feuilles tomenteuses ovales
Sépales par 5 inégaux

= *C. salvifolius* L.

Fumana :

1, Poils glanduleux étalés sur le pédoncule
Rameau florifère différencié à feuilles plus droites et plus appliquées
Fleurs paraissant se détacher des feuilles

= *F. ericoides subsp. montana* Güemes

1, Pédoncules glabres ou poilus ou pubescents sans glande
Rameau florifère gardant des feuilles courbées jusqu'à la fleur
Fleurs paraissant « enrobées » par les feuilles

= *F. procumbens* Gren.

Halimium :

= *H. lasianthum subsp. alyssoides* Greuter

Helianthemum :

1, Plante annuelle

Style droit et étamines sur un seul rang

2, Pédicelle dressé, 2-3 fois plus court que le calice

Pétales plus grands que les sépales

= *H. ledifolium subsp. ledifolium* (L.) Miller

2, Pédicelle étalé plus long que le calice

Pétale égalant au moins les sépales

= *H. salicifolium* (L.) Miller

1, Plante vivace

Style plus ou moins tordu et étamines sur plusieurs rangs

2, Feuilles généralement toutes stipulées

Fleurs de 1-2 cm de diamètre

Style long et mince, peu tordu à la base

3, Stipules nettement foliacées

- Feuille à face supérieure glabre ou à quelques poils longs et éparses
 Fleurs généralement jaunes (parfois roses), rarement blanches
- 4, Dessus du limbe des feuilles totalement glabre (sauf nervures et bords)
 = *H. grandiflorum subsp. glabrum* (Koch) Raynaud
- 4, Dessus du limbe des feuilles plus ou moins velu
- 5, Rapport longueur largeur des feuilles entre 3-7
 Bord des feuilles enroulé replié
 Poils étoilés présents sur les membranes des sépales (microscope)
 = *H. nummularium subsp. nummularium* (L.) Miller
- 5, Rapport longueur largeur = 1.5-3.5
 Bord des feuilles plat
 Pas de poils étoilés aux membranes des sépales (microscope)
 = *H. grandiflorum subsp. grandiflorum* (Scop.) DC.
- 3, Stipules linéaires non foliacées
 Feuilles entièrement velues grisâtres
 Fleurs généralement blanches
 = *H. apenninum subsp. apenninum* (L.) Miller
- 2, Feuilles toutes ou seulement les inférieures sans stipules
 Fleurs de moins de 1 cm de diamètre
 Style plus court que les étamines, fortement tordu à la base
- 3, Feuilles vertes sur les 2 faces
 = *H. oelandicum subsp. alpestre* Cesati
- 3, Feuilles blanchâtres ou argentées au moins en dessous
 = *H. oelandicum subsp. incanum* Lopez.
- Tuberaria :
 = *T. guttata* (L.) Fourr.

Convolvulaceae

- 1, Plante feuillée non parasite
 - 2, Calice sans bractées le recouvrant
= *Convolvulus*
 - 2, Calice muni de 2 bractées le recouvrant
= *Calystegia*
- 1, Plante non feuillée, parasite
= *Cuscuta*

Calystegia :

- 1, Bractées du calicule ne se recouvrant pas ou seulement à la base
généralement de moins de 15 à 20 mm
= *C. sepium subsp. sepium* (L.) R. Br.
- 1, Bractées du calicule se recouvrant au moins jusqu'au milieu
généralement de plus de 15 à 20 mm
 - 2, Corolle rose, parfois à nervures blanches
= *C. pulchra* Brummitt
 - 2, Corolle blanche, parfois à nervures roses
= *C. silvatica* Griseb.

Convolvulus :

- 1, Feuilles plus ou moins hastées
Plante glabre ou peu pubescente
= *C. arvensis subsp. arvensis* L.
- 1, Feuilles lancéolées
Plante velue hérissée
= *C. cantabrica* L.

Cuscuta :

- 1, Stigmate en tête globuleuse
 - 2, Pédicelle grêle, non épaissi au sommet
Pétales très aigus, blanc verdâtre
= *C. campestris* Yuncker
 - 2, Pédicelle épaissi au sommet
Pétales obtus, blanc verdâtre
 - 3, Tige scabre assez épaisse
Fleurs en glomérules denses
Pétales obtus, étalés
= *C. gronorii* Willd.
 - 3, Tige lisse, filiforme
Fleurs en panicule lâche
Pétales aigus, incurvés à l'apex
= *C. suaveolens* Ser.
- 1, Stigmates allongés, oblongs ou filiformes
 - 2, Fleurs blanches, normalement non rosées
 - 3, Style égalant à peu près l'ovaire
Étamines ne dépassant pas la gorge
= *C. planiflora subsp. planiflora* Ten.
 - 3, Style beaucoup plus long que l'ovaire
Étamines saillantes hors de la gorge
 - 4, Fleurs en petite tête (6-7 mm)
Corolle à tube assez fin, plus long que le limbe
= *C. approximata subsp. approximata* Bab.
 - 4, Fleurs en tête plus grosse (environ 10 mm)

Corolle à tube assez gros égalant le limbe

= *C. epithymum subsp. epithymum* (L.) L.

2, Fleurs généralement bien rosées

3, Style égalant environ l'ovaire

Étamine ne dépassant pas de la gorge

= *C. europaea* L.

3, Style beaucoup plus long que l'ovaire

Étamines saillantes hors de la gorge

= *C. epithymum subsp. epithymum* (L.) L.

Coriariaceae

Coriaria : *= C. myrtifolia L.*

Cornaceae

Cornus :

1, Fleurs jaunes avant les feuilles, en ombelle courte
Fruit rouge

= *C. mas* L.

1, Fleurs blanches après les feuilles, en corymbe pédicellée
Fruit noir

= *C. sanguinea* subsp. *sanguinea* L.

Corylaceae

1, Toutes les fleurs en chatons, avec les feuilles

Fruit : samare

= *Carpinus*

1, Seules les fleurs mâles en chaton

Fruit : noisette

= *Corylus*

Carpinus :

= *C. betulus* L.

Corylus :

= *C. avellana* L.

Crassulariaceae

- 1, Pétales entièrement libres
 - 2, Fleurs à 3-4 pétales = *Crassula*
 - 2, Fleurs à 5 pétales ou plus = *Sedum*
- 1, Pétales plus ou moins soudés à la base
 - 2, Fleurs à 6-20 pétales
 - Rosette des feuilles globuleuse = *Sempervivum*
 - 2, Fleurs à 5 pétales
 - Pas de rosette globuleuse = *Umbilicus*

Crassula : = *C. tillaea* Lester

Sedum :

- 1, Plante annuelle sans rejets stériles
 - 2, Fleurs jaunes = *S. annuum* L.
 - 2, Fleurs non jaunes (blanches, roses ...)
 - 3, Feuilles assez planes ; opposées ou verticillées = *S. cepaea* L.
 - 3, Feuilles cylindracées, alternes ou éparses
 - 4, Plante des milieux secs arides
 - Tige généralement rougeâtre = *S. rubens subsp. rubens* L.
 - 4, Plante des milieux humides, tourbeux
 - Tige généralement verte = *S. villosum subsp. villosum* L.
- 1, Plante vivace émettant des rejets stériles
 - 2, Feuilles planes au moins en dessus
 - 3, Fleurs dans les roses ou blanches
 - 4, Tige dressée
 - Feuilles de plus de 4 cm, alternes
 - 5, Feuilles supérieures larges à la base et sessiles
 - Rameaux de l'inflorescence longs et donc assez éparses sur la tige
 - Carpelles sillonnés sur le dos = *S. telephium subsp. telephium* L.
 - 5, Feuilles supérieures atténuées, parfois pétiolées
 - Rameaux de l'inflorescence courts
 - Carpelles non sillonnés sur le dos = *S. telephium subsp. fabaria* Syme
 - 4, Tige couchée
 - Feuilles de 3 cm au plus = *S. spurium* M. Bieb
 - 3, Fleurs jaunes ou verdâtre jaunâtre
 - 4, Feuilles alternes, subaiguës = *S. aizoon* L.
 - 4, Feuilles opposées ou ternées, larges et obtuses = *S. telephium subsp. maximum* (L.) Rouy
 - 2, Feuilles plus ou moins cylindriques
 - 3, Fleurs dans les jaunes
 - 4, Feuilles obtuses, sans mucron

- Inflorescence pauciflore
Plante de moins de 10 cm
= *S. acre* L.
- 4, Feuilles aiguës ou terminées en pointe (mucron)
Inflorescence fournie
Plante de plus de 10 cm de haut
5, Fleurs jaune vif
Corymbe recourbé avant la floraison
Souche non ligneuse
6, Rejets stériles finis par une rosette de feuilles subglobuleuse
Feuilles ponctuées
Filet des étamines glabre
= *S. forsterianum* Sm.
6, Rejets stérile sans cette rosette de feuille
Feuilles non ponctuées
Filet des étamine velu à la base
= *S. rupestre subsp. rupestre* L.
- 5, Fleurs jaune pâle
Corymbe non recourbée avant la floraison
Souche un peu ligneuse
= *S. sediforme* (Jacq.) Pau
- 3, Fleurs blanches ou rosées
4, Plante velue glanduleuse dans toutes ses parties
= *S. hirsutum subsp. hirsutum* All.
- 4, Plante glabre ou un peu glanduleuse à l'inflorescence
5, Feuilles réellement opposées sur les tiges florifères
= *S. dasyphyllum subsp. dasyphyllum* L.
- 5, Feuilles alternes ou parfois quelques une opposées
6, Feuilles munies d'un petit appendice à la base
Pétales très aigus
Inflorescence courte et dense
Feuilles de 3-4 mm
Tige florifère de 3-7 cm
= *S. anglicum subsp. anglicum* Hudson
- 6, Feuilles sans appendice
Pétales plus ou moins obtus
7, Feuilles bien plus longues que larges d'au moins 9 mm
= *S. album subsp. album* L.
- 7, Feuilles subovoïdes de moins de 7 mm
8, Feuilles de 4-6 mm Pas totalement imbriquées sur 4 rangs sur les rejets stériles
= *S. album subsp. micranthum* Syme
- 8, Feuilles de 3-4 mm, totalement imbriquées sur 4 rangs sur les rejets stériles
= *S. brevifolium* DC.

Sempervivum :

- 1, Rosette de 2-5 (6) cm de diamètre (rameaux non fleuris)
Fleurs d'un rose assez vif ou soutenu
2, Feuilles des rosettes de la première année (les plus petites),
courtement poilues, non glanduleuses, sur les 2 faces, les autres glabres
= *S. tectorum subsp. arvernense* Rouy
- 2, Feuilles de toutes les rosettes glabres
= *S. tectorum subsp. boutignyanum* Jacobsen
- 1, Rosettes non fleuris pouvant atteindre 8 cm (plus de 5 cm sûr)
Fleurs rose assez pâle
= *S. tectorum subsp. tectorum* L.

Umbilicus :

- = *U. rupestris* Dandy

Cucurbitaceae

1, Plante grimpante
Fruit en baies rouges

= *Bryonia*

1, Plante non en liane
Fruit ressemblant à un cornichon

= *Ecbalium*

Bryonia : = *B. dioica* Jacq.

Ecbalium : = *E. elaterium* subsp. *elaterium* (L.) A. Richard

Dipsacaceae

1, Tige munie d'aiguillons.

= *Dipsacus*

1, Tige sans aiguillon.

2, Réceptacle hérissé de soies

Calice couronné par des soies courtes ou par 6-10 arrêtes dressées

= *Knautia*

2, Réceptacle garni de paillettes

Calice surmonté par 5 arrêtes souvent étalées ou denté cilié.

3, Corolle à 5 lobes.

4, Fruit surmonté par une coupelle membraneuse étalée.

= *Scabiosa*

4, Fruit surmonté d'une membrane enroulée

= *Sixalix*

3, Corolle à 4 lobes

4, Bractées de l'involucre coriace

Calice denté cilié - Fleurs blanc-crème

= *Cephalaria*

4, Bractées de l'involucre herbacée

Calice à 5 arrêtes - Fleurs violacées ou rosées

= *Succissa*

Cephalaria

= *C. leucantha* (L.) Schrader

Dipsacus

1, Capitules globuleux et feuilles caulinaires courtement pétiolées

= *D. pilosus* L.

1, Capitules allongés (conique ou cylindriques) et feuilles caulinaires sessiles

2, Bractées de l'involucre plus courtes que le capitule

Plante souvent peu épineuse

= *D. sativus* (L.) Honck.

2, Bractées de l'involucre plus longues que le capitule

Plante plus épineuse

3, Feuilles fortement dentées, lobées découpées

= *D. laciniatus* L.

3, Feuilles non lobées et juste dentées

= *D. fullonum* L.

Knautia

1, Plante annuelle à racine pivotante

Calice en coupe à nombreuses soies courtes (sans longues soies en arrêtes)

= *Knautia integrifolia* (L.) Bertol. subsp. *integrifolia*

1, Plante pérenne rhizomateuse

Calice en coupe munie de soies longues en arrêtes

2, Feuilles (au moins quelques caulinaires) **profondément lobées** (pennatifides ou pennatiséquées)

3, Corolle lilas, violette, ou plus ou moins bleutée (sans tonalité rouge)

= *Knautia arvensis* (L.) Coult. subsp. *arvensis*

3, Corolle rouge pourpre ou lilas pourpre (toujours avec des nuances rouge-pourpre)

= *Knautia timeroyi* Jord. subsp. *collina* (Schübler & G.Martens) Breistr.

2, Feuilles toutes entières ou parfois dentées (non lobées pennatifides ou pennatiséquées)

= *Knautia arvernensis* (Briq.) Szabó

Scabiosa

= *S. columbaria* subsp. *columbaria* L.

Clés des genres et espèces du Gers



DIPSACACEAE

Sislix = *S. atropurpurea* (L.) Greuter

Succissa = *S. pratensis* Moench.

Droseraceae

Drosera :

1, Feuilles à limbe franchement orbiculaire

= *D. rotundifolia* L.

1, Feuilles à limbe plus allongé

2, Feuilles obovales

Hampe florale à base couchée latéralement, moins de 2 fois aussi haute que les feuilles

= *D. intermedia* Hayne

2, Feuilles très allongées

Hampe florale directement dressée, 2 fois aussi haute que les feuilles

= *D. longifolia* L.

Elatinaceae

Elatine :

1, Fleurs et feuilles verticillées et sessiles

Plante robuste

= *E. alsinastrum* L.

1, Feuilles opposées

Plante grêle

2, Pétales par 4 et 8 étamines(4 styles)

= *E. macrocarpa* Guss.

2, pétales par 3 et 6 étamines (3 styles)

= *E. hexandra* (Lapierre) DC.

Ericaceae

- .1, Fleurs à pétales non soudées
 - 2, Plante sans chlorophylle. = *Monotropa*
 - 2, plante à feuilles vertes = *Pyrola*
- 1, Fleurs monopétales (à pétales soudées)
 - 2, Calice à tube soudé à l'ovaire = *Vaccinium*
 - 2, Calice non soudé à l'ovaire
 - 3, Fleurs à 10 étamines
 - Fruit à 5 loges = *Arbutus*
 - 3, Fleurs à 5 ou 8 étamines
 - Fruits à 2-4 loges
 - 4, Feuilles opposées, imbriquées sur 4 rangs = *Calluna*
 - 4, Feuilles verticillées par 3-5. = *Erica*

Arbutus : = *A. unedo* L.

Calluna : = *C. vulgaris* (L.) Hull.

Erica :

1, Feuilles et calice ciliés

- 2, Fleurs le long de la tige (presque unilatérales) de 8-10 mm de long, style longuement saillant
- Feuilles ovales aiguës = *E. ciliaris* Loeffl ex L.

- 2, Fleurs presque en ombelle terminale de 5-7 mm de long, style à peine saillant
- Feuilles linéaires oblongues = *E. tetralix* L.

1, Feuilles et calice glabres

- 2, Anthères plus ou moins saillantes, dépourvues de cornes
 - 3, Pédoncules plus courts que les fleurs
 - Anthères insérées sur le filet par la base = *E. carnea* L.
 - 3, Pédoncules filiformes plus longs que les fleurs,
 - Anthères insérées sur le filet par le dos. = *E. vagans* L.

2, Anthères non saillantes

- 3, Fleurs roses ou rouge violacé
- Corolle longue de 5 – 7 mm en grelot ovale = *E. cinerea* L.

- 3, Fleurs verdâtres, blanches ou d'un blanc rosé
- Corolle logue de 2 – 4 mm en cloche

- 4, Rameaux glabres, en grappes longues et étroites
- Corolle très petite (1 – 2 mm) = *E. scoparia subsp. scoparia* L.

- 4, Rameaux velu – grisâtres, en grandes panicules pyramidales
- Corolle de 4 mm = *E. lusitanica* L.

ERICACEAE

Monotropa :

1, Plante entièrement glabre

= *M. hypopithys subsp. hypophegea* Holmbae

1, Plante munie de quelques poils au sommet

= *M. hypopithys subsp. hypopithys* L.

Pyrola :

1, Feuilles à pétiole plus court que le limbe

Style droit dépassant peu ou pas la corolle

= *P. minor* L.

1, Feuilles à pétiole plus long que le limbe

Style tordu dépassant bien la corolle

2, Fleurs blanc rosé en grappe longue

= *P. rotundifolia subsp. rotundifolia* L.

2, Fleurs verdâtres en grappe assez courte

= *P. chlorantha* Swartz.

Vaccinium :

= *V. myrtillus* L.

Euphorbiaceae

- 1, Plante à latex - Inflorescence en ombelle
= *Euphorbia*
- 1, Plante sans latex - Inflorescence non en ombelle
 - 2, Feuilles très grandes et digitées
= *Ricinus*
 - 2, Feuilles de moins de 10 cm, simples
= *Mercurialis*

Euphorbia :

- 1, Feuilles caulinaires opposées
 - 2, Tige dressée assez haute et robuste
= *E. lathyris* L.
 - 2, Tige couchée (euphorbes prostrées)
 - 3, Feuilles suborbiculaires, presque aussi larges que longues
 - 4, Plante et feuilles totalement glabres
Appendices des glandes blancs
Disque hypogyne lacinié
= *E. serpens* Kunth
 - 4, Feuilles et tiges au moins à poils épars
Appendices des glandes roses
Disque hypogyne non lacinié
 - 5, Plante densément poilue
Capsule entièrement et densément poilue
= *E. chamaecyse subsp. massiliensis* Thell.
 - 5, Plante presque glabre ou un peu poilue
Capsule velue uniquement sur les arêtes
= *E. prostrata* Aiton
 - 3, Feuilles plus longues que larges
Feuille maculée ou non, à auricule bien marquée, bien plus longues que larges
= *E. maculata* L.
- 1, Feuilles caulinaires alternes
 - 2, Glandes de l'involucre entières, non en croissant
 - 3, Capsule d'apparence lisse
 - 4, Plante annuelle - Capsule glabre
= *E. helioscopia* L.
 - 4, Plante vivace - Capsule velue
= *E. villosa* Waldst.
 - 3, Capsule tuberculeuse, non lisse
 - 4, Plante annuelle à tige souvent unique
 - 5, Bractées de l'inflorescence triangulaires, embrassantes
Capsule de (2) 3-4 mm
= *E. plathyphyllos subsp. plathyphyllos* L.
 - 5, Bractées de l'inflorescence lancéolée, non embrassantes
Capsule d'à peine 2 mm
= *E. stricta* L.
 - 4, Plante vivace à tiges nombreuses
 - 5, Tiges robustes
Capsules de plus de 4-5 mm
Feuilles très entières
= *E. hyberna subsp. hyberna* L.
 - 5, Tiges plus fines
Capsules de moins de 4 mm
Feuilles généralement finement dentées
 - 6, Souche traçante à tiges espacées

- Glandes devenant rouge
 Bractées triangulaires
 7, Tige anguleuse dans le haut
 Souche à tubercules en boules
- Feuilles d'environ 2 x 1 cm
 = *E. angulata* Jacq.
 7, Tige entièrement cylindrique
 Souche à tubercules cylindriques
 Feuilles d'environ 3-6 x 2 cm
 = *E. dulcis* subsp. *incompta* Nyman
 6, Souche cespiteuse à tiges groupées
 Glandes vert jaune
 Bractées plus lancéolées, ovales
 = *E. flavicoma* subsp. *verrucosa* Pignatti
- 2, Glanes de l'involucre en croissant (avec des cornes)
 3, Bractées florales soudées deux à deux
 4, Capsules tomenteuses
 Glandes brun rougeâtre assez foncées
 = *E. characias* L.
 4, Capsules glabres
 Glandes jaunâtres
 = *E. amygdaloides* subsp. *amygdaloides* L.
- 3, Bractées florales non soudées entre elles
 4, Plante annuelle à racine pivotante
 5, Feuilles caulinaires assez larges, ovales
 = *E. peplus* L.
 5, Feuilles caulinaires lancéolées, assez étroites
 6, Bractées étroites linéaires
 = *E. exigua* subsp. *exigua* L.
 6, Bractées larges
 7, Glandes à cornes courtes
 Graines sillonnées en travers, horizontalement
 = *E. falcata* L.
 7, Glandes à cornes longues
 Graines ponctuées de trous ronds
 = *E. segetalis* L.
- 4, Plantes vivaces
 5, Feuilles et bractées dentées
 = *E. serrata* L.
 5, Feuilles et bractées généralement entières ou denticulées à la pointe
 6, Feuilles linéaires de 1-2 cm de long
 = *E. cyparissia* L.
 6, Feuilles lancéolées de plus de 3 cm de long
 = *E. essula* subsp. *essula* L.

Mercurialis :

1, Plante vivace à tige simple et nue à la base
 Plante des sous bois

= *M. perennis* L.

1, Plante annuelle à tige rameuse, feuillée dès la base
 Plante des milieux travaillés

= *M. annua* subsp. *annua* L.

Ricinus :

= *R. communis* L.

Fabaceae

- 1, Feuilles simples ou trifoliées
 - 2, Etamines toutes les 10 soudées en tube par leur filet
 - 3, Plantes épineuses
 - 4, Feuilles transformées en épines
 - = *Ulex*
 - 4, Feuilles non en épines
 - 5, Feuilles et rameaux généralement alternes - Calice non renflé
 - = *Genista*
 - 5, Feuilles et rameaux généralement opposés - Calice renflé
 - = *Echinosprum*
 - 3, Plante non épineuse
 - 4, Feuilles simples
 - 5, Calice fendu jusqu'à la base
 - = *Spartium*
 - 5, Calice non fendu jusqu'à la base
 - 6, Dents du calice en continuité avec le tube
 - = *Genista*
 - 6, Dents du calice divergentes
 - = *Cytisus*
 - 4, Feuilles, au moins les inférieures trifoliées
 - 5, Fleurs en grappe pendante
 - = *Laburnum*
 - 5, Fleurs en inflorescence dressée
 - 6, Calice à 5 dents égales ou presque
 - = *Ononis*
 - 6, Calice plus ou moins en 2 lèvres
 - 7, Dents allongées plus longues que le tube du calice
Feuilles presque blanc argenté (dessous et marge)
 - = *Argyrobium*
 - 7, Dents égales ou plus courtes que le tube du calice
 - 8, Dents beaucoup plus courtes que le tube du calice
 - = *Chamaecytisus*
 - 8, Dents environ égales au tube du calice
 - = *Cytisus*
 - 2, Etamines soudées par 9, la dixième libre
 - 3, Feuilles simples
 - = *Lathyrus*
 - 3, Feuilles trifoliées
 - 4, Foliolles très inégales
 - = *Coronilla*
 - 4, Foliolles presque égales
 - 5, Stipule un peu semblable aux folioles (entières)
 - 6, Tige ligneuse à fleurs blanches
 - = *Dorycnium*
 - 6, Tige herbacée à fleurs jaunes
 - = *Lotus*
 - 5, Stipule bien différente des folioles (généralement dentées crénelées)
 - 6, Gousses renfermées dans le calice ou la corolle persistante
 - 7, Plante à odeur de bitume, glanduleuse
 - = *Bituminaria*
 - 7, Plante non glanduleuse, sans odeur de bitume
 - = *Trifolium*
 - 6, Gousses sortant du calice
 - 7, Gousse courte, globuleuse

FABACEAE

- Fleurs en grappe allongée
 - = *Melilotus*
 - 7, Gousse en faux ou en spirale
 - = *Medicago*
- 1, Feuilles à 2, 4 ou plus de folioles (non une ou trois)
 - 2, Folioles en nombre paire, terminée par une vrille ou un mucron
 - 3, Plante en petit buisson épineux
 - = *Astragalus*
 - 3, Plante herbacée non épineuse
 - 4, Stipules foliacées plus grandes que les folioles
 - = *Pisum*
 - 4, Stipules différentes et plus petites que les folioles
 - 5, Filet des étamines sortant tous du tube au même niveau
 - Nervures des feuilles assez parallèles
 - = *Lathyrus*
 - 5, Filet des étamines sortant du tube à différents niveaux
 - Nervures de feuilles généralement en peigne
 - = *Vicia*
 - 2, Folioles en nombre impaire (plus de 3)
 - 3, Folioles digitées
 - = *Lupinus*
 - 3, Folioles en 2 rangs opposés
 - 4, Gousses étranglées entre les graines, cloisonnées
 - 5, Carène obtuse au sommet
 - = *Ornithopus*
 - 5, Carène terminée en bec
 - 6, Gousse à échancrures plus profondes d'un coté que de l'autre
 - = *Hippocrepis*
 - 6, Gousse à étranglement tout autour
 - 7, Fleurs jaunes
 - Gousses pendantes ou étalées
 - = *Coronilla*
 - 7, Fleurs roses et blanches
 - Gousses dressées
 - = *Securigera*
 - 4, Gousse sans étranglement entre les graines
 - 5, Gousse à bords dentés épineux
 - = *Onobrychis*
 - 5, Gousses jamais épineuses ou dentées
 - 6, Arbre
 - = *Robinia*
 - 6, Pas arbre
 - 7, Les 10 étamines toutes soudées en tube
 - = *Anthyllis*
 - 7, Les 9 étamines soudées et la dixième libre
 - 8, Fleurs en grappe oblongue
 - Plante dressée de 50-10 cm
 - = *Galega*
 - 8, Fleurs en tête ou en grappe courte
 - Plante plus basse
 - = *Astragalus*

Anthyllis : = *A. vulneraria subsp. vulneraria* L.

Argyrolobium : = *A. zanonii subsp. zanonii* P.W. Ball.

Astragalus :

1, Tige développée portant des feuilles

Fleurs entièrement blanchâtres jaunâtres

= *A. glycyphyllos* L.

1, Pas de tiges développées, pédoncules partant de la souche

Fleurs purpurines

= *A. monspessulanus subsp. monspessulanus* L.

Bituminaria :

= *B. bituminosa* (L.) Stirton

Chamaecytisus :

= *C. hirsutus subsp. hirsutus* (L.) Link.

Coronilla :

= *C. scorpioides* (L.) Koch

Cytisus :

1, Fleurs blanches

Plante naturalisée souvent des bords de route

= *C. multiflorus* (L'Hérit.) Sweet

1, Fleurs jaunes

= *C. scoparius subsp. scoparius* (L.) Link.

Dorycnium :

1, Plante velue hérissée

Fleurs de plus de 8 mm

= *D. hirsutum* (L.) Ser.

1, Plante à poils appliqués

Fleurs de moins de 6 mm

= *D. pentaphyllum subsp. pentaphyllum* Scop.

Echinopartum :

= *E. horridum* (Valh.) Fourr.

Galega :

= *G. officinalis* L.

Genista :

1, Arbrisseau jamais épineux

2, Rameaux comprimés, ailés

= *G. sagittalis* L.

2, Rameaux cylindriques non ailés

3, Tige dressée ascendante

Corolle glabre comme la gousse

Pédicelle muni de 2 bractéoles

= *G. tinctoria subsp. tinctoria* L.

3, Tige plutôt couchée

Corolle à étendard velu soyeux, comme la gousse

Pédicelle sans bractéole

= *G. pilosa subsp. pilosa* L.

1, Arbrisseau épineux

2, Fleurs en tête terminant les rameaux

Gousse à pointe courbée vers le haut

3, Fleurs disposées en grappe plus ou moins allongée

Étendard plus court que le carène

4, Plante glabre à épines simples

Gousse d'environ 1.5 cm

= *G. anglica* L.

4, Plante velu à épines souvent ramifiées

Gousse de moins de 1 cm

= *G. germanica* L.

3, Fleurs en tête ombelliforme

Étendard égalant la carène

= *G. hispanica subsp. occidentalis* Rouy

2, Fleurs latérales, le long des anciens rameaux

FABACEAE

Gousse à pointe droite

= *G. scorpius* (L.) DC.

Hippocrepis :

1, Arbuste dressé ligneux

= *H. emerus* subsp *emerus* (L.) P. Lassen

1, Plante basse plus ou moins couchée, herbacée ou un peu ligneuse à la base

2, Fleurs par 1-5 (6) sur des pédoncules plus courts que les feuilles

Gousse à éléments serrés

Plante annuelle

3, Seulement 1 ou 2 fleurs par pédoncule, presque sessiles

Gousse glabre

= *H. biflora* Sprengel

3, Fleurs par 2-5 (6) sur des pédoncules bien visibles

Gousse hérissée glanduleuse

4, Corolle de 3-5 mm

Gousse hérissée de longues papilles

= *H. ciliata* Willd

4, Corolle de 5-8 mm

Gousse peu hérissée de papilles courtes

= *H. multisiliquosa* L.

2, Fleurs par 5-12 sur des pédoncules plus grands que les feuilles

Gousses à « vagues » espacées

Plante vivace

= *H. comosa* L.

Laburnum :

= *L. anagyroides* subsp. *anagyroides* Medik

Lathyrus :

1, Feuilles réduite en vrille, ou simple ou à 2 folioles maximum

2, Feuilles réduites en une vrille

= *L. aphaca* L.

2, Feuilles simples

3, Plante glabre ou presque

= *L. nissolia* subsp *nissolia* L.

3, Plante pubescente

= *L. nissolia* subsp *pubescens* J. Sojak

2, Feuilles à seulement une paire de folioles

3, Pédoncule à 1-3 fleurs

Plante annuelle

4, Pédoncule au moins 1.5 fois plus long que la feuille, et poilu

= *L. hirsutus* L.

4, Pédoncule plus court ou égalant la feuille

5, Tige ailée

Fleurs de 10-115 mm

6, Fleurs jaunes

Gousse atteignant 6 cm de long

= *L. annuus* L.

6, Fleurs non jaunes

Gousses de moins de 4 cm de long

7, Stipules égalant le pétiole

Fleurs rougeâtres

= *L. cicera* L.

7, Stipules plus courtes que le pétiole

Fleurs blanches, roses ou bleuâtres

= *L. sativus* L.

5, Tige anguleuse non ailée

6, Pédoncule égalant le pétiole

Fleur rouge brique

- Vrille toujours simple
 - = *L. sphaericus* Retz.
 - 6, Pédoncule 3-4 fois plus grand que le pétiole
 - Fleur rouge bleuâtre
 - Vrilles supérieures rameuses
 - = *L. angulatus* L.
 - 3, Plus de 3 fleurs par pédoncule
 - Plantes vivaces
 - 4, Fleurs jaunes
 - = *L. pratensis subsp. pratensis* L.
 - 4, Fleurs roses
 - 5, Pétiole non ailé
 - Folioles obovales, mucronulées
 - = *L. tuberosus* L.
 - 5, Pétiole ailé
 - Folioles lancéolées
 - 6, Gousse de moins de 6 cm de long
 - Graine à hile égalant presque la moitié de son contour
 - 7, Fleurs de 14-18 mm groupées par 4-10
 - = *L. sylvestris subsp. sylvestris* L.
 - 7, Fleurs de moins de 15 mm groupées par 2-4
 - = *L. sylvestris subsp. pyrenaicus* O. Bolos
 - 6, Gousse de 6-9 cm de long
 - Fleurs de plus de 20 mm
 - = *L. latifolius* L.
- 1, Feuilles à plus de 2 folioles
 - 2, Fleurs jaunes ou blanc jaunâtre
 - Fleurs blanc jaunâtre de moins de 16 mm
 - Folioles étroites par 2-3 paires
 - = *L. pannonicus subsp. asphodeloides* Bässler
 - 2, Fleurs rouges, violacées
 - 3, Pétiole étroitement ailé, plus court que les stipules
 - 4, Tige anguleuse non ailée
 - Pétiole terminé en pointe foliacée
 - Gousse de plus de 5 cm
 - Corolle bleue ou panachée de blanc
 - = *L. filiformis* (Lam.) J. Gay
 - 4, Tige ailée
 - Pétiole juste mucroné
 - Gousse de moins de 4.5 cm
 - Corolle avec du violet
 - 5, Folioles étroites linéaires
 - = *L. linifolius subsp. linifolius* Bässler
 - 5, Folioles non linéaires
 - = *L. linifolius subsp. montanus* Bässler
 - 3, Pétiole non ailé, au moins aussi long que les stipules
 - 4, Folioles ovales obtuses, glauques en dessous
 - = *L. niger subsp. niger* (L.) Berhn.
 - 4, Folioles larges, atténuées en pointe aiguë, vertes et luisantes
 - = *L. vernus subsp. vernus* (L.) Berhn.

Lotus :

- 1- Fruit à 4 ailes – Fleurs grandes de 20 à 25 mm
 - = *Lotus maritimus* L.
- 1- Fruit cylindrique – Fleurs de moins de 15 mm
 - 2- Plante annuelle toujours dépourvue de rejets stériles
 - 3 - Fruit à maturité 4 à 6 plus grand que le calice, de plus de 15 mm
 - Etendant plus court que la carène

FABACEAE

1 à 2 fleurs

= *Lotus angustissimus L. subsp. angustissimus*

3 - Fruit à maturité 1 à 3 plus grand que le calice, de moins de 15 mm

Etendant plus long que la carène

2 à 4 fleurs

= *Lotus angustissimus L. subsp. hispidus (Desf. ex DC.) Bonnier & Layens*

2- Plante vivace pouvant présenter des rejets stériles

4 - Folioles (au moins les supérieures) de 3 à 10 fois plus longues que larges

= *Lotus glaber Mill.*

4 - Folioles de 1 à 3,5 fois plus longues que larges

5- Inflorescence généralement de 6 – 18 fleurs – Tiges creuses au moins à la base

= *Lotus pedunculatus Cav.*

5- Inflorescence généralement de plus de 1 - 6 fleurs – Tiges pleines même à la base

= *Lotus corniculatus L.*

Lupinus :

1, Folioles pliées en gouttière

Fleurs bleu clair de 8-12 mm

Gousse de moins de 10 mm de large

Graine tachée et réticulée de roux foncé

= *L. angustifolius subsp. reticulatus Arcangeli*

1, Folioles planes

Fleurs bleu assez soutenu de 12-14 mm

Gousse de plus de 10 mm de large

Graines lisses, marbrées de points blancs et lignes noires

= *L. angustifolius subsp. angustifolius L.*

Medicago :

1, Gousse sans épine ni tubercule

2, Gousse et fleur de moins de 3 mm

3, Gousse renflée arrondie

Plante annuelle ou bisannuelle

= *M. lupulina subsp. lupulina L.*

3, Gousse aplatie à bords aigus

Plante vivace des Pyrénées

= *M. lupulina subsp. cupaniana (Guss) Nyman*

2, Gousse et fleur plus grandes

3, Plante vivace à souche un peu ligneuse

Gousse avec un vide central ou en faux

4, Fleurs jaunes

Fruit en faux ou faisant un bon tour

= *M. sativa subsp. falcata (L.) Arcangeli*

4, Fleurs violettes

Fruit à au moins 2-3 tours complets

= *M. sativa subsp. sativa L.*

4, Fleurs panachées de jaune, de violet ou de vert

Fruit à 1-2 tours

= *M. sativa subsp. media (Pers.) Schübler*

3, Plante annuelle non ligneuse

Gousse sans vide (sans trou) au centre

= *M. orbicularis (L.) Bartal.*

1, Gousse épineuse

2, Spires de la gousse légèrement espacées

Epines creusées à la base au moins

3, Feuilles tachées de points noirs

= *M. arabica (L.) Hudson*

3, Feuilles non maculées

4, Pédoncule portant les fleurs, aristé
Plante pubescente blanchâtre
Stipules entières ou peu dentées

= *M. minima* (L.) L.

4, Pédoncule non aristé
Plante glabre ou presque
Stipules laciniées

= *M. polymorpha* L.

2, Spires de la gousse serrées
2pines entières, non creusées

= *M. rigidula* (L.) All.

Melilotus :

1, Fleurs blanches

2, Grappes inodores
Gousse noires à face alvéolée

= *M. albus* Medik

2, Fleurs odorantes
Gousse jaunâtre à côtes transversales

= *M. officinalis* Lam.

1, Fleurs jaunes

2, Fruit pubescent

3, Fruit non pendant, blanchâtre à maturité
Fleur inodore
Plante de 10-60 cm de haut

= *M. neapolitanus* Ten.

3, Fruit pendant devenant noir
Fleur odorante
Plante de 60-150 cm

= *M. altissimus* Thuill.

2, Fruit glabre

3, Fruit globuleux (obtus)

4, Etendard plus long que les ailes
Fruit alvéolé
Stipules presque entières

= *M. indicus* (L.) All.

4, Etendard plus court que les ailes
Fruit à sillons longitudinaux
Stipules incisées dentées

= *M. sulcatus* Desf.

3, Fruit elliptique, aigu

= *M. officinalis* Lam.

Onobrychis :

1, Fleurs blanc jaunâtres veinées de rouge sur des pédoncules partant de tiges presque nulles

= *O. saxatilis* Lam.

1, Fleurs roses ou rouges sur des pédoncules partant de tiges développées

2, Fleurs blanc- rosées veinées de rouge
Tiges couchées étalées
Calice dépassant la moitié de la corolle

= *O. supina* DC.

2, Fleurs rose franc ou rouges (striées ou non)
Calice égale à la moitié de la longueur de la corolle
Tiges dressées

= *O. viciifolia* Scop.

Ononis :

1, Fleurs roses ou purpurines (non jaunes)

2, Pédoncule pluriflore plus long que la fleur

FABACEAE

Gousse 4-5 fois plus long que le calice

3, **Limbe des folioles assez larges**

Foliole du milieu largement pédonculée

= *Ononis rotundifolia* L.

3, **Limbe des folioles étroits**

Les trois folioles sessiles

= *Ononis fruticosa* L.

2, **Pédoncule généralement uniflore plus court que la fleur**

Gousse dépassant au plus 1 fois le calice

= *Ononis spinosa* L. [nom. cons.] [typ. cons.]

3, Présence d'épines robustes

= *O. spinosa subsp. spinosa* L.

3, Epines nulles ou rares et molles

= *O. spinosa subsp. maritima* P. Fourn.

1, **Fleurs jaunes**

Fleurs réunies en tête courtes ou en grappes feuillées

2, Pédoncule florale aristé, égalant ou dépassant la feuille correspondante

3, Feuilles caulinaires à trois folioles

= *O. natrix subsp. natrix* L.

3, Feuilles caulinaires à 5 -7 folioles

= *O. natrix subsp. inaequalifolia* Asch.

2, Pédoncule florale non aristé, plus court que la feuille correspondante

3, Fleurs en petite ombelles

plante stolonifère et couchée

= *O. striata* Gouan.

3, Fleurs en grappes plus ou moins spiciformes

plante sans stolons, dressées ou ascendantes

4, Foliole médiane pétiolulée, gousse pubescente

= *O. pusilla* L.

4, Foliole médiane sessile, gousse glabre

= *O. minutissima* L.

Ornithopus :

1, Fleurs entièrement jaunes - Fruit fortement arqué, non ou très peu échancré en chapelet

2, Feuilles sessiles

= *O. compressus* L.

2, Feuilles pétiolées

= *O. pinnatus* (Miller) Druce

1, Fleurs avec du rose ou du violet

2, Feuilles bractéales dépassant un peu les fleurs

Fleurs de 4-5 mm, blanches, roses et jaunes

Gousses pubescentes

= *O. perpusillus* L.

2, Feuilles bractéales plus courtes que les fleurs

Fleurs de 6-7 mm, roses, veinées de violet

Gousses glabres

= *O. sativus subsp. sativus* Brot.

Pisum :

1, Pédoncule égalant, ou un peu plus grand que les stipules

Gousses de 4-6 cm

Cicatrice d'attache de la graine de moins de 2 mm

Plante cultivée

= *P. sativum subsp. sativum* L.

1, Pédoncule plus grand que les stipules

Gousses de 6-10 cm

Cicatrice d'attache de la graine de plus de 2 mm

Plante spontanée

= *P. sativum subsp. biflorum* Soldano

Robinia : = *R. pseudo-acacia* L.

Securigera : = *S. varia* (L.) P. Lassen

Spartium : = *S. junceum* L.

Trifolium :

1, Fleurs jaunes (pas blanc crème)

2, Au moins les 2 feuilles supérieures opposées

Plante annuelle

Inflorescence presque 2 fois plus haute que large

Fleurs devenant brun foncé après la floraison

= *T. spadiceum* L.

2, Toutes les feuilles alternes

3, Fleurs jaune foncé en tête assez grande

4, Pédoncule bien plus long que la feuille

Stipules plus courtes que le pétiole

= *T. patens* Schreber

4, Pédoncule égalant ou dépassant peu la feuille

Stipule égalant le pétiole

= *T. aureum* Pollich

3, Fleurs jaunes, assez pâles ou claires, en tête généralement plus petite

4, Etendard plan, développé et strié

Pédoncule assez épais, dépassant peu la feuille

= *T. campestre subsp. campestre* Schreber

4, Etendard non étalé, plié et non ou peu strié

Pédoncule grêle, parfois filiforme, dépassant nettement la feuille

5, Fleurs par 6-15

Folioles supérieures plus longuement pétiolulées que les latérales

Stipules plus courtes que les pétioles

= *T. dubium* Sibth.

5, Fleurs groupées par 2-6

Folioles toutes et également pétiolées

Stipules plus longues que le pétiole

= *T. filiforme* L.

1, Fleurs non jaunes (blanche, roses ou rouges)

2, Calice renflé en, vessie en fin de floraison

3, Plante pubescente , couchée étalée, vivace

= *T. fragiferum* L.

3, Plante glabre, dressée diffuse, annuelle

= *T. resupinatum subsp. resupinatum* L.

2, Calice non en vessie après la floraison

3, Calice (comme toute la plante) entièrement glabre

4, Tête des fleurs sessile

= *T. glomeratum* L.

4, Fleurs en tête pédonculée

5, Pédoncules naissants de la souche ou en bas de tiges peu développées

6, Fleurs plus petites, blanches ou rose clair

Folioles ovales

Tige rampantes, radicante

= *T. repens subsp. repens* L.

5, Pédoncule naissant sur des tiges bien développées

6, Plante annuelle à racine grêle

Folioles étroites à dents glanduleuses

Fleurs petites, de 4-5 mm, roses

= *T. strictum* L.

6, Plante vivace

- Folioles assez larges, ovales
 Fleurs plus grandes, 8-10 mm, blanches puis roses
 = *T. hybridum subsp. hybridum* L.
- 3, Calice au moins velu ou cilié sur les dents
- 4, Fleurs groupées par 2-5 seulement (se retournant dans la terre à maturité)
- 5, Pétiole ne dépassant pas 2-5 cm
 Folioles de moins de 1.8 cm de long
 = *T. subterraneum subsp. subterraneum* L.
- 5, Pétiole de 10 cm ou plus
 Folioles très grandes
 = *T. subterraneum subsp. oxaloides* Nyman
- 4, Fleurs plus nombreuses par tête
- 5, Plantes vivaces, ligneuses ou traçantes
- 6, Fleurs jaunâtres en tête subsessile
 Feuilles supérieures opposées, velues sur les 2 faces
 = *T. ochroleucon* Hudson
- 6, Fleurs dans les roses (exceptionnellement blanches), pourpres
- 7, Calice à 20 nervures
 Folioles lancéolées, coriaces, denticulées et fortement nervées
 Capitule très allongé
 Plante glabre sauf le calice
 = *T. rubens* L.
- 7, Calice à 10 nervures
 Folioles molles, à peu près entières, à nervures faibles
- 8, Stipules à partie libre lancéolée et longue
 Calice glabre en dedans
 Feuilles toutes pétiolées
 = *T. medium subsp. medium* L.
- 8, Stipules à partie libre triangulaire, courte et acuminée
 Calice velu en dedans
 Feuilles supérieures subsessiles
- 9, Plante cultivée de 40-100 cm de haut
 à tige creuse
 Corolle beaucoup plus longue que le calice
 = *T. pratense subsp. serotinum* Holub.
- 9, Plante spontanée plus petite
 à tige presque pleine
 Corolle dépassant peu la taille du calice
 = *T. pratense subsp. pratense* L.
- 5, Plante annuelle à racine grêle
- 6, Fleurs en tête sessile, axillaires ou terminales
- 7, Fleurs blanches
 Folioles à nervures arquées en dehors
 Dents du calice raides, piquantes
 = *T. scabrum subsp. scabrum* L.
- 7, Fleurs rosées
 Folioles à nervures non ou peu arquées en dehors
 Dents du calice non piquantes
- 8, Calice à dents légèrement divergentes
 Nervures secondaires de folioles peu saillantes
 Stipule à partie libre large, brusquement finie en pointe
 = *T. striatum subsp. striatum* L.
- 8, Calice à dents plus ou moins conniventes
 Nervures secondaires des folioles très apparentes
 Stipule à partie libres très étroites
 = *T. bocconi* Savi
- 6, Fleurs en tête axillaires ou terminales, toutes pédonculées
- 7, Fleurs en tête ovoïde, oblongue (plus longue que large)
- 8, Tête assez petite à corolle plus courte que le calice

- 9, Plante pubescente
Dents du calice verdâtre, couvertes de longs poils
rendant l'aspect plumeux
= *T. arvense subsp. arvense* L.
- 9, Plante glabrescente
Dents du calice simplement ciliées ou glabres,
rougeâtres ou violacées
= *T. arvense subsp. gracile* Nyman
- 8, Tête grande, très allongée, à corolle égalant ou dépassant le calice
 - 9, Foliolles larges, ovales
10, Corolle rouge, rosée ou mêlée de blanc
Plante robuste à poils appliqués
= *T. incarnatum subsp. incarnatum* L.
 - 10, Corolle plutôt jaunâtre
Plante grêle à poils hérissés
= *T. incarnatum subsp. molinerii* Cesati
 - 9, Foliolles étroites linéaires
= *T. augustifolium* L.
 - 7, Fleurs en tête subglobuleuse ou globuleuse
8, Calice à 20 nervures, juste les dents ciliées (tube glabre)
Tête paraissant hérissée avec les dents du calice
Foliolles ovales
= *T. lappaceum* L.
 - 8, Calice à 10 nervures et tube plus ou moins poilu
Tête non complètement hérissée
Foliolles oblongues
9, Corolle égalant environ la grande dent du calice
Fleurs en tête de 15-20 mm de large
= *T. squarrosum* L.
 - 9, Corolle 2 fois plus grande que le calice
Fleurs en tête de 10-14 mm de large
= *T. maritimum subsp. maritimum* Hudson

Vicia :

- 1, Fleurs sessiles par 1-2 ou en grappe à pédoncule plus court qu'une fleur
- 2, Fleur en grappe (1-10) sur un pédoncule plus court qu'une fleur
 - 3, Foliolles par 2-6
 - 4, Vrille courte et simple
Fleurs blanches à ailes noirs
= *V. faba* L.
 - 4, Vrille rameuse
Fleurs pourpres à ailes plus foncées
= *V. narbonensis* L.
 - 5, Fleurs violettes à ailes blanches
Feuilles plus étroites lancéolées
= *V. bithynica* (L.) L.
 - 3, Feuilles à plus de 8 folioles
 - 4, Fleurs par 2-4
Foliolles de 0.5 cm de large environ, oblongues
5, Fleurs violacées veinées de pourpre
= *V. pannonica subsp. stricta* Nyman
 - 5, Fleurs jaunes teintées de rouge
= *V. pannonica subsp. pannonica* Crantz
 - 4, Fleurs par 4-10
Foliolles larges d'environ 1 cm, ovales obtuses
= *V. sepium* L.
- 2, Fleurs, 1-2 sessiles ou subsessiles à l'aisselle de feuilles

- 3, Fleurs dans les jaunes (parfois avec un peu de violet)
 - 4, Etendard velu en dehors
 - Folioles tronquées ou échancrées
 - Gousses à poils non tuberculeux à la base
 - = *V. hybrida* L.
 - 4, Etendard glabre en dehors
 - Folioles obtuses (parfois avec un mucron)
 - Gousse à poils tuberculeux à la base
 - = *V. lutea subsp lutea* L.
- 3, Fleurs dans les violets (sans jaune)
 - 4, Fleurs de 6-7 mm
 - Vrille simple
 - Feuilles inférieures à 1-2 paires de folioles, les supérieures à 3-4 paires
 - = *V. lathyroides* L.
 - 4, Fleurs de plus de 1 cm
 - Vrille simple ou rameuse
 - Feuilles ayant plus de folioles
 - 5, Calice à dents très inégales
 - Gousses pendantes
 - Folioles échancrées au sommet à 2 lobes aigus
 - = *V. peregrina* L.
 - 5, Calice à dents presque égales
 - Gousses dressées ou étalées
 - Folioles entières ou échancrées à lobes non spécialement aigus
 - 6, Fleurs d'environ 1.5 cm
 - Folioles des feuilles supérieures étroites (3mm)
 - 7, Gousses noires
 - = *V. sativa subsp. nigra* (L.) Ehrh.
 - 7, Gousses brunes
 - = *V. sativa subsp. segetalis* (Thuill.) Celak
 - 6, Fleurs de plus de 2 cm
 - Folioles plus larges
 - = *V. sativa subsp sativa* L.
- 1, Fleurs groupées le long de pédoncules plus longs qu'une fleur
 - 2, Fleurs d'au moins 9 mm, généralement bien colorées
 - 3, Feuilles terminées par un simple mucron (pas de vrilles rameuses)
 - Fleurs blanchâtres veinées de violet
 - = *Vicia orobus* DC.
 - 3, Feuilles terminées par une vrille rameuse
 - Fleurs bleues, violettes ou pourpres
 - 4, Feuilles avec 1-3 paires de folioles
 - = *Vicia bithynica* (L.) L.
 - 4, Feuilles avec plus de 5 paires de folioles
 - 5, Gousses (surtout jeunes) velues sur les 2 faces
 - Corolles pourpres noirâtres au sommet
 - = *Vicia benghalensis* L.
 - 5, Gousses glabres sur les 2 faces (même jeunes)
 - Corolles non noirâtre au sommet
 - 6, Limbe de l'étendard plus court que l'onglet
 - Calice se prolongeant au delà de l'insertion du pédicelle (calice bossu à la base)
 - 7, Grappe florale de 2-10 fleurs
 - Ailes de la corolle blanc-jaunâtre
 - = *Vicia villosa* Roth subsp. *ambigua* (Guss.) Kerguélen
 - 7, Grappe florale de plus de 10 fleurs
 - Ailes de la corolle plus pâles que l'étendard (mais pas aussi tranché blanc-jaunâtre)
 - 8, Pédicelles à nombreux poils étalés

- Dent inférieure du calice longuement ciliée sur toute sa longueur
 = *Vicia villosa* Roth *subsp. villosa*
 8, **Pédicelles à poils appliqués**
 Dent inférieure du calice ciliée seulement à l'apex
 = *Vicia villosa* Roth *subsp. varia* (Host) Corb.
 6, **Limbe de l'étendard plus long ou égal à l'onglet**
 Calice ne se prolongeant pas au delà de l'insertion du pédicelle
 7, **Grappe à 4-12 fleurs grandes de 17-24 mm**
 Stipules nettement dentées à la base
 = *Vicia onobrychioides* L.
 7, **Grappes à fleurs plus nombreuses et moins grandes**
 Stipules entières ou à une seule dent
 8, **Limbe de l'étendard égalant l'onglet**
 Fleurs de 8-12 mm
 Face supérieure des feuilles généralement velue
 9, **Pilosité appliquée ou éparse**
 = *Vicia cracca* L. *subsp. cracca*
 9, **Pilosité étalée et dense**
 = *Vicia cracca* L. *subsp. incana* (Burnat) Rouy
 8, **Limbe de l'étendard nettement plus long que l'onglet**
 Fleurs souvent de plus de 12 mm
 Face supérieure des feuilles généralement glabre
 = *Vicia tenuifolia* Roth *subsp. tenuifolia*
- 2, **Fleurs de moins de 1 cm et plutôt pâles**
 3, Feuille terminée par un mucron assez court
 = *V. ervilia* (L.) Willd.
 3, Feuilles terminée par une vrille rameuse ou simple
 4, Stipules inégales, une entière et l'autre découpée
 Gousse de plus de 20 mm de long
 Fleur solitaire blanc bleuâtre, tâchée de noir au sommet
 = *V. articulata* Hornem.
 4, Stipules égales
 Gousses de moins de 20 mm
 Fleurs non tâchées de noir au sommet
 5, Plante glabrescente
 Gousse ayant au moins 4 graines
 Feuilles avec généralement moins de 6 paires de folioles
 6, Pédoncules non prolongés en arête,
 plus courts que la feuille avec 1-2 fleurs
 = *V. tetrasperma* (L.) schreber
 6, Pédoncules prolongés en arête,
 plus longs que la feuille, avec 2-5 fleurs
 = *V. parviflora* Cav.
 5, Plante velue
 Gousse avec seulement 2-3 graines
 Feuilles à 6-10 paires de folioles
 = *V. hirsuta* (L.) S.F. Gay

Ulex :

1, Fleurs de moins de 9 mm - Bractéoles plus étroites que le pédicelle
 Ailes plus courtes que la carène - Gousse d'environ 10 x 4 mm

= *U. minor* Roth.

1, Fleurs d'environ 15 mm - Bractéoles plus larges que le pédicelle
 Ailes dépassant un peu la carène - Gousse de plus de 15 x 6-7 mm

= *U. europaeus subsp. europaeus* L.

Fagaceae

1, Fleurs mâles groupées en chatons globuleux

Fruits : faine

= *Fagus*

1, Fleurs mâles en chatons allongés

Fruits : autres

2, Chatons dressés et très longs

Fruits : Châtaigne

= *Castanea*

2, Chatons pendants plus grêles

Fruits : Glands

= *Quercus*

Castanea

= *C. sativa* Miller

Fagus :

= *F. sylvatica subsp. sylvatica* L.

Quercus

1, Feuilles **persistantes (coriaces)**, entières ou lâchement dentées voire épineuses

= **CHENES A FEUILLES PERSISTANTES**

2, Feuilles adultes vertes et glabres sur les 2 faces (plus claires dessous)

Ecailles inférieures des cupules à pointe recourbée

= *Q. coccifera* L.

2, Feuilles adultes à face inférieure couverte d'un tomentum (franchement discolores)

3, Ecorce formant du liège

Ecailles supérieures des cupules terminées par une longue pointe dressée hérissée

= *Q. suber* L.

3, Ecorce ne formant pas de liège

Ecailles des cupules toutes imbriquées dressées à pointe courte

= *Q. ilex* L.

4, Toutes les feuilles de tous les rameaux des arbres adultes bien développés généralement pas plus de 2 fois plus longues que larges.

Nervures secondaires de ces mêmes feuilles par 4-8 paires

Glands de saveur douce

= *Q. ilex* L. *subsp. ballota* (Desf.) Samp.

4, Au moins certaines feuilles des arbres adultes bien développés nettement plus de 2 fois plus longues que larges

Nervures secondaires de ces mêmes feuilles par 7-14 paires

Glands amers

= *Q. ilex* L. *subsp. ilex*

1, Feuilles **caduques (tout au plus marcescentes)**, lobées

= **CHENES A FEUILLES CADUQUES**

2, Lobes des feuilles adultes non arrondis à leur extrémité et terminés par une (ou plusieurs) pointe(s) fine(s)

Cupules à bords renflés

= **CHENES ROUGES D'AMERIQUE**

3, Poils blanchâtres à l'aisselle des nervures des feuilles (dessous)

Feuilles adultes généralement de 8-12 (15) cm de long

Cupules aplaties

Sinus des feuilles (certains) touchant presque la nervure

= *Q. palustris* Münchh.

3, Poils roussâtres à l'aisselle des nervures des feuilles (dessous)

Feuilles adultes généralement de 12-15 (20) cm de long

Cupules profondes

- Sinus des feuilles (certains) touchant presque la nervure
 = *Q. coccinea* Münchh.
- 3, Feuilles entièrement glabres sans poils aux aisselles des nervures des feuilles
 Feuilles adultes généralement de 12-15 (20) cm de long
 Cupules aplaties
 Sinus des feuilles moins profonds
 = *Q. rubra* L.
- 2, Lobes des feuilles adultes tous arrondis à leur extrémité, parfois terminés par un mucron mais sans longues pointes aristées
 Cupules demi-sphériques à bords droits
 = **CHENES BLANCS EUROPEENS**
- 3, Cupules hérissées par les pointes des écailles (chevelues)
 = *Q. cerris* L.
- 3, Cupules à écailles imbriquées non chevelues
- 4, Dessous des feuilles pubescent (à l'état jeune)
 Rameaux de l'année pubescent
 Cupule pubescente
- 5, Dessus des feuilles pubescent couvert de poils étalés
 Sinus profond
 Feuilles de grande taille (jusqu'à 20 cm de long)
 = *Q. pyrenaica* Willd.
- 5, Dessus des feuilles glabre
 Sinus de profondeur variable
 Feuilles plus petites (< 10 cm)
 = *Q. pubescens* Willd. [nom. cons.]
- 4, Dessous des feuilles glabres (à l'état jeune)
 Rameaux de l'année glabre
 Cupule glabre
- 5, Limbe foliaire plan, en coin à la base
 Glands sessiles
 Ecorce typique en fine lanière longitudinale (peu profonde)
 = *Q. petraea* Liebl. *subsp. petraea*
- 5, Limbe foliaire + ou - ondulé avec 2 oreillettes à la base
 Glands + ou - longuement pédonculés
 Ecorce crevassée (profondément) recoupée par des fissures transversales
 = *Q. robur* L. *subsp. robur*

Gentianaceae

- 1, Style nul ou très court
 - 2, Lobes de la corolle séparés par des appendices
Lobes et gorge de la corolle non ciliés
= *Gentiana*
 - 2, Lobes de la corolle sans appendices entre eux
Lobes et / ou gorge ciliés
= *Gentianella*
- 1, Style très distinct, filiforme
 - 2, Calice divisé jusque à la base en 6-8 lobes
Plante glauque
= *Blackstonia*
 - 2, Calice plus ou moins tubuleux à 4-5 lobes
Plante verte
 - 3, Fleurs jaunes ou jaunâtres (parfois légèrement rosées)
Calice et corolle à 4 lobes
 - 4, Calice à lobes presque libres, étroits
= *Exaculum*
 - 4, Calice à lobes longuement soudés, à pointe triangulaire
= *Cicendia*
 - 3, Calice et corolle à 5lobes
Fleurs roses
= *Centaurium*

Blackstonia :

- 1- Sépales linéaires non élargis à la base
Sépales à une seule nervure
Feuilles caulinaires supérieures
Feuilles caulinaires supérieures à suture basale plus large que la moitié de la largeur maximale du limbe
= *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *perfoliata*
- 1- Sépales triangulaires lancéolés
Sépales à trois nervures plus ou moins marqués
Feuilles caulinaires supérieures à suture basale au maximum de la moitié de la largeur maximale du limbe
= *Blackstonia acuminata* (Koch & Ziz) Domin subsp. *acuminata*

Centaurium :

- 1, Tige simple à la base et rameuse au sommet
Feuilles sessiles ou subsessiles (pédicelle d'environ 1 mm)
 - 2, Feuilles de la rosette à 3-7 nervures, obovales
Feuilles caulinaires oblongues
Calice supérieur au tiers du tube de la corolle
= *C. erythraea* subsp. *erythraea* L.
 - 2, Feuilles de la rosette à 5 nervures, spatulées oblongues
Feuilles caulinaires subaiguës
Calice égalant au plus le tiers du tube de la corolle
= *C. erythraea* subsp. *Suffruticosum* Greuter
- 1, Tige rameuse dès la base ou le milieu
Fleurs à pédicelle d'environ 3 mm de haut.
= *C. pulchellum* (S.W.) Druce

Cicendia :

= *C. filiformis* Delabr.

Exaculum : = *E. pusillum* (Lam) Car.

Gentiana :

1, Feuilles supérieures dépassant les fleurs
Fleurs à 4 lobes

= *G. cruciata subsp. cruciata* L.

1, Feuilles supérieures ne dépassant pas les fleurs
Fleurs à 5 lobes

= *G. pneumonanthe* L.

Gentianella :

1, Corolle à lobes ciliés frangés

= *G. ciliata* Borckh.

1, Corolle à lobes non ciliés mais barbus à la base

= *G. campestris subsp. campestris* L.

Geraniaceae

1, Feuilles aussi longues que larges
10 étamines toutes fertiles
Carpelles se détachant (à maturité) en arc de la base au sommet
= *Geranium*

1, Feuilles plus longues que larges
5 étamines fertiles et 5 stériles
carpelles s'enroulant en spirale du sommet à la base (à maturité)
= *Erodium*

Geranium :

1, Sépales dressés, resserrés au sommet lors de la floraison
Onglet aussi long ou plus long que le limbe
2, Feuilles orbiculaires à lobes non découpés jusqu'au rachis et calice glabre
= *G. lucidum* L.
2, Feuilles pentagonales à lobes découpés jusqu'au rachis
3, Pétales de moins de 1 cm et anthères jaunes
= *G. robertianum* subsp. *purpureum* Nyman
3, Pétales atteignant souvent 1 cm ou plus et anthères plus foncés (orangé)
= *G. robertianum* subsp. *robertianum* L.

1, Sépales étalés lors de la floraison
Onglet beaucoup plus court que le limbe
2, Plante annuelle ou bisannuelle
Fleurs petites, ne dépassant pas ou peu le calice
3, Feuilles fortement découpées en segments étroits
4, Pédoncules beaucoup plus longs que les feuilles
Pédicelle 5 à 6 fois plus long que le calice
Sépales à bords courbés vers l'extérieur
= *G. columbinum* L.
4, Pédoncules au plus égal aux feuilles
pédicelle à peine plus long que le calice
Sépales non courbés par les bords
= *G. dissectum* L.

3, Feuilles à pourtour assez orbiculaire et découpées en lobes larges
4, Pétale juste un peu échancré au sommet et avec la base blanche et le limbe rose
Feuilles toutes bien pétiolées
= *G. rotundifolium* L.

4, Pétales fortement bifides
Feuilles bractéales subsessiles
5, Feuilles bractéales généralement alternes
Carpelles glabres et ornés de fortes rides
= *G. molle* L.
5, Feuilles bractéales alternes généralement opposées
Carpelles noirs fortement ridés et poilus
= *G. pusillum* L.

2, Plantes vivaces
Fleurs dépassant généralement bien le calice
3, Pédoncule uniflore
= *G. sanguineum* L.

3, Pédoncule non uniflore
4, Contour des feuilles orbiculaire
= *G. pyrenaicum* L.
4, contour des feuilles plus anguleux
5, Fleurs foncées, violet noirâtre

= *G. phaeum* L.

5, Fleurs plus claires, roses ou violet clair

6, Feuilles à lobes crénelés dentés, d'aspect entier

= *G. nodosum* L.

6, Feuilles à lobes fortement dentés, d'aspect découpé

7, Pédicelle retombant après la floraison

Plante plutôt calcicole

Fleur avec des reflets bleuâtres

Filet des étamines élargi à la base (triangulaire)

= *G. pratense* L.

7, Pédicelles toujours dressés

Plante plutôt silicole

Fleurs roses violacées

Filet des étamines lancéolé

= *G. silvaticum* L.

Erodium :

1, Feuilles non pennatiséquées

= *Erodium malacoides* (L.) L'Hér. subsp. *malacoides*

1, Feuilles pennatiséquées

2, Feuilles à rachis munis de petits lobes intercalés entre les folioles

= *Erodium ciconium* (L.) L'Hér.

2, Feuilles sans lobes intercalés entre les folioles

3, Fovéoles parsemées de petites glandes

Folioles souvent légèrement pétiolulées

= *Erodium moschatum* (L.) L'Hér.

3, Fovéoles lisses, sans glandes apparentes

Folioles généralement sessiles

4, Pétales suffisamment larges pour se recouvrir nettement les uns les autres

Pétales plus de 2 fois plus longs que les sépales

= *Erodium acaule* (L.) Bech. & Thell.

4, Pétales plus fins, ne se chevauchant pas par leur marge

Pétales pas plus de 2 fois plus longs que les sépales

= *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. subsp. *cutarium*

Globulariaceae

Globularia :

1, Feuilles basiliares arrondies, presque molles ou de consistance moyenne
faiblement émarginées au sommet

Capitules de 1 à 1.5 cm de diamètre

Nervures secondaires nettement marquées à la face supérieure

= *G. bisnagarica* L.

1, Feuilles consistantes ou même coriaces

Capitules de 2 – 2.5 cm de diamètre

Feuilles basiliares lancéolées ou elliptiques, souvent dentées à l'apex, à nervures secondaires à peine distinctes à la face supérieure

= *G. vulgaris* L.

Grossulariaceae

Ribes :

1, Fleurs verdâtres en grappes dressées, dioïques

= *R. alpinum* L.

1, Fleurs rougeâtres en grappe à la fin pendantes, hermaphrodites

= *R. petraeum* Wulfen

Halorhagaceae

Myriophyllum :

1, Plante ayant une bonne partie herbacée émergente (au moins 10 cm)

Feuillage assez coriace

= *M. aquaticum* Verdcourt

1, Plante quasiment toute submergée sauf les fleurs

Feuillage assez mou

2, Feuilles verticillées généralement par 3-4

Bractées des fleurs supérieures entières ou juste dentées, plus courtes que les fleurs

3, Feuilles à 13-55 segments

Fleurs rosâtres, en verticilles, en épi robuste toujours droit

= *M. spicatum* L.

3, Feuilles à seulement 8-18 segments

Fleurs jaunâtres, les supérieures solitaires et les autres en épi grêle penché au début

= *M. alterniflorum* DC.

2, Feuilles verticillées par 5-6 à 25-35 segments

Bractées des fleurs supérieures toutes découpées en lanières, plus longues que les fleurs

= *M. verticillatum* L.

Hippocastanaceae

Aesculus : = *A. hippocastanum*

Hippuridaceae

Hippuris : *= H. vulgaris L.*

Hydrophyllaceae

Phacellia : = *P. tanacetifolia* Bentham

Hypericaceae

Hypericum :

1, Plante sans glandes visibles à l'œil nu

2, Anthères rougeâtres

Capsule à 5 loges

5 styles

= *H. Calycinum* L.

2, Anthères jaunes

Fruit : baie noire

3 styles

= *H. androseamum* L.

1, Plante ayant des glandes rouges ou noires au moins sur une de ses parties

2, Plante pubescente

3, Plante des tourbières de moins de 30 cm, entièrement velue tomenteuse

Feuilles demi embrassantes

= *H. elodes* L.

3, Plante de plus de 30 cm non spécialement des tourbières, juste pubescente

Feuilles brièvement pétiolées

= *H. hirsutum* L.

2, Plante glabre

3, Tige portant 2-4 lignes saillantes

4, Tige à 2 lignes saillantes

5, Tige couchée, grêle, généralement de moins de 20 cm

Seules les feuilles supérieures sont finement ponctuées transparentes

= *H. humifusum* L.

5, Tige dressée, ferme, généralement de plus de 20 cm

Toutes les feuilles ponctuées transparentes

= *H. perforatum* L.

4, Tige à 4 lignes saillantes, parfois ailée

5, Tige à 4 angles ailés

Sépales aigus

Fleur d'un jaune un peu pâle

= *H. tetrapterum* Fries.

5, Tige à 4 lignes peu ou pas ailées

Sépales obtus

Fleurs d'un jaune plus vif

6, Feuilles à bord très ondulé

= *H. undulatum* Schousebae

6, Feuilles à bord normal

= *H. maculatum* subsp. *maculatum* Crantz

3, Tige ronde sans ligne saillante

4, Feuilles étroites lancéolées, à bord enroulé

= *H. linariifolia* Vahl.

4, Feuilles élargies à bord non enroulé

5, Feuilles sans points noirs

Feuilles en coeur, embrassantes

Tige dressée

= *H. pulchrum* L.

5, Feuilles bordées de points noirs

Feuilles supérieures avec des glandes transparentes

= *H. montanum* L.

Illecebraceae

1, Feuilles sans stipules

Calice à tube aussi long ou presque que les sépales

= *Scleranthus*

1, Feuilles stipulées

Tube du calice très court

2, Bractées et sépales herbacés

= *Herniaria*

2, Bractées et/ou sépales scarieux argentés

= *Illecebrum*

Herniaria :

1, Calice glabre

Plante glabre ou presque

= *H. glabra subsp. glabra* L.

1, Calice velu

Plante velue aussi sur les tiges, feuilles ...

Tige toute velue hérissée, grisâtre

= *H. hirsuta* L.

Illecebrum :

= *I. verticillatum* L.

Scleranthus :

1, Plante vivace

Sépales généralement un peu plus grands que le tube du calice

Sépales ou obtus, ou linéaires et terminés en crochet

= *S. perennis subsp. perennis* L.

1, Plante généralement annuelle

Sépales un peu plus courts que le tube du calice

Sépales aigus juste un peu courbés

2, Sépales dressés un peu étalés, non convergent au sommet

Certains fruits dépassant 4mm

= *S. annuus* L.

2, Sépales très dressés et convergents au sommet

= *S. verticillatus* Tausch.

Juglandaceae

Juglans :

1, Folioles obtuses par 5-9, entières
Jeunes rameaux glabres

= *J. regia* L.

1, Folioles aiguës par 16-23, dentées
Jeunes rameaux pubescents

= *J. nigra* L.

Lamiaceae

- 1, Corolle à 4 lobes presque égaux
 - 2, Feuilles inférieures incisées, pennatifides
Flours blanches
= *Lycopus*
 - 2, Feuilles toutes entières ou simplement dentées
Flours généralement rosâtre
= *Mentha*
- 1, Corolle réduite à une lèvre inférieure
 - 2, Lèvre inférieure à 3 lobes inégaux
= *Ajuga*
 - 2, Lèvre inférieure à 5 lobes très inégaux
= *Teucrium*
- 1, Corolle à 2 lèvres
 - 2, Deux étamines
 - 3, Feuilles linéaires entières
= *Rosmarinus*
 - 3, Feuilles au moins crénelées ou dentées
= *Salvia*
 - 2, Quatre étamines
 - 3, Etamines et style inclus dans le tube de la corolle
 - 4, Corolle dans les tons de violet
= *Lavandula*
 - 4, Corolle blanche ou jaunâtre
 - 5, Calice à 5 dents épineuses
Verticilles floraux dépourvus de bractéoles
= *Sideritis*
 - 5, Calice à 5-12 dents non épineuses
Verticilles floraux bractéolés
= *Marrubium*
 - 3, Etamines sortant du tube de la corolle (parfois cachées dans la lèvre supérieure)
 - 4, Lèvre supérieure de la corolle très convexe, formant une voûte
 - 5, Calice à 2 lèvres
 - 6, Calice court à 2 lèvres entières et obtuses
Corolle à lèvre inférieure entière
= *Scutellaria*
 - 6, Calice allongé à lèvres dentées
Corolle à lèvre inférieure trilobée
= *Prunella*
 - 5, Calice à 5 dents égales ou presque
 - 6, Carpelles plats dessus
= *Lamium*
 - 6, Carpelles arrondis dessus
 - 7, Lèvre inférieure avec de chaque coté un petit cône creux
= *Galeopsis*
 - 7, Lèvre inférieure sans cône creux dressé
 - 8, Calice à dents nettement dilatées à la base
Verticilles floraux inclinés du même coté
= *Ballota*
 - 8, Calice à dents non dilatées
Verticilles floraux non unilatéraux
= *Stachys*
- 4, Lèvre supérieure de la corolle non ou peu convexe, ne formant pas une voûte
 - 5, Calice formé de deux groupes distincts de dents (3 sup. et 2 inf.)
 - 6, Feuilles petites et entières

LAMIACEAE

- 7, Etamines divergentes de la base au sommet
Fleurs en tête assez ovoïde
- = **Thymus**
7, Etamines rapprochées au sommet
Fleurs en épi (verticilles espacés)
- = **Satureja**
6, Feuilles dentées ou crénelées
7, Etamines entièrement parallèles
- = **Melitis**
7, Etamines à filet arqué, se rapprochant sous la lèvre supérieure
8, Fleurs dans les bleu-violet - Pas d'odeur de citronnelle
9, La plupart des feuilles sont basales
Fleurs violet- soutenu
- = **Horminum**
9, Feuilles caulinaires très présentes
10, Feuilles en verticilles sur des pédoncules simples
11, Verticilles à plus de 8 fleurs
Calice sans bosse vraiment marquée
- = **Clinopodium**
11, Verticilles à 2-6 (8) fleurs
Calice nettement bossu à la base
- = **Acinos**
10, Fleurs en cymes, avec certains pédoncules composés
- = **Calamintha**
8, Fleurs blanches, jaunâtres - Odeur de citronnelle
- = **Melissa**
- 5 , Calice à 5 dents égales
- 6, Etamines non parallèles sur leur longueur
7, Feuilles entières - Petits sous arbrisseaux
8, Fleurs d'un beau bleu soutenu (parfois violacées)
Etamines divergentes
- = **Hyssopus**
8, Fleurs blanches , roses ou purpurines
Etamines convergentes
- = **Satureja**
7, Feuilles dentées - Plante herbacée
- = **Origanum**
6, Etamines toutes parallèles sur toute leur longueur
7, Calice à 5-10 nervures
8, Calice à dents nettement dilatées à la base
Verticilles floraux inclinés du même coté
- = **Ballota**
8, Calice à dents non dilatées
Verticilles floraux non unilatéraux
- = **Stachys**
7, Calice à 15 nervures
8, Feuilles arrondies - Plante rampante
- = **Glechoma**
8, Feuilles ovales ou lancéolées - Plante dressée
- = **Nepeta**

Acinos : = *A. arvensis subsp. arvensis* (Lam.) Dandy

Ajuga :

1, Corolle jaune

= *A. chamaepitys subsp. chamaepitys* (L.) Schreber

1, Corolle bleue (parfois rosée ou blanche)

2, Plante ayant la tige poilue alternativement sur deux faces opposées, et souche stolonifère

= *A. reptans* L.

2, Plante à tige velue tout autour et sans stolons

= *A. genevensis* L.

Ballota :

1, Dents du calice aussi longues que larges, terminées par un petit mucron

= *B. nigra* subsp. *foetida* (Lam) Hayek

1, Dents du calice plus longues que larges (plutôt étroites), terminées par une arrête de plus de 1.5 mm

= *B. nigra* subsp. *nigra* L.

Calamintha :

1, **Corolle de 3-4 cm de long à long tube arqué ascendant**

Calice de 12-14 mm

= *Calamintha grandiflora* (L.) Moench

1, **Corolle de moins de 2 cm de long à tube presque droit**

Calice de moins de 11 mm

2, **Dents inférieures du calice de moins de 2 mm** (rarement 2,2 mm)

Limbe foliaire de 10-20 mm de long

Poils de la gorge du calice plus ou moins sortant vers l'extérieur

= *Calamintha nepeta* (L.) Savi

2, **Dents inférieures du calice de 2-4 mm**

Limbe foliaire de plus de 20 mm de long moyenne

Poils de la gorge du calice inclus

3, **Feuilles médianes à rapport en moyenne inférieur à 1,4** (limbe suborbiculaire)

= *Calamintha sylvatica* Bromf. subsp. *ascendens* (Jord.) P.W.Ball

3, **Feuilles médianes à rapport en moyenne supérieur à 1,4** (limbe plus oval)

= *Calamintha sylvatica* Bromf. subsp. *sylvatica*

Clinopodium :

= *C. vulgare* subsp. *vulgare* L.

Galeopsis :

1, Tiges non munies de poils raides et dilatées à la base.

Tiges non renflées aux nœuds (sur plantes fraîches)

2, Fleur généralement jaune (parfois avec un peu de rosé) de **plus de 25 mm de long**

Poils du calice (les non glanduleux) de plus de 0,2 mm

Plante d'aspect soyeux.

= *G. segetum* Necker

2, Fleur généralement pourpre de **moins de 25 mm de long**

Poils du calice (les non glanduleux) de moins de 0,2 mm

Plante simplement pubescente.

3, Limbe des feuilles généralement nettement élargi dans sa moitié inférieure (plutôt ovales) avec des dents nettement marquées

Poils du calice (sauf les glanduleux) hyalins (translucides) avec des papilles éparses

= *G. ladanum* subsp. *ladanum* L.

3, Limbe des feuilles généralement étroit et ne s'élargissant pas nettement (plutôt linéaires) avec des dents très peu marquées

Poils du calice (sauf les glanduleux) opaques et densément couverts avec de papilles

= *G. angustifolia* subsp. *angustifolia* Hoffm.

1, Tiges munies de poils raides et dilatées à la base.

Tiges renflées aux nœuds (sur plantes fraîches)

2, **Corolle de moins de 25 mm** - Corolle rose et blanche parfois avec du jaune

Tube du calice à pilosité éparses (uniformément répartie)

3, Lobe médian de la lèvre inférieure environ aussi long que large, **entier ou irrégulièrement crénelé** à l'extrémité

Corolle de plus de 15 mm

= *G. tetrahit* subsp. *tetrahit* L.

3, Lobe médian de la lèvre inférieure plus long que large et **bien échancré à l'extrémité** (bifide)

Corolle de moins de 15 mm

= *G. bifida* Boenninghausen

LAMIACEAE

2, **Corolle de plus de 25 mm** - Tube et lèvre supérieure jaunes et lèvre inférieure tachée de pourpre
Tube du calice muni seulement de poils raides sur les nervures
= *G. speciosa* Mill.

Glechoma : = *G. hederacea* L.

Hyssopus : = *H. officinalis subsp. officinalis* L.

Lavendula :

1, Epi compact, quadrangulaire, surmonté d'une hampe de bractées stériles violettes
= *L. stoechas* L.

1, Epi plus lâche, non quadrangulaire, jamais terminé par une hampe.

2, Bractées larges, ovales triangulaires

Feuilles très étroites à marge fortement révoluée.

= *L. angustifolia subsp. pyrenaica* (D.C.) Guinea

2, Bractées étroites, lancéolées

Feuilles oblongues, spatulées.

= *L. latifolia* L.

Lamium :

1, Fleurs jaunes soutenues

2, Verticille à 8 fleurs maxi, bractées supérieurs 1-2 fois aussi long que large

= *L. galeobdolon subsp. galeobdolon* L.

2, Verticille à 9-15 fleurs, bractées supérieurs 3-5- fois plus long que large

= *L. galeobdolon subsp. montanum* (Pers.) Hayeck

1, Fleurs violettes ou blanchâtres

2, Plante annuelle, corolle de moins de 18 mm

3, Feuilles supérieures (bractées) amplexicaules

Fleurs à long tube droit très saillant

= *L. amplexicaule* L.

3, Feuilles supérieures (bractées) non amplexicaules et donc avec un petit pétiole

Fleurs à tube moins saillant

4, Feuilles justes dentées et plus ou moins en cœur à la base

= *L. purpureum* L.

4, Feuilles plus fortement dentées et incisées, à base en coin

= *L. hybridum* Vill.

2, Plante vivace, corolle de plus de 20 mm

3, Fleur généralement violette (rarement blanche) à lèvre inférieure ne possédant qu'une seule dent de chaque côté

= *L. maculatum* L.

3, Fleur blanche souvent tachée de vert, à lèvre inférieure possédant 2-3 dents de chaque côté.

= *L. album* L.

Lycopus : = *L. europaeus* L.

Marrubium : = *M. vulgare* L.

Melissa : = *M. officinalis subsp. officinalis* L.

Melitis : = *M. melissophyllum* L.

Mentha :

1, Fleurs en épi, généralement allongé

2, Feuilles légèrement tomenteuses au moins en dessous

3, Feuilles ovale, obtuses ou subaiguës, bosselées en réseau

Plante à poils crépus, la plupart rameux

= *M. suaveolens subsp. suaveolens* Ehrh.

3, Feuilles bien aiguës, simplement nervées

Plante à poils simples

- = *M. longifolia subsp. longifolia* (L.) Hudson
- 2, Feuilles (et plante) glabre ou presque (non tomenteuse)
- 3, Pédicelle et base du calice velus
- = *M. spicata subsp. spicata* L.
- 3, Pédicelle et base du calice glabres
- = *M. spicata subsp. glabra* Lebeau
- 1, Fleurs en glomérule à la base des feuilles
- 2, Feuilles de plus de 1.5 cm de large à dents bien marquées
- 3, Rameau terminé par des fleurs
- = *M. aquatica subsp. aquatica* L.
- 3, Rameau terminé par des feuilles
- = *M. arvensis* L.
- 2, Feuilles de moins de 1.5 cm de large, à dents émoussées.
- = *M. pulegium subsp. pulegium* L.
- Nepeta :**
- 1, Feuilles lancéolées de moins de 2 cm de large, réfléchies
- = *N. nepetella subsp. nepetella* L.
- 1, Feuilles ovales ou en cœur de plus de 2 cm de large
- 2, Feuilles bien pétiolées, Fleurs blanchâtres ou carnées
- = *N. catarica* L.
- 2, Feuilles sessiles ou subsessiles, Fleurs généralement bleues ou rougeâtres
- = *N. latifolia subsp. latifolia* DC.
- Origanum :**
- = *O. vulgare subsp. vulgare* L.
- Prunella :**
- 1, Feuilles entières et sessiles
- = *P. hyssopifolia* L.
- 1, feuilles dentées, hastées ou lobées et pétiolées
- 2, Feuilles pennatifides, Fleurs blanchâtres
- = *P. laciniata* L.
- 2, Feuilles hastées ou dentées, non pennatifides, Corolle bleue ou violette
- 3, Fleurs de moins de 12 mm
- Paire de feuilles supérieure directement sous l'inflorescence
- = *P. vulgaris subsp. vulgaris* L.
- 3, Fleurs de plus de 18 mm
- Paire de feuilles supérieure écartée de l'inflorescence
- 4, Feuilles progressivement atténuées en pétiole
- Filet des étamines terminés par un mamelon arrondi
- = *P. grandiflora* (L.) Scholler
- 4, Feuilles tronquées à la base ou en cœur, souvent hastées ou fortement dentées à la base.
- Filets des étamines terminés par une pointe conique arquée
- = *P. hastaefolia* Brat.
- Rosmarinum :**
- = *R. officinalis* L.
- Salvia :**
- 1, Sous arbrisseau un peu ligneux
- = *S. officinalis* L.
- 1, Plante non ligneuse
- 2, Feuilles pennatifides ou pennatilobées
- = *S. verbenaca* L.
- 2, Feuilles généralement dentées crénelées mais non lobées
- 3, Fleurs petites (1 cm) bleu violet
- = *S. verticillata* L.
- 3, Fleurs plus grandes (2.5 – 3 cm)
- 4, Verticilles écartées, bractées plus courtes que le calice
- = *S. pratensis subsp. pratensis* L.

LAMIACEAE

- 4, Verticilles rapprochées en panicule contractée
Bractées membraneuses plus grandes que le calice
= *S. sclarea* L.

Satureja :

- 1, Plante vivace, ligneuse à la base
Feuilles coriaces vertes et luisantes
Corolle longuement saillante
= *S. montana* L.

- 1, Plante annuelle, herbacée
Feuilles molles, vert cendré mat
Corolle dépassant à peine le calice
= *S. hortensis* L.

Scutellaria :

- 1, Fleurs bleues de 10-15 mm de long
= *S. galericulata* L.
- 1, Fleurs rosés de 6-8 mm de long
= *S. minor* Hudson

Sideritis :

- 1, Grande plante pouvant atteindre 1 m
Epi gros à 14 fleurs par verticille
= *S. bubanii* (à rechercher en Pyrénées françaises)
- 1, Plante plus grêle et/ou à verticilles moins gros
 - 2, Bractées luisantes et planes (devenant vert camouflé en séchant)
6-7 verticilles atténuées en pointe, Plante calcifuge
= *S. viridifolia* Dulac
 - 2, Bractées non planes
 - 3, Bractées très larges (environ 2 cm)
= *S. Hyssopifolia subsp. somedana* Rivera Numez et Obon
 - 3, Bractées moins larges et entre nœuds plus grands que les feuilles
= *S. hyssopifolia subsp. eynensis* Malagariga

Stachys :

- 1, Inflorescence compacte généralement non interrompue et non feuillée
Feuilles, sauf 1-3 paires rapprochées en rosette à la base
Anthère à loges parallèles
Tige glabre ou velue non hérissée de longs poils jaunes
Calice de 7-8 mm et corolle de 15 mm à lèvre supérieure dépassant nettement les étamines
= *S. officinalis subsp. officinalis* L.
- 1, Inflorescence souvent interrompue ou feuillée
Feuilles tout au long de la tige ramifiée
Anthères à loges très divergentes
 - 2, Fleurs jaunes ou jaunâtres
 - 3, Plante annuelle (racine pivotante), généralement une seule tige
= *S. annua subsp. annua* L.
 - 3, Plante vivace produisant plusieurs tiges
= *S. recta subsp. recta* L.
 - 2, Fleurs purpurines (rarement blanches)
 - 3, Plante annuelle à tige grêle
= *S. arvensis* L.
 - 3, Plantes vivaces à tige plus robuste
 - 4, Bractées plus grandes que chaque verticille
 - 5, Feuilles vertes sur les deux faces, velues mais non tomenteuses
Feuilles oblongues larges de 2-3 cm
= *S. heraclea* All.
 - 5, Feuilles tomenteuses
= *S. germanica subsp. germanica* L.

- 4, Bractées (au moins les supérieures) plus petites que les verticilles
 - 5, Feuilles oblongues, sessiles ou courtement pétiolées
Fleurs roses
= *S. palustris subsp. palustris* L.
 - 5, Feuilles en cœur, longuement pétiolées
Fleurs rouge foncé
= *S. sylvatica* L.

Teucrium :

- 1, Feuilles découpées profondément
= *T. botrys* L.
- 1, Feuilles entières uninervées
= *T. montanum* L.
- 1, Feuilles dentées
 - 2, Fleurs par 2-6 en verticilles (non en grappe)
Endroits humides
= *T. scordium subsp. scordium* L.
 - 2, Fleurs en épi ou en grappe allongée
 - £ Fleurs purpurines
Plantes assez petites (souvent moins de 30 cm de haut) , gazonnante
= *T. chamaedrrys subsp. chamaedrrys* L.
 - 3, Fleurs jaunâtres
Plantes assez grandes
= *T. scorodonia subsp. scorodonia* L.
- 2, Fleurs en tête globuleuse, terminale
 - 3, Feuilles vertes en dessus
Fleurs violettes et blanc jaunâtre
= *T. pyrenaicum subsp. pyrenaicum* L.
 - 3, Feuilles tomenteuses, grisâtres ou blanchâtres
 - 4, Sommet de la plante jaune doré
Fleurs jaunes
= *T. aureum subsp. aureum* Schreber
 - 4, Sommet de la plante blanchâtre
Fleurs blanches
= *T. polium subsp. polium* L.

Thymus :

- 1, Petit arbrisseau dressé, très ligneux
= *T. vulgaris subsp. vulgaris* L.
- 1, Plante couchée peu ligneuse
 - 2, Rameaux florifères à section quadrangulaire, garnie d'une ligne de poils à chaque arrête
 - 3, Rameau florifère à feuilles moyennes au moins aussi grandes que les supérieures
 - 4, Plante assez ascendante à rejets feuilles courts
 - 5, Feuilles minces à nervures fines
= *T. pulegioides subsp. pulegioides* L.
 - 5, Feuilles épaisses à nervures latérales généralement saillantes
= *T. pulegioides subsp. Montanus* Rom. In Hayeck
 - 4, Plante entièrement couchée
= *T. pulegioides subsp. Effusus* Rom. In Hayeck
 - 3, Rameau florifère à feuilles moyennes plus petites que les supérieures
= *T. pulegioides subsp. chamaedrrys* Litard.
 - 2, Rameaux florifères ayant 4 angles. 2 faces poilues et 2 glabres par alternance entre chaque nœud
 - 3, Plantes longuement couchées
 - 4, Rameaux florifères à entre nœuds au moins égaux aux feuilles
Feuilles basales non ou en fausse rosette
= *T. poltrichus subsp. polytrichus* A. Kerner
 - 4, Rameaux florifères à entre nœuds nettement plus court que les feuilles
Feuilles très étroites et les basales en fausse rosette
= *T. nervosus*

LAMIACEAE

- 3, Plante buissonnante assez dressée (des montagnes)
= *T. pulegioides subsp. pannonicus Ker.*
- 2, Rameaux florifères circulaires ou peu quadrangulaires garnis de poils tout autour
 - 3, Rameaux florifères garnis sur les angles de 4 lignes de poils courts et réfléchis avec les faces à poils plus courts
= *T. jaquetianus M. Debray*
 - 3, Rameaux florifères à poils tous égaux
 - 4, Rameaux florifères à feuilles moyennes plus courtes que les supérieures
= *T. praecox subsp. praecox Opiz.*
 - 4, Rameaux florifères à feuilles moyennes à peu près aussi grandes que les supérieures
 - 5, Plante plus ou moins robuste à tige assez fortement ligneuse
Haute de 20-25 cm
= *T. oenipontanus H. Br.*
 - 5, Plante à tige et rameaux fins
Haute de moins de 10 cm
= *T. serpyllum subsp. serpyllum L.*

Lauraceae

Laurus :

= *L. nobilis* L

Lentibulariaceae

1, Feuilles toutes radicales, visqueuses, collantes

Fleurs solitaires

= *Pinguicula*

1, Feuilles alternes, découpées en lobes filiformes, munies d'utricules

Fleurs en petite grappe

= *Utricularia*

Pinguicula :

1, Fleurs blanchâtres

= *P. alpina* L.

1, Fleurs violettes

2, Feuilles ovales à bords enroulés par dessus, non ondulées

3, Eperon de plus de 7 mm de long

Lobes inférieur de la corolle se chevauchant

= *P. grandiflora* subsp. *grandiflora* Lam.

3, Eperon de moins de 6 mm

Lobes inférieurs de la corolle ne se chevauchant pas

= *P. vulgaris* L.

2, Feuilles allongées, lancéolées, à bords non enroulés par dessus mais ondulés

= *P. longifolia* subsp. *longifolia* Ramond

Utricularia :

1, Corolle jaune soutenue, de plus de 13 mm

Rameaux feuillés tous semblables, verts

= *U. vulgaris* L.

1, Corolle jaune pâle de moins de 10 mm

Rameaux flottants verts et avec peu d'utricules, les autres, fixés dans la vase, sont diaphanes et à utricules pédicellées

= *U. minor* L.

Linaceae

1, Fleurs pentamères - Plante de plus de 10 cm

= *Linum*

1, Fleurs tétramères - Plante de 3-10 cm

= *Radiola*

Linum :

1, Fleurs jaunes

2, Fleurs jaunes un peu pâles sur des pédoncules égalant le calice

= *L. triginum* L.

2, Fleurs jaune vif sur des pédoncules beaucoup plus courts que les calices

= *L. strictum* L.

1, Fleurs d'une autre couleur

2, Feuilles toutes opposées

Fleurs petites, blanches

= *L. catharticum* L.

2, Feuilles, au moins les supérieures, alternes

Fleur plus grandes, non blanc pur

3, Corolle rose ou blanchâtre

Tous les sépales ciliés glanduleux

4, Feuilles velues à 3-5 nervures

Tige à poils étalés

= *L. viscosum* L.

4, Feuilles glabres à 1 nervure

Tige glabre ou à peine pubescente

5, Haut de la tige glabre

Sépales lancéolés, assez fins à la base

Pétales un peu pointus au sommet

= *L. tenuifolium* L.

5, Haut de la tige pubérescent

Sépales ovales acuminés, assez larges à la base

Pétales arrondis au sommet

= *L. suffruticosum* subsp. *appesum* Rivas Martinez

3, Corolle bleue

Au moins les sépales extérieurs non ciliés

4, Feuilles florales (bractées), à bord scarieux

Fleur de 3-4 cm de diamètre

= *L. narbonense* L.

4, Feuilles florales non scarieuses au bord

Fleur un peu plus petite

5, Stigmates sphériques

Pédoncules fructifères arqués réfléchis

= *L. austriacum* subsp. *collinum* (Boiss.) Nyman

5, Stigmates allongés, filiformes

6, Fleurs bleu clair

Pétales 2 fois plus grands que les sépales

= *L. bienne* Miller

6, Fleurs bleu vif, plus foncé

Pétales 3 fois plus grands que les sépales

= *L. usitanicum* L.

Radiola :

= *R. linoides* Roth.

Lythraceae

Lythrum :

1, Calice aussi large que long

= *L. portula subsp. portula* L.

1, Calice plus long que large

2, Grandes fleurs (plus de 10 mm) rouge, en long épi terminal

Plante pubescente de 50-100 cm

= *L. salicaria* L.

2, Petites fleurs de moins de 8 mm, roses, solitaires à l'aisselle des feuilles

Plante glabre de 10-40 cm

= *L. hyssopifolia* L.

Malvaceae

1, Calicule à 3 divisions

Fleurs dans les roses

= *Malva*

1, Pas de calicule

= *Abutilon*

1, Calicule à au moins 5 divisions

2, Fleurs (au moins quelques unes) pédicellées, de moins de 35 mm de large

= *Althaea*

2, Toutes les fleurs sessiles, de plus de 35 mm de large

= *Alcea*

Abuthilon :

= *A. theophrasti* Medik.

Alcea :

= *A. rosea* L.

Althaea :

1, Plante veloutée blanchâtre, couverte de poils mous

Fleurs groupées sur de petits pédoncules

= *A. officinalis* L.

1, Plantes vertes à poils raids, hérissés ou étoilés espacés

Fleurs sur des pédoncules plus long que le calice

2, Plante annuelle hérissée de longs poils raids

Pétales dépassant peu le calice

Feuilles de la base presque pas découpées

= *A. hirsuta* L.

2, Plante vivace à poils courts et étoilés

Pétales 3 fois plus grands que le calice

Toutes les feuilles profondément découpées

= *A. cannabina* L.

Malva :

1, Fleurs à l'aisselle des feuilles, isolées, solitaires (seules celles du sommet souvent groupées)

Calice enveloppant entièrement les carpelles noirs ou rougeâtres

2, calicule à divisions étroites

Carpelles non ridés sur les cotés

Feuilles supérieures à lobes fortement découpés

= *M. moschata* L.

2, Calicule à divisions ovales

Carpelles ridés sur les cotés

Feuilles supérieures à lobes juste dentés

= *M. alcea* subsp. *alcea* L.

1, Même les fleurs de l'aisselle des feuilles groupées par 2-3

Calice ne recouvrant pas les carpelles jaunâtres

2, Au moins quelques feuilles profondément lobées

3, Corolle 3-4 fois plus grande que le calice

Fleurs rose violacé assez soutenu

= *M. sylvestris* subsp. *sylvestris* L.

3, Corolle 1-2 fois plus grande que le calice

Fleurs pâles blanchâtres avec du rose ou du bleuâtre

= *M. nicaeensis* All.

2, Feuilles toutes sans lobes profonds

= *M. neglecta* Wallr.

MENYANTHACEAE

Menyanthaceae

1, Feuilles entières, en cœur

Fleurs jaunes

= *Nymphoides*

1, Feuilles à 3 lobes

Fleurs blanc rosé

= *Menyanthes*

Menyanthes :

= *M. trifoliata* L.

Nymphoides :

= *N. peltata* O. Kuntze

Molluginaceae

1, Styles recourbés, par 3
Capsule à 15-20 graines
Feuilles larges

= *Telephium*

1, Stigmates subsessiles par 3
Capsule à 1 graine
Feuilles lancéolées

= *Corrigiola*

Corrigiola : = *C. littoralis subsp. littoralis* L.

Telephium : = *T. imperati subsp. imperati* L.

Moraceae

1, Fruit : Figue
Feuilles profondément lobées

= Ficus

1, Fruit en forme de mûre
Feuilles juste dentées

= Morus

Ficus : = *F. carica* subsp. *carica* L.

Morus :

1, Feuilles vert clair, glabres ou velues dessous aux niveau des nervures, dissymétriques à la base
Fruit et fleurs glabres

= *M. alba* L.

1, Feuilles vert foncé, pubescentes rudes sur les deux faces, symétriques en cœur à la base
Fruit et fleurs velus

= *M. nigra* L.

Nymphaeaceae

- 1, Fleurs blanches à 4 sépales lancéolés = *Nymphaea*
1, Fleurs jaunes à 5 sépales suborbiculaires = *Nuphar*

Nuphar : = *N. lutea* Sibth.

Nymphaea : = *N. alba* L.

Oleaceae

- 1, Feuilles simples
 - 2, Feuilles caducs
 - 3, Fleurs jaunes = *Jasminum*
 - 3, Fleurs d'une autre couleur
 - 4, Corolle blanche
 - Feuilles ovales elliptiques
 - Fruit : Baie noire = *Ligustrum*
 - 4, Corolle lilas
 - Feuilles cordées à la base
 - Fruit : capsule = *Syringa*
 - 2, Feuilles persistantes = *Phillyrea*
- 1, Feuilles composées
 - 2, Arbre ayant pour fruit un samare = *Fraxinus*
 - 2, arbre ayant pour fruit une baie = *Jasminum*

Fraxinus :

- 1, Bourgeon très noir
- Samares à base arrondie
- Graine n'atteignant pas le milieu du fruit = *F. excelsior subsp. excelsior* L.
- 1, Bourgeon brun
- Samare à base atténuée en coin
- Graine dépassant le milieu du fruit = *F. angustifolia subsp. angustifolia* Vahl.

Jasminum :

- 1, Feuilles alternes et fleurs jaunes = *J. fruticans* L.
- 1, Feuilles opposées et fleurs blanches = *J. officinale* L.

Ligustrum = *L. vulgare* L.

Phillyrea : = *P. media* L.

Syringa : = *S. vulgaris* L.

Onagraceae

- 1, Deux sépales et Deux pétales blancs
= *Circaea*
- 1, Sépales par 4-5 et pétales par 4-5, non blancs
 - 2, Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles
= *Ludwigia*
 - 2, Fleurs en grappe terminales
 - 3, Fleurs dans les jaunes, parfois rougeâtres
Graines sans aigrettes
= *Oenantha*
 - 3, Fleurs dans les roses
Graines avec une aigrette
= *Epilobium*

Circaea : = *C. lutetiana subsp. lutetiana* L.

Epilobium :

1, **Stigmates en croix**

2, **Partie médiane de la tige, et limbe des feuilles densément recouverts de poils étalés, glanduleux ou non, de plus de 0,5 mm de longs.**

3, **Feuilles généralement un peu embrassantes**, parfois un peu décurrentes, ayant leur **ayant leur plus grande largeur dans la moitié supérieure.**

Pétales de 10-16 mm, rose plutôt foncé

Fruit uniformément recouvert de poils glanduleux

= *E. hirsutum* L.

3, **Feuilles généralement non embrassantes** et non décurrentes, **ayant leur plus grande largeur vers la base**

Pétales de 4-9 mm, rose plutôt clair

Fruit à nervures glabrescentes

= *E. parviflorum* Schreb.

2, **Partie médiane de la tige et limbe des feuilles ne présentant pas cette pilosité**

3, **Pétiole de 3-10 mm**

Feuilles progressivement atténuées à la base

= *E. lanceolatum* Sebast. & Mauri *subsp. lanceolatum*

3, **Pétiole de moins de 3 mm voir parfois nul**

Feuilles à base assez élargies

4, **Pétales de plus de 6 mm de long**

Fruit à nombreux poils glanduleux étalés

Feuilles à dents rapprochées et nombreuses

= *E. montanum* L.

4, **Pétales de moins de 6 mm**

Fruit à poils non glanduleux arqués

Feuilles à dents moins nombreuses et plus espacées

= *E. collinum* C.C.Gmel.

1, **Stigmate entier non découpé en 4**

2, **Graine présentant un bec court bien marqué au sommet**

Feuilles à nervures secondaires peu marquée et à marge très peu dentée

= *E. palustre* L.

2, **Graine sans bec au sommet**

Feuilles à nervures secondaires bien marquées et à marge généralement bien dentée

3, **Pétiole de 3-15 mm de long**

Sommet de l'inflorescence à nombreux poils glanduleux

Pétales blanchâtres ou rosâtres plutôt pâles

= *E. roseum* Schreb. *subsp. roseum*

3, **Pétiole nul ou de moins de 2 mm**

ONAGRACEAE

Sommet de l'inflorescence sans poils glanduleux

Pétales roses plus ou moins soutenus

4, Feuilles caulinaires moyennes parfaitement sessiles

Face inférieure glabre

Partie supérieure de la tige courtement et souvent éparsement pubescente ou presque glabre

= *E. tetragonum* L. subsp. *tetragonum*

4, Feuilles caulinaires moyenne à pétiole très court (1 mm)

Face inférieure à nervure médiane munie de poils crépus

Partie supérieure de la tige densément pubescente

= *E. tetragonum* L. subsp. *lamyi* (F.W.Schultz) Nyman

Ludwigia :

1, Fleurs petites, verdâtres à 4 sépales et sans pétales

Feuilles opposées

= *L. palustris* (L.) Elliot

1, Fleurs développées à 5 pétales jaunes et 5 sépales

Feuilles alternes

2, Feuilles vert foncé, luisantes, glabres dessus et poilues aux nervures dessous

Feuilles supérieures oblongues de 35-60 x 15-25

Fleurs de 2-3 cm

= *L. peploides* (Kunth) Raven

2, Feuilles vert clair, velues sur les deux faces

Feuilles supérieures lancéolées de 80-125 x 15-25

Fleurs de 4-6 cm

= *L. grandiflora* Greuter

Oenothera :

1, Pétales roses

Fruit en massue

= *Oenothera rosea* L'Hér. ex Aiton

1, Pétales jaunes

Fruits cylindrique, plus ou moins atténués au sommet

2, Tige sans poil bulbeux rouge

3, Pétales généralement de moins de 30 mm de long

= *Oenothera biennis* L.

3, Pétales généralement de plus de 30 mm de long

4, Capsules et sépales pubescents et glanduleux

= *Oenothera suaveolens* Desf. ex Pers.

4, Capsules et sépales subglabres

= *Oenothera grandiflora* L'Hér. ex Aiton

2, Tiges avec des poils bulbeux rouges

3, Pétales de 30-50 mm de long

Style long muni de branches étalées au dessus des anthères

= *Oenothera glazioviana* Micheli

3, Pétales de moins de 30 mm de long

Style long muni de branches étalées au dessus des anthères

4, Sépales avec du rouge

= *Oenothera x fallax* Renner

4, Sépales entièrement verts

= *Oenothera rubricaulis* Kleb.

Oxalidaceae

Oxalis :

- 1, Fleurs jaunes
 - 2, Pas de tige développée, tout part de la souche
Pédoncules floraux terminé par une ombelle
= *O. pes-caprae* L.
 - 2, Tige développée
Fleur naissant à l'aisselle des feuilles caulinaires
 - 3, De 2-6 fleurs par pédoncule
 - 4, Tige rampante, radicante aux nœuds
Feuilles alternes
Plante sans stolon
= *O. corniculata* L.
 - 4, Tige non rampante
Feuilles la plupart opposées ou fasciculées
Plante stolonifère
 - 5, Capsule ne portant que des longs poils
Inflorescence en cyme souvent bifurquée à bractéoles distantes de la base
= *O. fontana* Bunge
 - 5, Capsule avec à la fois des longs poils et des poils courts réfléchis
Inflorescence en ombelle, bractéoles toutes à la base
= *O. dillenii* Jacq.
 - 3, De 24-30 fleurs par pédoncule
= *O. valdiviensis* Barneoud
- 1, Fleurs roses ou blanchâtres
 - 2, fleur solitaire sur les pédoncules
= *O. acetosella* L.
 - 2, Fleurs groupées en cyme ou en corymbe
 - 3, Feuilles à 4 folioles
= *O. tetraphylla* Cav.
 - 3, Feuilles à 3 folioles
 - 4, Folioles régulièrement velues à sinus marqué par une tache rougeâtre
= *O. articulata* subsp. *articulata* Savigny
 - 4, Folioles glabres ou à poils très disséminés
Sinus sans tache
 - 5, Folioles à face inférieure avec des granulations orangées
Corolle rose à stries pourpres
= *O. debilis* subsp. *corymbosa* O. Bolos
 - 5, Folioles sans granulations oranges
Corolle violacée homogène et onglet blanc strié de vert
= *O. latifolia* Kunth.

Papaveraceae

- 1, Plante à corolle irrégulière
 - 2, Plante sans éperon
 - Capsule articulée
 - = *Hypecoum*
 - 2, Plante avec éperon
 - Capsule non articulée
 - 3, Plante plus ou moins flexueuse
 - Flleurs assez petites
 - 4, Fleurs jaunâtres
 - = *Ceratocapnos*
 - 4, Fleurs blanches ou roses
 - = *Fumaria*
 - 3, Plante dressée
 - Flleurs de presque 2 cm, violettes
 - = *Corydalis*
 - 1, Plante à pétales réguliers
 - 2, Fruit moins de 10 fois plus long que large, légèrement globuleux
 - = *Papaver*
 - 2, Fruit plus de 10 fois plus long que large
 - 3, Corolle violette
 - = *Roemeria*
 - 3, Corolle jaune
 - 4, Fleurs de plus de 4 cm solitaires
 - = *Glaucium*
 - 4, Fleurs d'environ 2 cm en ombelle simple
 - = *Chelidonium*
-
- Ceratocapnos* : = *C. claviculata subsp. claviculata* L.
- Chelidonium* : = *C. majus* L.
- Corydalis* : = *C. solida* Sm.
- Fumaria* :
- 1, Corolle généralement de **plus de 9 mm de long**
 - 2, Pédicelle se recourbant vers le bas après fécondation (fleurs généralement blanchâtres)
 - = *F. capreolata*
 - 2, Pédicelles non réfléchis après fécondation
 - 3, **Sépales de 2-3 mm de long pour 1-2,3 mm de large**
 - Pédoncule des grappes (à l'anthèse) de moins de 3 cm
 - = *F. bastardii*
 - 3, **Sépales de plus de 3 mm de long pour 2-2,3 mm de large**
 - Pédoncule des grappes (à l'anthèse) de plus de 3 cm
 - 4, Pédoncule généralement plus court que la grappe
 - Sépales sub-entier (à dents peu profondes)
 - = *F. reuteri*
 - 4, Pédoncule généralement plus ou moins égal à la grappe
 - Sépales bien dentés (à dents assez profondes)
 - = *F. muralis*
 - 1, Corolle généralement de **moins de 9 mm de long**
 - 2, **Sépales plus larges que la corolle**
 - = *F. densiflora*

2, Sépales plus étroites que la corolle

- 3, Sépales très petits (souvent moins larges que le pédicelle)
 - 4, Pédicelle fructifère plus long que la bractée
= *F. vaillantii*
 - 4, Pédicelle fructifère médian plus court ou égalant la bractée
= *F. parviflora*
- 3, Sépales moyens (moins larges que la corolle mais plus large que le pédicelle)
 - = *F. officinalis*
 - 4, Bout de pétale inférieur triangulaire
= *F. officinalis subsp. officinalis*
 - 4, Bout de pétale inférieur tronqué
= *F. officinalis subsp. wirtgenii*

Glaucium : = *G. flavum* Crantz

Hypocoum :

1, Pétales externes entiers
Fruit pendant

= *H. pendulum*

1, Pétales externes trilobés
Fruit dressé ou étalé

= *H. procumbens*

Papaver :

1, Plante à 3 sépales et 6 pétales à fleurs très grandes

= *P. orientale* L.

1, Plante dont les fleurs jaunes ou rouges n'ont que 2 sépales et 4 pétales

2, Plantes annuelles des régions des cultures.

Fleurs violacées ou rouges

Tiges ramifiées et/ ou feuillées

3, Feuilles supérieures embrassant la tige par 2 oreillettes arrondies

Limbe glabre ou presque sur la face supérieure

4, Filament des étamines bleu noir, anthères pourpres
capsule de moins de 1 cm de diamètre

= *P. setigerum* DC

4, Filament des étamines blanc ou lilas pâle, anthères jaunes
Capsule de plus de 1 cm de diamètre

= *P. somniferum* L.

3, Feuilles supérieures non embrassantes

Limbe hérissé de poils épars

4, Filet des étamines élargis au sommet

Ovaire et fruit hérissés de poils raids

5, Capsules de plus de 2 fois plus hautes que larges (en massue)

4 à 6 carpelles

Pétales rouge clairs

= *P. argemone* L.

5, Capsules de moins de 2 fois plus hautes que larges

4 à 9 carpelles

Pétale pourpre, rouge brique

= *P. hybridum* L.

4, filet des étamines non élargi au sommet

Ovaire et fruit glabres

5, Pédoncules à poils étalés hérissés au sommet

= *P. rhoeas* L.

5, Pédoncules à poils appliqués au sommet

6, Lait blanchâtre ou crème

Capsule s'évasant progressivement jusque au sommet

Anthères violette ?

PAPAVERACEAE

= *P. dubium subsp. dubium* L.

6, Lait jaune (pâle)

Capsule s'évasant vite et presque cylindrique après

Anthères jaunes

= *P. dubium subsp. lecoqii* Syme

2, Plantes vivaces des montagnes

Fleurs blanches, jaunes ou orangées

Tiges simples non feuillées

3, Fleurs de plus de 30 mm de diamètre, pétales plus longs que larges
étamines au moins aussi longues que l'ovaire

= *P. aurantiacum* Loisel.

3, Fleurs entre 25 et 30 mm de diamètre, pétales plus longs que larges
étamine plus courte que l'ovaire

= *P. lapeyrouisianum* Gutermann

Roemeria :

= *R. hybrida subsp. hybrida* (L.) DC.

Phytolaccaceae

Phytolacca : = *P. americana* L.

Plantaginaceae

Plantago :

- 1, Tige feuillée présente
 - 2, Tige herbacée peu rameuse
= *P. scabra subsp. scabra* Moench
 - 2, Tige ligneuse au moins à la base, fortement ramifiée
= *P. sempervirens* Crantz
- 1, Pas de tige feuillée, feuilles toutes en rosette
 - 2, Feuilles plus ou moins découpées
= *P. coronopus subsp. coronopus* L.
 - 2, Feuilles entières, parfois vaguement dentées
 - 3, Feuilles lancéolées, au moins 5-6 fois plus longues que larges
Pédoncule à 5 sillons
= *P. lanceolata subsp. lanceolata* L.
 - 3, Feuilles ovales de 1.5-3 fois plus longues que larges
 - 4, Feuilles à pétiole peu différencié
Epi toujours beaucoup plus court que le pédoncule
Corolle blanche (parfois un peu rosée)
= *P. media subsp. media* L.
 - 4, Feuilles à pétiole net, égalant environ le limbe
Epi souvent aussi long que le pédoncule
Corolle grisâtre brunâtre
 - 5, Feuilles plus ou moins cordiformes à la base
Feuilles à 5-9 nervures
Feuilles assez épaisses
= *P. major subsp. major* L.
 - 5, Feuilles progressivement atténuées en pétiole
Feuilles à 3-5 nervures
Feuilles molles
= *P. major subsp. intermedia* Lange

Platanaceae

Platanus :

1, Feuilles à 5-7 lobes généralement divisés jusqu'au milieu du limbe
Capitules généralement réunis par 4

= *P. orientalis* L.

1, Feuilles à 3-5 lobes divisés jusqu'à moins que le milieu du limbe
Capitules le plus souvent par 2

= *P. acerifolia* Willd

Plumbaginaceae

Armeria :

= *A. arenaria subsp. arenaria* Schultes

Polygalaceae

Polygala :

- 1- Feuilles inférieures rapprochées en rosette, plus longues que les supérieures
 - 2- Ailes après anthèses à nervure réticulées – Ailes de 5 mm et plus
Rosette se formant au dessus de la base de la tige
Saveur herbacée
Pelouses calcaires sèches, friches ou bois clairs
= *Polygala calcarea F.W.Schultz*
 - 2- Ailes après anthèses à nervures latérales peu marquées et peu ramifiées – Ailes de moins de 5 mm
Rosette se formant dès la base de la tige
Saveur amère
Plante des prés humides et des marécages tourbeux
= *Polygala amarella Crantz*
- 1- Feuilles inférieures non rapprochées en rosette, plus courtes que les supérieures
 - 2- Feuilles inférieures et celles des rejets stériles fréquemment opposées
= *Polygala serpyllifolia Hose*
 - 2- Toutes les feuilles alternes
 - 3- Bractée la plus grande dépassant le bouton floral et bien plus grand que le pédicelle
= *Polygala comosa Schkuhr subsp. comosa*
 - 3- Bractées courtes ne dépassant pas le bouton floral, plus courte ou égalant le pédicelle
 - 4- Ailes de 4-6 / 2-3,5 mm et pétale inférieur à moins de 13 franges
= *Polygala vulgaris L. subsp. collina (Rchb.) Borbás*
 - 4- Capsules par endroit moins larges que les ailes – Ailes de 6-8,5 / 3,5-5 mm et pétale inférieur à plus de 14 franges
= *Polygala vulgaris L. subsp. vulgaris*

Polygonaceae

- 1 Périanthe vert en forme de calice à 6 divisions
 - = *Rumex*
- 1 Périanthe coloré en forme de corolle blanche ou rose à 5 divisions
 - 2 Plantes grimpantes volubiles
 - = *Fallopia*
 - 2 Plantes non grimpantes
 - 3 Segments extérieurs du périanthe ailés ou carénés à la fructification
 - = *Reynourtia*
 - 3 segments ext. Du périanthe ni ailés ni carénés
 - 4 Feuilles plus ou moins triangulaires presque aussi larges que longues
 - Fruit dépassant le périanthe
 - = *Fagopyrum*
 - 4 Feuilles beaucoup plus longues que larges
 - Fruit inclus dans le périanthe
 - = *Polygonum*

Fallopia

- 1, Tige anguleuse striée, longue de moins de 1 m.
 - Anthères violacées
 - Pièces externes du périgone pas ou peu ailées
 - = *F. convolvulus* (L.) Holub
- 1, Tige arrondie de plus de 1 m de long
 - Anthères blanchâtres
 - Pièces externes du périgone largement ailées
 - 2, tige grêle et souple
 - = *F. dumetorum* (L.) Holub
 - 2, Tige très robuste, plus ou moins ligneuse à la base
 - = *F. aubertii* Holub

Fagopyrum

- 1, Fleur blanc verdâtre avec du rose à l'apex, en grappe courte et serrée.
 - Fruit à faces et angles lisses
 - = *F. esculentum* Moench.
- 1, Fleur blanc verdâtre sans rose, en grappe plus allongée et moins serrée.
 - Fruit à faces rugueuses et angles sinués dentés.
 - = *F. tataricum* (L.) Gaertner

Polygonum

- 1, Fleur de 1-5 à l'aisselle de presque toutes les feuilles
 - 2, Feuilles de plus en plus réduites vers le sommet et **se transformant en bractées scarieuses** (non foliacées) plus courtes que les fleurs
 - = *P. Bellardii* All.
 - 2, Feuilles présentes jusque au sommet des rameaux ou pouvant paraître de plus en plus réduites mais jamais scarieuses (toujours foliacées)
 - 3, Rapport longueur / largeur de la feuille **supérieur à 8**
 - Okréa d'au moins 10 mm et fortement fimbrié
 - = *P. aviculare subsp. rurivagum* Berher
 - 3, Rapport longueur / largeur de la feuille **inférieur à 8**
 - Okréa de moins 10 mm
 - = *P. aviculare* L. (*sensu lato*)

- 4, Akéne de **moins de 2,5 mm**
Tépales soudés sur plus de 1/3 en tube conique assez étroit
= *P. aviculare subsp. depressum* Arcangeli
- 4, Akéne de **plus de 2,5 mm**
Tépales soudées sur moins d'1/3 en tube très élargi
= *P. aviculare subsp. aviculare* L.
- 1, Fleurs en épi ou panicule au sommet des rameaux (sans feuilles)
 - 2, Tige généralement simple, terminée par 1 seul épi solitaire
 - 3, Feuilles assez étroites, lancéolées, avec les bords enroulés dessous.
= *P. viviparum* L.
 - 3, Feuilles plus larges, à bords non enroulés dessous
Feuilles de la base arrondies ou en cœur à la base (non décurrentes)
5 étamines et 2 styles
= *P. amphibium* L.
 - 2, Tige portant plusieurs épis de fleurs (1 terminal et des caulinaires)
 - 3, épis composés de plusieurs ramifications (panicule)
= *P. alpinum* All.
 - 3, épis sans ramifications
 - 4, épis compacts larges de 6-10 mm
 - 5, Feuilles souvent plus courtes que les entre nœuds
Pédoncules non glanduleux
Gainé longuement ciliées et poilus sur les nervures
= *P. persicaria* L.
 - 5, Feuilles souvent plus longues que les entre nœuds
Pédoncule muni de glandes jaunâtres
Gainé courtement ciliées et peu ou pas poilues sur les nervures
 - 6, Feuilles densément tomenteuses dessous
Entre nœuds courts, plante basse et rameuse
= *P. lapathifolium subsp. brittingeri* Soo.
 - 6, Feuilles glabrescentes dessous
Entre nœuds plus longs, plante plus élevée
= *P. lapathifolium subsp. lapathifolium* L.
 - 4, épis non compacts, grêles, larges de 2-5 mm
 - 5, Feuilles à saveur piquante
Périanthe couvert de glandes très visibles et saillantes
= *P. hydropiper* L.
 - 5, Feuilles à saveurs non piquante
Périanthe sans glande ou quelques unes très petites, non saillantes
 - 6, Feuilles de plus de 1 cm de large, généralement pétiolées
Fleurs et fruits de plus de 2.5 mm
= *P. mite* Schrank.
 - 6, Feuilles de moins de 1 cm de large,
presque sessiles (pétiole de - de 1.5 mm)
Fleurs et fruits de moins de 2.5 mm
= *P. minus* Hudson

Reynourtia

- 1, Limbe des feuilles (sauf la pointe) environ aussi longue que large, de moins de 15 cm
Base du limbe tronquée perpendiculairement au pétiole
Fleurs blanches
= *R. japonica* Houtt.
- 1, Limbe des feuilles (sauf la pointe) plus long que large, pouvant atteindre 30 cm
Base du limbe cordée
Fleurs verdâtres
= *R. sachalinensis* Nakai
- 1, Des populations indépendantes intermédiaires ayant des caractères des 2 espèces sont fréquentes
= *R. X bohemica* Chrtek.

POLYGONACEAE

Rumex

- 1, Feuilles hastées ou sagittées
 - 2, Valves fructifères égalant au plus le fruit
 - = *R. acetosella subsp. acetosella* L.
 - 2, Valves fructifères bien plus grandes que le fruit
 - 3, Tiges nombreuses et rameuses
Fleurs mâles et femelles sur le même pied
Valves fructifères sans granules à la base
 - = *R. scutatus* L.
 - 3, Tige généralement simple
plante dioïque
Valve fructifère portant souvent une granule à la base
 - 4, Inflorescence au plus 1 fois divisée
 - 5, Plante généralement verte au goût acide bien marqué
Feuilles de la base bien sagittées
Valves de 3 – 3.5 mm
Tige rameuse plutôt vers le sommet
 - = *R. acetosa subsp. acetosa* L.
 - 5, Plante rouge au goût acide assez faible
Feuilles de la base peu sagittées
Valve atteignant 4 mm
Tiges nombreuses avec ramifications en dessous de la mi-hauteur.
 - = *R. acetosa subsp. vinealis* O. Bolos
 - 4, Inflorescence à rameaux plusieurs fois divisés
 - = *R. rugosus* Campdera
 - 1, Feuilles de la base ni hastées ni sagittées, atténuées ou arrondies en cœur.
 - 2, Valves fructifères avec des dents bien marquées
 - 3, Feuilles de moins de 2 cm de large
Fruit petit
 - 4, Dents plus longues que la largeur des valves
Fruit de 1 – 1.5 mm
 - = *R. maritimus* L.
 - 4, Dents de la largeur des valves
Fruit de 2 – 2.5 mm
 - = *R. palustris* Sm.
 - 3, Feuilles de plus de 2 cm de large
Fruit assez gros
 - 4, Feuilles en forme de violon
Toutes les valves fructifères avec une granule
 - = *R. pulcher subsp. pulcher* L.
 - 4, Feuilles non ou très peu en forme de violon
Une seule valve à granule développée
 - 5, Rameaux de l'inflorescence bien écartés de la tige
Verticilles florifères écartés, tous à l'aisselle d'une bractée.
 - = *R. pulcher subsp. woodsii* Arcangeli
 - 5, rameaux de l'inflorescence dressés
Verticilles florifères serrés, souvent sans bractées
 - = *R. obtusifolius subsp. obtusifolius* L.
 - 2, Valves fructifères entières ou très peu dentées
 - 3, Fruit et valves plus longs que large
Rameaux assez écartés de la tige
Verticilles plus courts que les entre-nœuds
 - 4, Verticilles sans feuilles bractéales (sauf à la base)
Une seule granule développée.
 - = *R. sanguineus* L.
 - 4, Verticilles généralement munies de bractées

Trois granules par fruit

= *R. conglomeratus* Murray

3, Fruits et valves presque aussi longs que larges

Rameaux florifères plutôt dressés contre la tige.

Verticilles très rapprochés.

4, Au moins une valve avec une granule développée.

5, Trois gros granules par fruit

Feuilles pouvant atteindre 1 m.

= *R. hydrolapathum* Hudson

5, Une seule granule développée

Feuilles plus petites

6, Feuilles assez élancées, bien ondulées sur les bords (surtout à la base)

Valves fructifères de 4-5 mm

Plante de 50 – 120 cm de haut.

= *R. crispus* L.

6, Feuilles plus ovales (larges) peu ondulées et bien arrondies à la base

Valves fructifères de 6-7 mm

Plante de 1 à 2 mètres de haut.

= *R. patientia* subsp. *patientia* L.

4, Aucun granule développé

= *R. longifolium* DC.

Portulacaceae

1, Fleurs jaunes, sessiles à 6-12 étamines
Sépales caducs

= *Portulaca*

1, Fleurs blanches pédonculées à 3-5 étamines
Sépales persistants

= *Montia*

Montia :

Plante terrestre, annuelle
Graines mates

= *M. fontana subsp. chondrosperma* S.M. Walters

1, Plante aquatique, vivace
Graines luisantes ou un peu brillantes

2, Graines de plus de 1.1 mm de diamètre, très luisantes

= *M. fontana subsp. fontana* L.

2, Graines de moins de 1.1 mm de diamètre, plus ou moins brillantes

3, Plante généralement submergée

Graines mûres à larges tubercules obtus, irréguliers

= *M. fontana subsp. variabilis* S.M. Walters

3, Plante incomplètement submergée

Graines mûres à 3-4 rangs de longs tubercules aigus

= *M. fontana subsp. amporitana* Sennen

Portulaca :

= *P. oleracea subsp. oleracea* L.

Primulaceae

- 1, Plante aquatique à feuilles submergées, en lanières
= *Hottonia*
- 1, Plante terrestre à feuilles simples
 - 2, Feuilles toutes en rosettes ou en en colonne compacte engainant le rameau
 - 3, Feuilles en cœur à la base
= *Cyclamen*
 - 3, Feuilles sessiles ou atténuées à la base
= *Primula*
 - 2, Tige feuillée bien développée, à feuilles opposées, alternes ou verticillées
 - 3, Corolle normalement ni blanche, ni jaune
= *Anagalis*
 - 3, Corolle blanche ou jaune
 - 4, Feuilles caulinaires alternes
Fleurs de bien moins d'un cm, blanc pur
= *Samolus*
 - 4, Feuilles caulinaires opposées ou verticillées
Fleurs d'au moins 1 cm, blanchâtres ou jaunes
= *Lysimachia*

Anagalis :

- 1, Corolle blanche rosée, incluse dans le calice à 4 lobes
= *A. minima* Krause
- 1, Corolle plus grande que le calice, à 5 lobes
 - 2, Feuilles suborbiculaires, pétiolées
Fleurs roses, 2 à 3 fois plus grandes que le calice
Plante vivace des marécages et des tourbières
= *A. tenella* (L.) L.
 - 2, Feuilles ovales allongées, sessiles
Fleurs rouges, bleues ou parfois violacées
Plante annuelle des endroits cultivés sablonneux
 - 3, Fleur bleu foncé
= *A. foemina* Miller
 - 3, Fleur rouge (violacée ou rosée)
= *A. arvensis subsp arvensis* L.

Cyclamen :

- 1, Gorge de la corolle munie d'appendices en demi lune
Fleurs avant les feuilles
Feuilles à 5-9 angles peu prononcés
= *C. hederifolium* Aiton
- 1, Gorge de la corolle lisse, sans appendices
Fleurs après les feuilles
Feuilles en cœur non anguleuses
= *C. purpurascens subsp. Purpurascens* Miller

Hottonia :

= *H. palustris* L.

Lysimachia :

- 1, Plante dressée pouvant atteindre 60-100 cm
Feuilles grandes, de plus de 5 cm de long

PRIMULACEAE

= *L. vulgaris subsp. vulgaris* L.

1, Plantes plus ou moins couchées

Feuilles de 2-3 cm de long

2, Feuilles suborbiculaires, obtuses

Lobes du calice ovales

Pédoncules plus courts que les feuilles

= *L. nummularia* L.

2, Feuilles ovales, aiguës

Lobes du calice lancéolés linéaires

Pédoncules plus longs que les feuilles

= *L. nemorum subsp. nemorum* L.

Primula :

1, Fleurs solitaires sur des pédoncules radicaux.

2, Fleurs pouvant être de n'importe quelle couleur (même jaune ou rouge), mais **échappée des jardins**

= *P. vulgaris cultivée*

2, Corolle jaune soufre et plante « spontanée »

= *P. vulgaris* Huds. *subsp. vulgaris*

2, Corolle orange, rouge ou bigarrée et plante « spontanée »

= *P. vulgaris* Huds. *subsp. rubra* (Sm.) Arcang.

1, Fleurs groupées au sommet d'une hampe

2, Calice à dents aiguës (acuminées) à nervures d'un vert plus foncé que le reste du tube

3, Feuilles de la base (les inférieures), à **limbe brusquement contracté en pétiole plus ou moins ailé.**

= *P. elatior* (L.) Hill *subsp. elatior*

3, Feuilles de la base (les inférieures), à **limbe progressivement atténuées presque jusqu'à la base**

= *P. elatior* (L.) Hill *subsp. intricata* (Gren. & Godr.) Widmer

2, Calice à dents plutôt triangulaires, à nervures sensiblement de la même couleur que le reste du tube.

= *P. veris* L.

Plusieurs sous-espèces sont décrites mais les différentes clés ne font pas toujours appel aux mêmes critères, qui par ailleurs peuvent être contradictoires ; nous proposons ci-dessous une approche :

3, Limbe vert sur les deux faces.

4, Corolle de 6-12 mm de diamètre

= *P. veris subsp. veris* L.

4, Corolle de 12-15 mm de diamètre

= *P. veris subsp. suaveolens* (Bertol .) Gutemann & Ehrendorfer

3, Limbe tomenteux blanc ou grisâtre au moins en dessous

4, Pubescence grisâtre sur les deux faces

Calice de 12-20 mm de long

= *P. veris subsp. canescens* (Opiz) Hayek ex Ludi

4, Pubescence blanche uniquement dessous

Calice de 6-12 mm de long.

= *P. veris subsp. columnae* (Ten.) Maire & Petitmengin

Samolus :

= *S. valerandi* L.

Ranunculaceae

- 1, Fleurs irrégulières à éperon
 - 2, Fleurs à 5 éperons
 - = *Aquilegia*
 - 2, Fleurs à 1 seul éperon
 - 3, Fleurs solitaires et feuilles linéaires entières
 - = *Myosurus*
 - 3, Fleurs en grappe et feuilles découpées
 - 4, Un seul carpelle
 - Seulement 2 pétales nectarifères soudés en 1 seule pièce
 - = *Consolida*
 - 4, Trois carpelles
 - Quatre pétales nectarifères dont 2 latéraux libres
 - = *Delphinium*
- 1, Fleurs régulières sans éperon ni casque
 - 2, Feuilles opposées
 - = *Clematis*
 - 2, Feuilles disposées autrement
 - 3, Fleurs possédant à la fois des pétales et des sépales (plus courts)
 - 4, Sépales pétaloïdes
 - = *Adonis*
 - 4, Sépales herbacés (non pétaloïdes)
 - 5, Carpelles à bec 5-6 fois plus longs qu'eux
 - = *Ceratocephallus*
 - 5, Carpelles à bec plus court
 - Pétales blancs ou jaunes
 - Fleurs apparaissant après la genèse des feuilles
 - = *Ranunculus*
 - 3, Pétales courts voir bien plus courts (nuls) que les sépales qui eux peuvent être colorés et bien développés
 - 4, Feuilles entières ou dentées
 - = *Caltha*
 - 4, Feuilles diversement découpées ou lobées
 - 5, Pétales nuls
 - Carpelles à une seule graine, indéhiscent
 - 6, Fleurs sans involucre
 - = *Thalictrum*
 - 6, Fleurs entourées d'un involucre
 - 7, Involucre contre la fleur, comme des sépales
 - Feuilles à trois lobes
 - = *Hepatica*
 - 7, Involucre écarté de la fleur, formé par une « réduction de feuille »
 - 8, Fruit devenant plumeux
 - = *Pulsatilla*
 - 8, Fruits différents
 - = *Anemone*
 - 5, Pétales très courts en tube ou en languette
 - 6, Fleurs non solitaires
 - 1-5 carpelles
 - 7, Sépales blancs
 - = *Thalictrilla*
 - 7, Sépales verdâtres
 - = *Helleborus*

RANUNCULACEAE

6, Fleurs solitaires
5-15 carpelles
=Nigella

Adonis :

Fleurs généralement rouges (parfois jaunes) de 2-3 cm avec moins de 8 pétales

Akènes glabres

- 1, Sépales étalés, non appliqués contre les pétales, concaves
 - Pétales avec une tâche noire à la base
 - Fruit sans bosse nette, cicatrice d'attache ne dépassant pas 2 mm
- = *A. annua* L.

1, Sépales appliqués contre les pétales

Fruits munis d'une bosse nette

- 2, Sépales portant quelques longs poils (d'environ 1 mm)
- 3, Bec noirâtre au bout très proche de la bosse
- Pétales (3-6) assez fins, ne se touchant pas

= *A. flammula* Jacq.

3, Akène entièrement vert (même le bec) à bosse non contre le bec

Pétales (5-10) plus larges

= *A. aestivalis* subsp. *Squarosa* Nyman

2, Sépales glabres ou à poils très petits

3, Bosse à moins de 1 mm du bec

Akènes de moins de 3.5 mm à maturité

Pétales généralement jaunes

= *A. microcarpa* DC.

3, Bosse au milieu de l'arête (à plus de 1 mm du bec)

Akènes généralement plus grands

Pétales rouges

= *A. aestivalis* subsp. *Aestivalis* L.

Anemone :

1, Feuilles involucrales pétiolées

2, Fleurs blanc rosé

= *A. nemorosa* L.

2, Fleurs jaunes

A. ranunculoides L.

1, Feuilles involucrales sessiles

2, Fleurs blanches réunies par 2-8 en inflorescence

Plante des montagnes

= *A. narcissifolia* L.

2, Fleurs ordinairement solitaires (souvent de couleur différente)

Plantes des plaines

3, Feuilles 2-3 fois divisées, pennées

Bractées profondément découpées

Tépales moins de 2 fois aussi longs que larges

= *A. coronaria* L.

3, Feuilles 1-2 fois divisées ; palmées

Bractées entières ou à 2-3 lobes

Tépales beaucoup plus allongés

4, Tépales ayant des teintes rouges

= *A. pavonina* Lam.

4, Tépales bleus, mauves, roses (jamais rouges)

= *A. hortensis* subsp. *Hortensis* L.

Aquilegia :

= *A. vulgaris* subsp. *Vulgaris* L.

Caltha :

= *C. palustris* subsp. *Palustris* L.

- Ceratocephallus :** = *C. falcata* Pers.
- Clematis :**
 1, Feuilles pennées à lobes larges
 Sépales tomenteux des 2 cotés
 = *C. vitalba* L.
 1, Feuilles bipennées à lobes étroits linéaires
 Sépales glabres en dedans
 = *C. flammula* L.
- Consolida :**
 1, Carpelle glabre
 Poils vésiculeux très rares sur les tiges
 Bractées des pédicelles inférieures simples et dentées
 Eperon allongé assez droit
 = *C. regalis subsp. regalis* SF Gray
 1, Carpelles poilus
 Poils vésiculeux généralement en nombre sur les tiges
 Bractées des pédicelles inférieures découpées
 2, Eperon de moins de 14 mm plutôt droit
 Bec du follicule de moins de 1.5 mm, crochu
 = *C. hispanica* Gr.
 2, Eperon plus grand recourbé vers le haut
 Bec du follicule plus long, juste tordu
 = *C. ajacis* L.
- Delphinium :** = *D. verdunense* Balbis
- Helleborus :**
 1, Tige florifère herbacée
 Fleurs à tépales étalés, toutes vertes
 = *H. viridis subsp. occidentalis* L.
 1, Tige florifère plus ou moins ligneuse
 Fleurs à tépales connivents, à bordure interne rougeâtre
 = *H. foetidus* L.
- Hepatica :** = *H. nobilis* Mill.
- Myosurus :** = *M. minimum* L.
- Nigella :**
 1, Fruit en capsule plus ou moins sphérique
 2, Fleurs entourées d'un involucre en lanières découpées
 = *N. damascena* L.
 2, Fleurs sans involucre
 = *N. sativa* L.
 1, Fruits en capsules anguleuses, s'élargissant de la base au sommet
 2, Fleurs bleu pâle
 = *N. gallica* Jordan
 2, Fleurs d'un beau bleu assez soutenu
 = *N. papillosa subsp. Papillosa* Lopez Gonzales
- Pulsatilla :**
 Feuilles caulinaires en segments linéaires, non semblables aux basales
 1, Fleurs blanches à l'intérieur et mauve à l'extérieur
 = *P. vernalis* Miller
 1, Fleurs pourpre violet à l'intérieur
 = *P. vulgaris* Miller

RANUNCULACEAE

Ranunculus :

- 1, Fleurs blanches - Plantes aquatiques ou palustres
 - 2, Feuilles capillaires absentes (que des feuilles à limbes larges)
 - 3, Akènes pubescents (parfois faiblement)

= R. peltatus Schrank.
 - 3, Akènes glabres
 - 4, Réceptacle glabre

= R. hederaceus L.
 - 4, Réceptacle pubescent

= R. tripartitus DC.
 - 2, Feuilles capillaires présentes
 - 3, Feuilles à limbe large et feuilles capillaires présentes ensemble
 - 4, Pétales de moins de 6 mm, non contigus

= R. tripartitus DC.
 - 4, Pétales de plus de 6 mm, contigus
 - 5, Jeunes akènes complètement glabres

Limbe des feuilles larges, divisé au moins jusqu'au 2/3

= R. ololeucos Lloyd
 - 5, Jeunes akènes pubescents

Limbe des feuilles large, divisé jusqu'au ¼ ou ½
 - 6, Pédicelles fructifères dépassant peu les feuilles

Pétales de 10 mm ou moins

= R. aquatilis L.
 - 6, Pédicelles fructifères dépassant généralement les feuilles

Pétales de plus de 10 mm

= R. peltatus Schrank
 - 3, Feuilles capillaires seules présentes
 - 4, Feuilles de plus de 8 cm, plus longues que les entre nœuds

= R. fluitans Lam.
 - 4, Feuilles de moins de 8 cm, plus courtes que les entre nœuds
 - 5, Feuilles étalées ans un seul plan

= R. circinatus Sibth.
 - 5, Feuilles divarquées (à trois dimensions)
 - 6, Fleurs de 5-10 mm

= R. trichophyllus Chaix
 - 6, Fleurs de plus de 10 mm (jusqu'à 30 mm)
 - 7, Pédicelles fructifères dépassant peu les feuilles

Pétales de 10 mm ou moins

= R. aquatilis L.
 - 7, Pédicelles fructifères dépassant les feuilles

Pétales de plus de 10 mm

= R. peltatus Schrank
- 1, Fleurs jaunes
 - 2, Feuilles entières ou dentées, non lobées
 - 3, Trois sépales et généralement de 8-12 pétales
 - 4, Bulbilles à l'aisselle des feuilles après la floraison

Fleurs de moins de 2 cm

= R. ficaria subsp. bulbifer Lavabrée
 - 4, Pas de bulbilles

Fleurs de 2 cm ou plus
 - 5, Sépales verts à marge blanche (scarieuse)

Fleurs de 2-3 cm

= R. ficaria subsp. ficaria L.
 - 5, Sépales blanc jaunâtre

Fleurs de 3-5 cm

= R. ficaria subsp. ficarioeformis Rouy et F.
 - 3, Cinq sépales et généralement 5 pétales ou moins
 - 4, Presque toutes les feuilles à la base

- = *R. gramineus* L.
- 4, Feuilles caulinaires bien présentes
 - 5, Fleurs très petites, généralement sessiles
 - = *R. nodiflorus* L.
 - 5, Fleurs distinctement pédonculées
 - 6, Plante annuelle ou bisannuelle
 - Carpelles finement tuberculeux
 - Sépales glabres
 - Pétales dépassant peu ou pas les sépales
 - = *R. ophioglossifolius* Villars
 - 6, Plante vivace
 - Carpelles lisses
 - Sépales plus ou moins velus
 - Pétales plus grands
 - 7, Plante généralement couchée à la base
 - Tige de moins de 1 cm de large
 - Fleur de 1-2 cm
 - = *R. flammula* L.
 - 7, Plante élevée, droite
 - Tige de la grosseur d'un pouce
 - Fleur de 3-4 cm
 - = *R. lingua* L.
- 2, Feuilles diversement découpées, lobées
 - 3, Plante annelle à carpelles tuberculeux ou épineux
 - 4, Carpelles très petits
 - Capitule fructifère oblong, dépassant même les pétales lors de la floraison
 - = *R. sceleratus* L.
 - 4, Carpelles plus gros entête sphérique
 - 5, Sépales horizontaux
 - Carpelles couverts de pointes sur les 2 faces
 - = *R. arvensis* L.
 - 5, Sépales retombant sur le pédoncule
 - Carpelles tuberculeux
 - 6, Fleur de moins de 1 cm à pétales peu plus long que les sépales
 - Feuilles diversement découpées (souvent à 3 lobes distincts)
 - = *R. parviflorus* L.
 - 6, Fleur de 1.5 à 2.5 cm à pétales plus grands que les sépales
 - Feuilles de la base à trois lobes très marqués
 - = *R. sardous* Crantz
 - 3, Plante vivace à carpelles lisses
 - 4, Carpelles en épi allongé
 - Tige entourée à la base des restes des feuilles mortes
 - Feuilles très diversement découpées
 - Plante à fleur souvent solitaire
 - = *R. paludosus* Poir.
 - 4, Carpelles en épi sphérique
 - 5, Réceptacle glabre ou presque
 - 6, Feuilles basales et caulinaires très différentes
 - Carpelles pubescents
 - = *R. auricomus* L.
 - 6, Feuilles basales et caulinaires peu différentes
 - 7, Plante plus ou moins cespiteuse
 - Divisions du limbe foliaire linéaires lancéolées
 - = *R. acris* subsp. *acris* L.
 - 7, Plante rhizomateuse
 - Divisions du limbe foliaire ovales à ovales lancéolées
 - = *R. acris* subsp. *friesianus* Rouy et Fouc.

RANUNCULACEAE

6, Feuilles de la base à lobe médian sans pétiole distinct
Feuilles caulinaires inférieures à segments étroits

= *R. tuberosus* Lapeyr.

6, Feuilles de la base à 3 lobes dont le médian est pétiolé

7, Sépales dirigées vers le bas

8, Souche nettement renflée bulbeuse

Racines épaisses non tuberculeuses

Pédoncule entièrement sillonné

= *R. bulbosus* subsp. *bulbosus* L.

8, Souche non ou très peu renflée

Racines fusiformes, tuberculeuses

Pédoncule sillonné seulement au sommet

= *R. bulbosus* subsp. *aleae* Rouy et Fouc.

7, Sépales étalés ou collés aux pétales

Plante munie de stolons

= *R. repens* L.

Thalictrella :

= *T. thalicroides* Nardi.

Thalictrum ;

1, Folioles nettement plus longues que larges

Pourtour des feuilles aussi plus long que large

= *T. flavum* subsp. *Flavum* L.

1, Folioles et pourtour des feuilles aussi long que large

= *T. minus* subsp. *Minus* L.

Resedaceae

1, Fruit en 1 capsule renfermant plusieurs graines
Plante plus ou moins élevée

= *Reseda*

1, Fruit composé de plusieurs carpelles en étoile et à 1 seule graine chacun
Plante plutôt couchée

= *Sesamoides*

Reseda :

Sépales par 4 ou 6, capsule à 3 dents

Corolle jaune, verdâtre ou blanche

1, Pétales blanchâtres (étamines oranges)

Gaines rugueuses

= *R. phyteuma* L.

1, Pétales jaunes ou verdâtres

Graines lisses

2, Feuilles entières

Grappe florales très longues

Fleurs à 4 sépales et 4 pétales

= *R. luteola* L.

2, Feuilles caulinaires découpées

Grappe florale plus courte

Fleurs à 6 sépales et 6 pétales

= *R. lutea subsp. lutea* L.

Sesamoides :

1, Etamines par 6-9 (10)

Fruit à 5 carpelles

= *S. pygmaea* O. Kuntze

1, Etamines par 10-12

Fruit à 6-7 carpelles

Fleurs très petites

= *S. minor* O. Kuntze

Rhamnaceae

1, Bourgeons d'hiver munis d'écailles

= *Rhamnus*

1, Bourgeons d'hiver nus

= *Frangula*

Frangula :

= *F. dodonei subsp. dodonei* Ard.

Rhamnus :

1, Feuilles et jeunes rameaux souvent opposés

2, Feuilles jusqu'à 6 cm

= *R. cathartica* L.

2, Feuilles de 1-3 cm seulement

= *R. saxatilis* Jacq.

1, Toutes les feuilles et les rameaux alternes

= *R. alaternus subsp. alaternus* L.

Rosaceae

- 1, Plante herbacée ou plus ou moins ligneuse, parfois avec des aiguillons
 - 2, Tige un peu ligneuse et munie d'aiguillons
 - 3, Fruit formé de petites drupes réunies : Mûres
= *Rubus*
 - 3, Fruit en forme d'olive ou de petites pommes : Cynérodhons
= *Rosa*
 - 2, Tige herbacée (parfois un peu ligneuse à la base), sans aiguillons
 - 3, Calice à 4-5 lobes, pas de calicule
 - 4, Fleurs verdâtres ou rouges sans corolle
= *Sanguisorba*
 - 4, Fleurs blanches ou jaunes avec des pétales
 - 5, Fleurs blanches
Calice glabre
= *Filipendula*
 - 5, Fleurs jaunes
Calices hérissés de soies
= *Agrimonia*
 - 3, Calice ou, calice et calicule, à au moins 7-8 divisions
 - 4, Etamines peu nombreuses, par 1-5
Fleurs jaunâtres verdâtres assez petites
Calice plus calicule à 8 lobes
Pétales nuls
 - 6, Feuilles à plus de 3 lobes
Stipules n'entourant pas complètement la tige
= *Alchemilla*
 - 6, Feuilles à 3 lobes profondément dentés
Stipules entourant complètement la tige
= *Aphanes*
 - 4, Etamines plus nombreuses
Fleurs non verdâtres
 - 5, Fruit charnu (style fraise)
 - 6, Fleurs blanches
= *Fragaria*
 - 6, Fleurs jaunes
= *Duchesnia*
 - 5, Fruit sec non en fraise
 - 6, Style court caduc
= *Potentilla*
 - 6, Style long, genouillé ou plumeux
= *Geum*
- 1, Arbres ou arbustes à fruits charnus
Sans aiguillons mais parfois épineux
 - 2, Ovaire supérieur, non soudé au calice
= *Prunus*
 - 2, Ovaire infère, soudé latéralement au calice
 - 3, Fruits à pépins
 - 4, Fleurs solitaires et assez grandes
 - 5, Sépales plus longs que les pétales
Feuilles bien plus longues que larges
= *Mespilus*
 - 5, Sépales plus courts que les pétales
Feuilles ovales
= *Cydonia*
 - 4, Fleurs groupées en corymbe ou en petite grappe

ROSACEAE

- 5, Pétales très étroits
Fruit bleu noirâtre à la maturité
= *Amelanchier*
- 5, Pétales non étroites, arrondis
Fruits différents
 - 6, Fleurs en corymbe rameux
= *Sorbus*
 - 6, Fleurs en bouquet
 - 7, Anthères rouges
Styles libres
Fruits à granules dans la chair
= *Pyrus*
 - 7, Anthères blanchâtres
Styles soudés à la base
Fruit sans granules dans la chair
= *Malus*
- 3, Fruits à noyaux durs
 - 4, Feuilles lobées
= *Crataegus*
 - 4, Feuilles entières ou dentées
 - 5, Feuilles entières, mattes dessus, tomenteuses dessous
2-3 styles
Plante sans épines
= *Cotoneaster*
 - 5, Feuilles dentées, brillantes dessus et devenant glabres dessous
5 styles
Plantes épineuses
= *Pyracantha*

Agrimonia :

1, Fruit mûr avec partie basse (réceptacle) **fortement sillonné et plus longue que la partie supérieure** (parti avec les crochets)

Dessous des feuilles dépourvu de glandes (petites gouttelettes sessiles sous les poils) et souvent blanches

= *Agrimonia eupatoria* L.

1, Fruit mûr avec partie basse (réceptacle) **faiblement ou non sillonné et égale ou plus courte que la partie supérieure** (parti avec les crochets)

Dessous des feuilles pourvu de nombreuses glandes (petites gouttelettes sessiles sous les poils) et plutôt vert pâle

= *Agrimonia procera* Wallr.

Alchemilla :

= *A. xanthochora* Rothm.

Amelanchier :

= *A. ovalis subsp. ovalis* Medik

Aphanes :

1, Feuilles plus grandes que les stipules étalées

Calice de plus de 1.8 mm

Akène mûr de plus de 1.1 mm

= *A. arvensis* L.

1, Feuilles plus petites ou égales aux stipules étalées

Calice de moins de 1.8 mm

Akène mûr de 1 mm pas plus

= *A. australis* Rydberg (= *A. inexpectata*)

Cotoneaster :

1, Calice et sépales glabres

Dessus des feuilles très glabres

= *C. integerrimus* Medik

1, Calice et sépales velus

Dessus des feuilles au moins un peu velu

2, Pilosité dense sur le dessus des feuilles
Nervures nettement enfoncées
Fruits poilus
= *C. tomentosus* Lindley

2, Pilosité éparses sur le dessus des feuilles
Nervures peu enfoncées
Fruit glabre ou presque
= *C. intermedius* Coste

Crataegus :

1, Un seul style - Fruit à un seul noyau
= *C. monogyna* Jacq.

1, 2-3 styles - Fruit à 2-3 noyaux
= *C. laevigata* Miller

Cydonia : = *C. oblonga* Miller

Duchesnea : = *D. indica* Focke

Filipendula :

1, Feuilles à 5-9 paires de folioles larges, écartées
2, Dessous des feuilles blanc tomenteux ou velu
= *F. ulmaria* subsp. *ulmaria* (L.) Maxim
2, Dessous des feuilles glabre ou simplement velu sur les nervures
= *F. ulmaria* subsp. *denudata* Hayek

1, Feuilles à 15-20 paires de folioles étroites, serrées
= *F. vulgaris* Moench

Fragaria :

1, **Stolon munis d'une écaille** (petite feuille) à tous les entre-nœuds
Réceptacle (**pendant la floraison**) à zone axiale glabre sauf à la base où il y a un anneau de poils
Bractée inférieure de l'inflorescence simple ou à 3 lobes, de plus de 3 mm de large et à bords généralement dentés
= *Fragaria vesca* L.

1, **Stolons munis d'une écaille juste au premier entre-nœud**
Réceptacle (pendant la floraison) à zone axiale entièrement poilue
Bractée inférieure de l'inflorescence simple, de 0,5-2 mm de large, à bords entiers
= *Fragaria viridis* Weston subsp. *viridis*

Geum :

1, Fleurs complètement penchée, recourbée, dans les rougeâtres
= *G. rivale* L.

1, Fleurs dressées ou un peu inclinées, jaunes
= *G. urbanum* L.

Malus :

1, Feuilles adultes glabres sur les deux faces (ou presque)
Rameaux possédant quelques épines
= *M. sylvestris* Miller

1, Feuilles adultes restant tomenteuses en dessous
Rameaux sans épines
2, Plante buissonnante
Fruit acide ou âcre
= *M. pumila* Miller

2, Arbuste
Fruit plutôt doux
= *M. domestica* Borckl.

ROSACEAE

Mespilus : = *M. germanica* L.

Potentilla :

- 1, Corolle blanche, parfois un peu rosée
 - 2, Pétales bien plus longs que le calice
Folioles dentées seulement au sommet
= *P. montana* Brot.
 - 2, Pétales dépassant peu ou pas le calice
Folioles entièrement dentées
 - 3, Folioles à 8-12 dents
Feuilles caulinaires trifoliées
Réceptacle vert
= *P. sterilis* (L.) Garke
 - 3, Folioles à 16-22 dents
Feuilles caulinaires généralement simples
Réceptacle rouge
= *P. micrantha* Ramond
- 1, Corolle jaune
 - 2, Feuilles à folioles opposées (ne partant pas toutes du même point)
Feuilles à 15-25 folioles
= *P. anserina subsp. anserina* L.
 - 2, Feuilles trifoliées ou digitées
 - 3, **Au moins quelques fleurs tétramères** (à 4 pétales et 4 sépales)
 - 4, **Toutes les fleurs tétramères**
Feuilles caulinaires subsessiles, trifoliées avec 2 grandes stipules ressemblant aux folioles
Tiges non retombantes et non radicantes
Moins de 20 carpelles
= *P. erecta* (L.) Rausch.
 - 4, **Fleurs tétramères et pentamères en mélange**
Feuilles caulinaires nettement pétiolées à généralement 5 folioles
Tige retombante souvent radicante aux nœuds
Plus de 20 carpelles
= *P. anglica* Laichard. *subsp. anglica*
 - 3, **Toutes les fleurs généralement pentamères** (5 pétales et 5 sépales)
 - 4, **Dessous des feuilles couvert d'un tomentum blanc très dense**
= *P. argentea* L.
 - 4, **dessous des feuilles sans tomentum blanc** (souvent poilu)
 - 5, **Plante à rhizome traçant**
Fleurs solitaires axillaires
= *P. reptans* L.
 - 5, **Plante sans rhizome traçant**
Fleurs plus ou moins nombreuses en cyme, non solitaires axillaires
 - 6, **Plante dressée à tige florifère terminale**
Fleurs jaune souffre (pâle)
= *P. recta* L.
 - 6, **Plante non dressée à tiges florifères latérales**
Fleurs d'un jaune franc
= *P. neumanniana* Rchb.

Prunus :

- 1, Fleurs en grappes
 - 2, Fleurs par 4-10 en grappe courte
Feuilles glabres, luisantes et souvent pliées à la nervure centrale
= *P. mahaleb* L.
 - 2, Fleurs par plus de 12 en grappe allongée
Feuilles différentes
 - 3, Arbrisseau à grandes feuilles persistantes et coriaces

- = P. laurocerasus L.*
- 3, Arbustes à feuilles caducs et plus fines
4, Ecorce à odeur désagréable
Feuilles avec deux glandes au niveau du pétiole
= P. padus subsp. Padus L.
- 4, Ecorce à odeur agréable
feuilles sans glandes mais avec pubescence roussâtre dessous, au niveau des nervures
= P. serotina Ehrh.
- 1, Fleurs en bouquet ou isolé (- de 12)
2, Fleurs groupées (- de 12) à long pédoncule
3, Fleurs en grappes courtes
= P. mahaleb L.
- 3, Fleurs en bouquet (fausse ombelle)
4, Pétiole des feuilles sans glandes
Arbre de 1-5 mètres avec des stolons
= P. cerasus subsp. cerasus L.
- 4, Pétiole des feuilles avec des glandes vers le limbe
Arbre pouvant atteindre 20 mètres sans stolons
= P. avium L.
- 2, Fleurs sessiles ou à court pédoncule, solitaires ou par 2-3
3, Ovaires et fruits velus
Feuilles très lancéolées, pliées en long
= P. dulcis (Miller) D.A. Webb.
- 3, Ovaires et fruits glabres
Feuilles plus ovales, enroulées
4, Fleurs assez petites, moins de 1.5 cm de diamètre, pédoncule de 2-5 mm
Feuilles de 1.5 – 3.5 cm
Fruits petits : Prunelles
= P. spinosa L.
- 4, Fleurs plus grandes sur un pédoncule plus grand
Feuilles plus grandes
Fruits plu gros
5, Pétiole muni de glandes
Floraison très précoce (le 1^{er} arbre en fleur)
= P. cerasifera Ehrh.
- 5, Pétiole sans glandes
Floraison à partir de Mars
6, Rameaux généralement glabres, luisant
Arbres sans épines
= P. domestica subsp. domestica L.
- 6, Rameaux jeunes (jusqu'à 2 ans) pubescents
Arbre avec quelques épines
= P. domestica subsp. insititia (L.) Bonnier

Pyracantha : *= P. pauciflora (Poiret) M.J. Roemer*

Pyrus :

- 1, Feuilles entières ou presque et tomenteuses blanchâtres en dessous
= P. nivalis Jacq.
- 1, Feuilles dentées presque dès la base, à face inférieure non tomenteuse
2, Fruit de 3-4 cm de diamètre et plus haut que large
Plante sans épines
= P. communis L.
- 2, Fruits plus petits
Plante avec quelques épines
3, Pétiole des feuilles au moins aussi long que le limbe
Fruit de 12-18 mm subsphérique à peine charnu, sur un pédoncule très fin (0.8-1.3 mm)
= P. cordata Desv.
- 3, Limbe plus grand que le pétiole

ROSACEAE

Fruit un peu plus gros sur un pédoncule plus robuste (non flexible)

4, Fruit en forme de poire

Feuilles en coin à la base

= *P. pyraister subsp. achras* Stohr.

4, Fruit subsphérique

Feuilles cordées à la base

= *P. pyraister subsp. pyraister* (L.) Duroi

Rosa :

1, Styles soudés entre eux formant une colonne nette

2, Sépales tous généralement bien lobés

Disque du centre de la corolle très conique et saillant

= *Rosa stylosa* Desv.

2, Sépales externes généralement non lobés, entiers ou presque

Disque du centre de la corolle peu conique et peu saillant

3, Colonne stylaire velue

Feuilles généralement à 5 folioles aiguës allongées, glabres et brillantes sur le dessus, coriaces et pérennes

Sépales fortement glanduleux sur le dos et la marge

= *Rosa sempervirens* L.

3, Colonne stylaire galbre

Feuilles à 7 folioles présentes, plus ovales, non luisantes, non coriaces, et caduques

Sépales glabres ou juste avec quelques glandes à la marge

= *Rosa arvensis* Huds.

3, Plante présentant des citères de dessus mélangés

= *Rosa pervirens* Gren. ex Tourlet

1, Styles non soudés entre eux et ne formant pas de colonne nette

2, Plante à souche rampante et longuement traçante, poussant souvent en colonie

3, Corolle blanche

Fruits noirâtres à maturité

= *Rosa pimpinellifolia* L. subsp. *pimpinellifolia*

3, Corolle rose foncé rougeâtre

Fruits rougeâtres à maturité

4, Tige présentant des acicules glanduleux (aiguillons droits et fins terminés par une glande)

Pétales de plus de 30 mm de long

= *Rosa gallica* L.

4, Tige sans acicules glanduleux

Pétales généralement plus courts

= *Rosa trachyphylla* Rau

2, Plante à souche non longuement traçante ni rampante, ne poussant généralement pas en colonies

3, Plante généralement sans aiguillons (ou seulement quelques uns droits vers la base)

Rameau florifère à feuilles à 7-9 folioles

Fruit à pédicelle courbé à maturité

= *Rosa pendulina* L.

3, Plante avec des aiguillons généralement bien présents (courbés ou plus ou moins droits) sur l'ensemble de la tige

Rameau florifère à feuilles à 5-7 folioles

Fruit à pédicelle généralement plutôt droit

4, Folioles présentant au moins sur le dessous (limbe et non nervures) des glandes odorantes

5, Glandes à odeurs de pommes, brunes ou rougeâtres, très visibles

6, Dos des sépales glanduleux

Folioles ovales assez larges à base plutôt arrondie

Pédicelles (au moins quelque uns) glanduleux

7, Sépales étalés puis recourbés

Styles glabres ou à peine poilus

= *Rosa micrantha* Borrer ex Sm.

7, Sépales étalés puis plus ou moins redressés (non recourbés)

Styles fortement velus

= *Rosa rubiginosa* L.

- 6, Dos des sépales lisse (parfois marge glanduleuse)
 Folioles plutôt elliptiques (ovale-allongé) bien cunéiforme à la base
 Pédicelles généralement tous lisses
 7, Sépales étalés puis recourbés
 Styles glabres ou à peine poilus
 = *Rosa agrestis* Savi
 7, Sépales talés puis plus ou moins redressés (non recourbés)
 Styles fortement velus
 = *Rosa elliptica* Tausch
- 5, Glandes à odeur de résine, jaunâtres, parfois dissimulées sous un tomentum
 6, Aiguillons arqués à base nettement décurrenente présents
 Sépales étalés ou recourbés après l'anthèse
 7, Folioles densément pubescentes ou tomenteuses, douces au toucher
 Styles glabres ou peu poilus
 = *Rosa tomentosa* Sm.
 7, Folioles à tomentum ou pubescence épars, plutôt rugueuses au toucher
 Styles densément poilus ou laineux
 = *Rosa scabriuscula* Sm.
- 6, Aiguillons généralement tous assez droits, fins, et peu élargis à la base
 Sépales redressés après l'anthèse
 Styles fortement poilus
 7, Folioles les plus grandes de 30-50 x 16-30 mm
 Fruit couvert de glandes stipitées, assez gros
 = *Rosa villosa* L. *subsp. villosa*
 7, Folioles les plus grandes de 12-35 x 8-18 mm
 Fruit lisse ou avec juste quelques glandes stipitées éparses, assez gros
 = *Rosa mollis* Sm.
- 4, Folioles non glanduleuses sous le limbe (parfois aux nervures)
 5, Sépales étalés puis réfléchis puis caducs sur le fruit mûr
 6, Styles velus et plus ou moins groupés en colonne
 = *Rosa stylosa* Desv.
 6, Styles vraiment libres, non en colonne et glabres
 = **Rosa groupe « canina »**
 (*canina, corymbifera, deseglisei, obtusifolia, pouzinii, squarrosa, blondeana, andegavensis, nitidula, dumetorum, subcanina, subcollina*)
- 5, Sépales souvent étalés puis dressés sur le fruit
 6, Folioles très allongées et très glauques sur les 2 faces
 = *Rosa ferruginea* Vill. [nom. prop. rej. ?]
 6, Folioles différentes
 = **Rosa groupe « dumalis »**
 (*acharii, caballisensis, caesia, coriifolia, vosagiaca, dumalis*)

Rubus :

- 1, Tige (turion) herbacée, faible
 Rameaux florifères naissants de la souche
 = *R. saxatilis* L.
- 1, Tige plus ou moins ligneuse, assez coriace
 Rameaux florifères naissant à l'aisselle des feuilles
 2, Fruit rouge ou orange à maturité
 3, Quelques feuilles imparipennées
 Drupéoles tomenteuses
 = *R. idaeus* L.
- 3, Feuilles toutes à 3 folioles
 Fruit orange
 = *R. spectabilis* Pursh.

ROSACEAE

2, Fruits noirs ou bleuâtres à drupéoles glabres ou pruineuses

Feuilles digitées ou ternées

3, Aiguillons égaux ou presque

Turion non glanduleux

4, Sépales verts sur le dos, bordés de blanc

Inflorescence simple ou peu ramifiée, pauciflore

Tiges dressées, arquées seulement au sommet

5, Etamines égalant à peine les styles

Sépales dressées après l'anthèse

Folioles inférieures subsessiles

= *R. fruticans* L.

5, Etamines plus longues que le style

Sépales généralement réfléchis après l'anthèse

Folioles inférieure pétiolulées

= *R. divaricatus* P.J. Müller

4, Sépales gris ou blanc-tomenteux sur le dos

Inflorescence généralement fournie

Tiges courbées dès le milieu

5, Au moins quelques feuilles (vers le bas) vertes sur les 2 faces

6, Sépales étalés ou redressés après l'anthèse

7, Turion vigoureux, anguleux, à aiguillons forts

Feuilles à 5 folioles

Etamines au moins aussi longues que le style

8, Inflorescence munie d'aiguillons courts et nombreux

9, Folioles terminale un peu en cœur à la base

Aiguillons de l'inflorescence faiblement courbés

= *R. semicarpinifolius* Sudre

9, Folioles terminale entière à la base

Aiguillons de l'inflorescence très courbés ou géciculés

= *R. vulgaris* Weihe & Nees

8, Inflorescence inerme ou à aiguillons faibles et rares

9, Axe de l'inflorescence non poilu

= *R. pervagus* Sudre

9, Axe de l'inflorescence poilu

= *R. pedatifolius* Genevier

7, Turion faible, cylindrique ou peu anguleux, à aiguillons médiocres

Feuilles à 3-4-5 folioles

Etamines plus courtes que le style

8, Feuilles vertes sur les deux faces

= *R. myricae* Focke

8, Feuilles discolores

= *R. fictus* Sudre (incl. In *R. chlorothyrsos*)

6, Sépales réfléchis après l'anthèse

7, Feuilles adultes vertes dessous, rarement un peu cendrées

8, Turion et dessous des feuilles glabres ou peu pubescent

Rameau de l'inflorescence glabrescent ou peu velu

9, Turion à aiguillons forts et en nombre

Pétales ovales (larges)

10, Rameaux florifères à aiguillons forts,

presque droits

Inflorescence à nombreuses bractées foliacées

Sépales tomenteux

= *R. elongatipinus* Sudre

10, Rameaux florifères à aiguillons courbés en faux

Inflorescence à bractées foliacées peu nombreuses

Sépales brièvement velus

= *R. fagicola* Martr. (incl. In *R. questieri*)

9, Turion à aiguillons éparses

Pétales étroits

- = *R. majusculus* Sudre (incl. In *R. rhombifolius*)
 - 8, Turion à poils éparses, dessous des feuilles bien velu
 - Rameau de l'inflorescence velu hérissé, souvent glanduleux
 - 9, Pétales et étamines rose vif
- = *R. splendidiflorus* Sudre (incl. In *R. silvaticus*)
 - 9, Pétales blancs ou rose pâle, et étamines blanches
 - 10, Folioles terminales cordiformes
 - Turion anguleux
- = *R. nemorensis* P.J. Müller (incl. In *R. silvaticus*)
 - 10, Folioles terminales arrondies à la base
 - Turion subcylindrique
- = *R. egregius* Focke
 - 7, Dessous des feuilles supérieures cendré ou gris tomenteux
 - 8, Inflorescence sans glandes ou presque
- = *R. lasiothyrsus* Sudre (incl. In *R. rhombifolius*)
 - 8, Inflorescence glanduleuse
 - 9, Turion à faces planes
- = *R. alterniflorus* P.J. Müller (incl. In *R. silvaticus*)
 - 9, Turion à faces fortement canaliculées
- = *R. mercieri* Geneviev (incl. In *R. gremelii*)
 - 5, Toutes les feuilles blanches tomenteuses dessous
 - 6, Turion nettement prumineux
- = *R. ulmifolius* Schott
 - 6, Turion généralement non prumineux ou presque
 - 7, Turion dressé
 - Folioles inférieures subsessiles ou sessiles
- = *R. montanus* libert.
 - 7, Turion arqué
 - Folioles inférieures pétiolulées
 - 8, Turion à 7-10 poils au cm
 - Aiguillon de 8-11 mm et à base non rougeâtre
- = *R. praecox* Bertol.
 - 8, Turion à 0-3 poils au cm
 - Aiguillons de 6-8 mm à base généralement rougeâtre
- = *R. vigoii* R. rosella
 - 3, Aiguillons très inégaux
 - Turion plus ou moins glanduleux
 - 4, Feuilles toutes très blanches tomenteuses dessous
 - 5, Dessus des feuilles couvert de poils étalés
 - = *R. canescens* DC.
 - 5, Dessus des feuilles glabre ou presque
 - = *R. Lloydianus* Geneviev (incl. In *R. canescens*)
 - 4, Feuilles différentes
 - 5, Turions à faces presque lisses
 - Aiguillons tuberculiformes presque nuls ou nuls
 - 6, Sépales réfléchis après l'anthèse
 - 7, Au moins les feuilles sup. cendrées ou blanchâtres dessous
 - 8, Pétales aussi larges que longs
 - = *R. vestitus* Weihe & Nees
 - 8, Pétales plus longs que larges
 - 9, Folioles grossièrement dentées
 - Turion rougeâtre à angles obtus
 - = *R. macrostachys* P.J. Müller (incl. In *R. boreanus*)
 - 9, Folioles finement dentées
 - Turion à faces planes et angles saillants
 - = *R. podophyllos* P.J. Müller (incl. In *R. vestitus*)
 - 7, Toutes les feuilles vertes
 - = *R. mulleri* Lefèvre (incl. In *R. gremelii*)
 - 6, Sépales étalés ou dressés après l'anthèse

- 7, Dessous des feuilles gris ou blanchâtre
Folioles grossièrement dentées
- 8, Pétales rose vif
Inflorescence avec seulement quelques aiguillons faibles
- = *R. boreanus* Genevier
- 8, Pétales rose pâle ou blancs
Inflorescence à aiguillons nombreux
- = *R. schmidelyanus* Sudre (incl. In *R. gremelii*)
- 7, Dessous des feuilles juste un peu velu
Folioles finement dentées
- = *R. gratiosus* P.J. Müller (incl. In *R. gremelii*)
- 5, Turion à aiguillons (de divers tailles) sur les angles et les faces
Nombreux aiguillons tuberculiformes
- 6, Turion plus ou moins anguleux
Feuilles majoritairement à 5 folioles
- 7, Glandes de l'inflorescence dépassant en longueur le diamètre de l'axe florifère
- 8, Pétales blancs ou rose pâle
Turion peu poilu
- = *R. koehleri* Weihe & Ness
- 8, Pétales rose franc ou pourpres
- 9, Turion très poilu
- = *R. fuscater* Weihe & Ness
- 9, Turion glabre ou presque
- = *R. hystrix* Weihe & Ness
- 7, Glandes de l'inflorescence plus courtes que le diamètre de l'axe florifère
- 8, Axe de l'inflorescence poilu et glanduleux
(Glandes souvent cachées par la villosité)
- 9, Feuilles plus ou moins discolores
- 10, Inflorescence à aiguillons nombreux
Etamines dépassant les styles
- = *R. genevieri* Boreau
- 10, Inflorescence à aiguillons peu nombreux ou faibles
Etamines égalant environ les styles
- = *R. apiculatus* Weihe & Ness
- 9, Toutes les feuilles vertes partout
- 10, Sépales réfléchis après l'anthèse
- 11, Corolle blanche ou rose pâle
Etamines blanches
- = *R. granulatus* P.J. Müller
- 11, Corolle rose vif
Etamines rouges à la base
- = *R. timbal – lagravei* Weihe & Ness
- 10, Sépales étalés ou dressés après l'anthèse
- 11, Turion glabre ou presque
- 12, Sépales à dos vert et marge blanche
Folioles terminales brièvement pétiolulée
- = *R. infestus* Weihe & Ness
- 12, Sépale à dos gris tomenteux
Foliole terminale longuement pétiolulée
- = *R. thyrsoflorus* Weihe & Ness
- 11, Turion densément poilu
- 12, Corolle rose foncé
Axe de l'inflorescence densément pubescent
glanduleux
- = *R. obscurus* Kaltenbach

- 12, Corolle blanche ou rose pâle
Axe de l'inflorescence peu glanduleux
- = *R. pallidus* Weihe & Ness
- 8, Axe de l'inflorescence glabre ou presque
9, Turion cylindrique ou à angles obtus, pruneux
- = *R. glaucellus* Sudre (incl. In *R. vallisparvus*)
9, Turion à angles saillants, non pruneux
- = *R. omalus* Sudre (incl. In *R. melanoxydon*)
6, Turion cylindrique
Feuilles majoritairement à 3 folioles
- 7, Fruit noir
Stipules linéaires
Ronces des sous bois humides (montagne)
8, Aiguillons forts à base comprimée allongée
- = *R. furvus* Sudre (incl. In *R. schleicheri*)
8, Aiguillons faibles et généralement coniques
9, Corolle rose vif
- = *R. amoenus* Koehl. (incl. In *R. hirtus*)
9, Corolle blanche (parfois rose pâle)
10, Feuilles vert clair
Glandes et soies jaunâtres
- = *R. serpens* Weihe
10, Feuilles vert sombre
Glandes et soies pourpres
11, Foliole terminale cordiforme
(Plus orbiculaire que les autres).
- = *R. hirtus* Waldst.
11, Foliole terminale arrondie à la base
(aussi ovale que les autres)
- = *R. glandulosus* Bellardi
7, Fruit bleuâtre, pruneux
Stipules un peu plus larges
Ronces des haies, champs ou friches
- = *R. caesius* L.
7, Tous les hybrides entre cette espèce et n'importe quelle autre
- = *R. corylifolii*

Sanguisorba :

- 1, Sépales rouge sang foncé
- = *S. officinalis* L.
- 1, Sépales verdâtres, parfois avec quelques nuances rougeâtres
2, Fruit à angles subobtus et faces alvéolées
- = *S. minor* Scop.
- 2, Fruit à angles très marqués et dentés, et faces sillonnées
- = *S. polygama* Cesati
- 2, Fruit sans angles marqués mais entièrement recouvert de gros tubercules irréguliers
- = *S. verrucosa* Cesati

Sorbus :

- 1, Feuilles imparipennées
3-5 styles
- 2, Bourgeons glabres et visqueux
5 styles sur des fleurs de 8-10 mm
Fruit légèrement en forme de poire, non rouge vif
Folioles non dentées dès la base, à base régulièrement rétrécie
- = *S. domestica* L.
- 2, Bourgeons velus
3 styles sur des fleurs de 6-8 mm

ROSACEAE

Fruit rond, rouge vif

Folioles dentées dès la base, à base échancrée d'un côté

= *S. aucuparia subsp. aucuparia* L.

1, Feuilles simples

deux styles

2, Feuilles adultes glabres sur les deux faces

Feuilles à lobes profonds et aigus

Plantes des plaines et basses montagnes

Fruit brun verdâtre

= *S. torminalis* (L.) Crantz

2, Feuilles adultes tomenteuses en dessous

Feuilles fortement ridées en dessus et très blanches en dessous

= *S. aria subsp. aria* (L.) Crantz

Rubiaceae

- 1, Fleures imbriquées en épi long et serré
= *Crucianella*
- 1, Fleurs non en épi long et serré
 - 2, Fruit surmonté par 6 dents (2x3)
Fleurs mauves
= *Sherardia*
 - 2, Fruit sans dent
Fleurs d'une autre couleur
 - 3, Fruit charnu
= *Rubia*
 - 3, Fruit sec
 - 4, Corolle à long tube
= *Asperula*
 - 4, Corolle à tube court ou sans tube
 - 5, Fleurs en verticilles au niveau des feuilles
= *Cruciata*
 - 5, Fleurs non en verticille
= *Galium*

Asperula :

- 1, Fleurs en tête serrée, entourée par un involucre
Feuilles ciliées
Fleurs bleues
Plante des moissons
= *A. arvensis* L.
- 1, Fleurs en corymbe
 - 2, Fleurs souvent à 3 lobes
Bractées sous le corymbe, ovales
Feuilles verticillées par 4-6
= *A. tinctoria* L.
 - 2, Fleurs généralement à 4 lobes
Bractées lancéolées
Feuilles verticillées par 4
= *A. cynanchica* subsp. *cynanchica* L.

Crucianella : = *C. angustifolia* L.

Cruciata :

- 1, Pédoncules floraux velus avec des bractées aux intersections
= *C. laevipes* Opiz
- 1, Pédoncules floraux glabres sans bractées
= *C. glabra* (L.) Erhr.

Galium :

- 1, **Feuilles à nervure ne dépassant pas le limbe sous forme d'un mucron**
 - 2, **Feuilles larges de 2-6 mm, planes**
Pédoncules fructifères divariqués
 - 3, **Feuilles de moins de 15 mm de long**
= *Galium palustre* L. subsp. *palustre*
 - 3, **Feuilles de plus de (15)20 mm de long**
= *Galium palustre* L. subsp. *elongatum* (C.Presl) Lange
 - 2, **Feuilles linéaires de moins de 2 mm de large**
Pédoncules fructifères non divariqués à maturité

= *Galium debile* Desv.

1, Feuilles généralement terminées par un mucron terminant la nervure

2, Tige généralement pourvue d'aiguillons courbés vers le bas, la rendant scabre (au moins en partie)

3, Plante pérenne (des lieux humides)

= *Galium uliginosum* L.

4, Plantes annuelles (plutôt des lieux non humides)

4, Marge des feuilles à aspérités dirigées vers la pointe

5, Inflorescence sessile ou presque (moins de 2 mm)

Fruits nettement allongés

Pédoncule fructifère recourbé

= *Galium murale* (L.) All.

5, Inflorescence nettement pédonculée

Fruits presque globuleux

Pédoncules fructifères non recourbés

6, 1^{er} entre-nœud du rameau principal (le plus développé du verticille) nettement plus court que l'entre nœud correspondant de la tige.

Rapport à l'anthèse : pédoncule ultime (sous jacent au pédicelle) /pédicelle de moins de 3,5

= *Galium parisiense* L. subsp. *parisiense*

6, 1^{er} entre-nœud du rameau principal (le plus développé du verticille) égalant environ l'entre nœud correspondant de la tige.

Rapport à l'anthèse : pédoncule ultime (sous jacent au pédicelle)/pédicelle souvent de plus de 3,5

= *Galium divaricatum* Pourr. ex Lam.

4, Marge des feuilles à au moins quelques aspérités dirigées vers la base

5, Pédicelles fructifères arqués recourbés

Face supérieure des feuilles glabre

= *Galium tricornutum* Dandy

5, Pédicelles toujours droits

Face supérieure des feuilles poilue

6, Fleurs blanches

Fruit de 3-5 mm de long (à complète maturité)

= *Galium aparine* L. subsp. *aparine*

6, Fleurs vert-jaunâtre pâle

Fruit de moins de 2,6 mm de long à maturité

= *Galium spurium* L. subsp. *spurium*

2, Tiges sans dents rétroscissiles, généralement lisses

3, Fleurs franchement jaunes

= *Galium verum* L. subsp. *verum*

3, Fleurs plutôt blanches

4, Fruit et ovaire couvert de poils recourbés

= *Galium odoratum* (L.) Scop.

4, Fruit et ovaire glabre ou avec des poils non recourbés

5, Plantes gazonnantes, formant des touffes assez denses

Feuilles en verticilles cachant presque les tiges

= *Galium saxatile* L.

5, Plantes plus diffuses, non densément gazonnantes

Feuilles en verticilles plus lâches

6, Tige ronde ou presque

7, Plante entièrement glauque

Feuilles de moins de 30 mm de long

= *Galium glaucum* L.

7, Plante vert plutôt foncé avec juste le dessous des feuilles glauque

Feuilles de plus de 30 mm de long

= *Galium sylvaticum* L.

6, Tige à section quadrangulaire

7, Tige robuste (généralement de plus de 30 cm de long)

Souche épaisse formant généralement une touffe

- 8, Feuilles principales (1/3 inférieur) **plus de 7-8 fois plus longues que larges**
 9, Feuilles de 5-11 mm
 Nervure médiane des feuilles large (plus de la moitié de la largeur de la feuille)
 = *Galium corrudifolium* Vill.
- 9, Feuilles de 10-30 mm
 Nervure médiane plus fine
 = *Galium lucidum* All.
- 8, Feuilles principales (1/3 inférieur) **de 3-8 fois plus longues que larges**
 9, Corolle de 2-3 mm de diamètre
 Pédicelle plus long que le diamètre de la corolle correspondante
 Fruit de moins de 1,3 mm de long
 = *Galium mollugo* L. subsp. *mollugo*
- 9, Corolle de plus de 3 mm
 Pédicelle généralement plus court que le diamètre de la corolle
 Fruit de plus de 1,3 mm de long
 = *Galium mollugo* L. subsp. *erectum* Syme
- 7, Tige assez grêle (souvent de moins de 40 cm)
 Souche peu épaisse ne formant pas spécialement de touffe
 8, Bord des feuilles avec **uniquement des poils étalés ou rétrorces**
 9, Inflorescence largement ovoïde à corymbiforme, **moins de 2 fois plus longue que large**
 = *Galium anisophyllum* Vill.
- 9, Inflorescence allongée pyramidale, **plus de 2 fois plus longue que large**
 = *Galium pumilum* Murray subsp. *pumilum*
- 8, Bord (et surface) des feuilles avec **quelques poils antrorces**
 = *Galium timeroyi* Jord.

Rubia :

1, Corolle à lobes aristés
 Feuilles non veines en réseau dessous
 Feuilles et tiges persistantes
 Anthères ovales

= *R. peregrina* subsp. *peregrina* L.

1, Corolle à lobes non aristés
 Feuilles bien veinées en réseau dessous
 Feuilles et tiges non persistantes en hiver
 Anthères linéaires

= *R. tinctorum* L.

Sherardia :

= *S. arvensis* L.

Rutaceae

Ruta :

1, Pétales à longs cils

Capsule à bec aigus

2, Bractée petite, plus fine que les pédoncules

= *R. angustifolia* Pers.

2, Bractées plus grandes, bien plus larges que les pédoncules

= *R. chalepensis* subsp. *chalepensis* L.

1, Pétales justes dentés, non ciliés

Capsule à lobes obtus

= *R. graveolens* L.

Salicaceae

- 1, Feuilles triangulaires ou cordées à la base
= *Populus*
- 1, Feuilles ovales à lancéolées linéaires
= *Salix*

Populus :

- 1, Feuilles lobées ou plus ou moins crénelées / arrondies**
- 2, Face inférieure des feuilles adultes blanche-tomentueuse
Feuilles adulte nettement lobées
= *P. alba* L.
- 2, Face inférieure des feuilles adultes tomenteuse-pubescente grisâtre
Feuilles adultes plutôt crénelées-arrondies
= *P. x canescens* (Aiton) Sm.
- 2, Face inférieure des feuilles adultes glabre et vert-glaucque
Feuilles adultes plutôt crénelées-arrondies
= *P. tremula* L.
- 1, Feuilles dentées-denticulées à pointe marquée**
- 2, Feuilles franchement bicolores, bien blanchâtres dessous
Bourgeons odorants (au printemps)
Pétiole à section cylindrique
= *P. trichocarpa* Torrey
- 2, Feuilles franchement bicolores, bien blanchâtres dessous
Bourgeons peu ou pas odorants (même au printemps)
Pétiole souvent un peu comprimé latéralement
= *P. x generosa* Henry (« interaméricain »)
- 2, Feuilles juste un peu plus pâles en dessous (non bicolores)
Bourgeons peu ou pas odorants (même au printemps)
Pétiole généralement bien comprimé latéralement
- 3, Au niveau des rameaux courts, limbe des feuilles en coin à la base
= *P. nigra* L.
- 3, Au niveau des rameaux courts, limbe des feuilles à base toujours échancré (même faiblement)
= *P. deltoides* Marshall
- 3, Au niveau des rameaux courts, limbe de forme intermédiaire, à base plutôt droite
= *P. x canadensis* Moench.

Salix :

Sous arbrisseau ou arbre de plus de 1 mètre

- 1, Feuilles toutes de moins de 3 fois plus longues que larges**
Arbuste ou arbres à rameaux peu souples, noueux (pas faits pour la vannerie)
- 2, Bois à partir de la 2^e année sillonné de lignes sous l'écorce**
- 3, Feuilles de 1-3,5 cm, ayant à la base 2 stipules assez grandes (oreilles)
= *Salix aurita* L.
- 3, Feuilles plus grandes, à stipules beaucoup moins développées**
- 4, **Poils roux aux nervures du dessous des feuilles adultes**
Rameaux jeunes (1-2 ans) et bourgeons, bruns (glabres ou juste pubescents)
= *Salix acuminata* Mill.
- 4, **Poils roux toujours absents** (que des cendrés) même au dessous des feuilles adultes
Rameaux jeunes (1-2 ans) et bourgeons, plutôt grisâtres (couvert d'un tomentum grisâtre)
= *Salix cinerea* L.
- 2, Bois à partir de la 2^e année sans sillon sous l'écorce, lisse**
Feuilles vert-grisâtre, grandes (4-10 cm) à forte pointe recourbé à l'apex
= *Salix caprea* L.

SALICACEAE

1, Feuilles, au moins quelques unes, de plus de 3 fois plus longues que larges

Arbres ou arbustes à rameaux flexibles (plus ou moins bon pour la vannerie)

2, Anthères purpurines

Chatons, rameaux et au moins quelques feuilles généralement opposés (pas tous)

= *Salix purpurea* L.

3, Feuilles moyennes généralement alternes, 8-10 fois plus longues que larges

Feuilles dentées généralement vers la moitié supérieure

= *Salix purpurea* L. subsp. *purpurea*

3, Feuilles moyennes opposées, 4-8 fois plus longues que larges

Feuilles dentées dès la base ou presque

= *Salix purpurea* L. subsp. *lambertiana* (Sm.) Macreight

2, Anthères d'une autre couleur

Feuilles, rameaux et chatons généralement tous alternes

3, Rameaux longuement pendants

4, Rameaux tortueux (fortement)

= *Salix matsudana* Koidz.

4, Rameaux non fortement tortueux

= *Salix babylonica* L.

(incl. *Salix x sepulcralis* Simonk., *Salix x chrysocoma* Dode, *Salix x pendulina* Wender.)

3, Rameaux différents

4, Feuilles linéaires-étroites, de plus de 6 fois plus longues que larges

5, Feuilles argentée soyeuses dessous, à bords juste un peu enroulés

= *Salix viminalis* L.

5, Feuilles tomenteuses non soyeuses dessous, à bords complètement enroulés dessous

= *Salix eleagnos* Scop

6, Feuilles de seulement 5-9 mm de large

= *Salix eleagnos* Scop. subsp. *angustifolia* (Cariot & St.-Lag.) Rech.f.

6, feuilles atteignant plus de 10 mm de large au plus large

= *Salix eleagnos* Scop. subsp. *eleagnos*

4, Feuilles moins étroites, pas plus de 6 fois plus longues que larges

5, Feuilles adultes velues-soyeuses sur le dessous

= *Salix alba* L.

6, Rameaux franchement jaune vif ou rouges (au moins en automne-hiver)

= *Salix alba* L. subsp. *vitellina* (L.) Schübler & G.Martens

6, Rameaux de couleur non aussi franche

7, Feuilles vert-grisâtre

Feuilles dessous densément pubescent et argenté

= *Salix alba* L. subsp. *alba*

7, Feuilles nettement bleutées dessus

Feuilles à dessous gris-bleuté et glabrescent

= *Salix alba* L. subsp. *coerulea* (Sm.) Rech.f.

5, Feuilles non velues soyeuses dessous (glabres ou parfois avec quelques poils mais non soyeux)

6, Ecorce des tiges âgées s'exfoliant par plaques

Étamines généralement par 3

Stipules des feuilles persistants

= *Salix triandra* L.

7, Feuilles vertes sur les 2 faces

= *Salix triandra* L. subsp. *triandra*

7, Feuilles glauques-blanchâtres dessous

= *Salix triandra* L. subsp. *discolor* (W.D.J.Koch) Arcang.

6, Ecorce des tiges âgées ne s'exfoliant pas par plaques

Étamines généralement par 2

Stipules généralement caducs

= *Salix fragilis* L.



Santalaceae

1, Fleurs jaunâtres
Fruit charnu, rouge

= *Osyris*

1, Fleurs blanchâtres
Fruit sec, vert

= *Thesium*

Osyris :

= *O. alba* L.

Thesium :

1, Souche ligneuse, dressée, épaisse

= *T. divaricatum* Jan

1, Souche plus ou moins herbacée, à tiges étalées, couchées à ascendantes

= *T. humifusum* DC.

Saxifragaceae

- 1, Pas de pétales et 4 (5) sépales, fleurs vertes
= *Chrysosplenium*
- 1, Pétales et sépales au nombre de 5, fleurs non vertes
= *Saxifraga*

Chrysosplenium :

- 1, Feuilles alternes, échancrées à la base, presque lobées
= *C. alternifolium* L.
- 1, Feuilles opposées, non échancrées à la base, juste dentées
= *C. oppositifolium* L.

Saxifraga :

- 1, Feuilles possédant des glandes pierreuses, cartilagineuses (au moins une au sommet)
 - Feuilles alternes sur les tiges florales
 - Fleurs d'un blanc crème
 - Inflorescence commençant au delà de la demi tige
 - Calice glabre

= *S. paniculata subsp. paniculata* Miller
 - 1, Feuilles sans glandes pierreuses (parfois à marge cartilagineuse)
 - 2, Feuilles à limbe ondulé, entier ou denté, mais non découpé
 - Limbe des feuilles très élargi en spatule, ou arrondi
 - 3, Limbe à contour orbiculaire
 - 4, Feuilles sans marge cartilagineuse, entièrement vertes
 - Limbe couvert de poils glanduleux
 - Bulbilles souterrains bien présents

= *S. granulata subsp. granulata* L.
 - 4, Feuilles avec une marge cartilagineuse, bordée de blanc
 - Limbe à poils blancs non glanduleux
 - Pas de bulbilles
 - 5, Les 2 faces de feuilles hérissées de poils blancs
 - Pétiole à section subcylindrique

= *S. hirsuta subsp. hirsuta* L.
 - 5, Limbe seulement à poils éparses
 - Pétiole bien aplati

= *S. x geum* L.
 - 3, Limbe dors feuilles en spatule
 - Feuilles rougeâtres dessous

= *S. umbrosa* L.
 - 2, Feuilles à limbe découpé, lobé
 - Plante annuelle ou bisannuelle
 - Une seule rosette ou pas, et une seule tige parfois bifurquée
 - Pédicelles souvent plus de 2 fois plus longs que le calice
 - Plante souvent rougeâtre
- = *S. tridactylites* L.

Scrophulariaceae

- 1, Plantes à feuilles vertes
 - 2, Calice à 5 lobes égaux ou peu inégaux, biens distincts.
 - 3, Corolle à tube prolongé en bosse ou en éperon.
 - 4, Corolle à tube large renflé bossu à la base.
 - 5, Plante annuelle à lobes du calice inégaux
= *Misopates*
 - 5, Plante vivace à lobes du calice presque égaux.
= *Antirrhinum*
 - 4, Corolle à éperon linéaire ou conique.
 - 5, Eperon très petit et feuilles caulinaires la plupart divisées dès la base.
= *Anarrhinum*
 - 5, Eperon bien visible et feuilles simples.
 - 6, Capsule déhiscente par des fentes longitudinales.
 - 7, Feuilles réniformes ou suborbiculaires, pétiolées.
= *Cymbalaria*
 - 7, Feuilles simples sessiles ou subsessiles.
= *Linaria*
 - 6, Capsule déhiscente par 2 ou 3 pores apicaux.
 - 7, Fleurs jaunes et violet pourpre foncé
= *Kickxia*
 - 7, Fleurs majoritairement bleu lilas avec un peu de jaune.
= *Chaenorrhinum*
 - 3, Corolle ni bossue ni éperonnée.
 - 4, Feuilles caulinaires opposées.
 - 5, Fleurs brun rougeâtre ou verdâtre.
= *Scrophularia*
 - 5, Fleurs rosées
 - 6, petite corolle (moins de 8 mm), plante annuelle
= *Lindernia*
 - 6, corolle plus grande (plus de 1 cm), plante vivace
= *Gratiola*
 - 4, Feuilles alternes ou toutes radicales.
 - 5, Plantes grandes.
 - 6, Corolle en tube
= *Digitalis*
 - 6, Corolle en roue
= *Verbascum*
 - 5, Plante de moins de 20 cm de haut.
Limbe des feuilles oblong ou spatulé, entier, sans tige.
= *Limosella*
 - 2, Calice à 4 lobes presque égaux, ou à 5 dont l'un très petit, ou à 2 lèvres.
 - 3, Corolle en roue.
= *Veronica*
 - 3, Corolle bilabiée.
 - 4, Calice renflé ventru.
 - 5, Feuilles pennatiséquées, alternes ou verticillées.
= *Pedicularis*
 - 5, Feuilles dentées crénelées opposées.
= *Rhinanthus*
 - 4, Calice non ou à peine renflé.
 - 5, Capsule glabre à 1– 4 graines
= *Melampyrum*
 - 5, Capsule souvent pubescente à plus de 4 graines.
 - 6, Lèvre inférieure de la corolle à 3 lobes bilobés.
= *Euphrasia*

6, Lèvre inférieure de la corolle à 3 lobes entiers.

7, Fleur de moins de 8 mm en grappe unilatérale.

Plante souvent très rameuse

= *Odontites*

7, Fleurs de plus de 8 mm en grappe non unilatérale.

Plante peu ou pas rameuse.

Graines lisses, plante annuelle.

= *Parentuncellia*

1, Plantes sans feuilles vertes

2, Fleurs pédonculées

Plante rhizomateuse

= *Lathraea*

2, Fleurs sessiles ou presque

Plante non rhizomateuse

= *Orobanche*

Anarrhinum : = *A. bellidifolium* Willd.

Antirrhinum :

Plante dressée à fleurs en grappe terminale, munies de bractées.

Feuilles bien plus longues que larges.

1, Feuilles pubescentes, tige velue de la base au sommet.

Corolle à base fortement gibbeuse.

= *A. latifolium* Miller

1, Feuilles glabres, tige glabre dans le bas et velue plus haut

Corolle faiblement gibbeuse.

= *A. majus* subsp. *Majus* L.

Chaenorrhinum :

1, Corolle de 8 à 15 mm. Tige couchée

= *C. organifolium* (L.) Kestelezky

1, Corolle de 5 à 8 mm. Tige dressée.

= *C. minus* (L.) Lange in Willk. & Lange

Cymbalaria :

= *C. muralis* G. Gertner

Digitalis :

1, Fleurs pourpres ou rouges, feuilles blanchâtres en dessous.

= *D. purpurea* L.

1, Fleurs jaunes sans pourpre, Feuilles vertes sur les deux faces.

2, Corolle de plus de 30 mm veinée de brun. Calice poilu glanduleux.

= *D. grandiflora* miller

2, Corolle de moins de 20 mm jaunâtre unie. Calice glabre ou peu poilu.

= *D. lutea* subsp. *Lutea* L.

Euphrasia :

1, **Plantes munies, au moins sur le bord des bractées et sur le calice, de poils glanduleux.**

= *E. officinalis* L.

1, **Plantes ne possédant pas de longs poils glanduleux** (parfois présence de quelques glandes sur des poils très courts).

2, **Feuilles au moins 2 fois aussi longues que larges** (sans les dents)

Dents ne naissant pas directement les unes après les autres (un espace se trouve au moins entre la première et la seconde)

Capsule glabre ou à poils courts appliqués sur les bords

= *E. salisburgensis* Funck ex Hoppe

2, **Feuilles ne répondant pas aux 2 critères précédents**

Capsule glabre ou à poils longs et droits sur les bords

3, **Fleurs petites** (moins de 6-7 mm en moyenne)

Capsule dépassant généralement les dents du calice

SCROPHULARIACEAE

= *E. nemorosa* Wallr.

3, Fleurs plus grandes (pouvant atteindre 10-11 mm en moyenne)

Capsule plus courte que les dents du calice

4, Feuilles supérieures à limbe glabre

Bractées à plus grande largeur dans le tiers inférieur

Capsule de 4 – 5,5 mm de long, moins de 3 fois plus longue que large

= *E. stricta* D. Wallf

4, Feuilles supérieures à limbe pubescent

Bractées plus larges vers le milieu

Capsule de 5 – 7 mm de long, plus de 3 fois plus longue que large

= *E. pectinata* Ten.

Gratiola :

= *G. officinalis* L.

Kickxia :

1, Feuilles bractéales toutes arrondies et en cœur.

= *K. spuria* subsp. *spuria* (L.) Dumort.

1, Feuilles bractéales (au moins les supérieures) hastées.

2, Fleurs de moins de 6 mm , feuilles en pointe de flèche.

= *K. cirrhosa* (L.) Fritsch

2, Fleurs entre 6.5 et 9 mm ,feuilles toutes alternes.

= *K. elatine* subsp. *Elatine* (L.) Dumort.

2, Fleurs supérieures à 10 mm , feuilles opposées et alternes.

= *K. commutata* Fritsch

Lathraea :

1, tapis d'écailles blanches et grandes fleurs uniques violettes

= *L. clandestina* L.

1, Plante ne formant pas de grand tapis, à fleurs rosâtres ,pâles, en grappe unilatérale

= *L. squamaria* L.

Limosella :

= *L. aquatica* L.

Linaria :

1, Fleurs jaunes en grande partie.

2, Pédoncule plus long que le calice.

Tige feuillée jusque à l'inflorescence et fleurs de 2 à 3 cm en grappe spiciforme serrée

= *L. vuldaris* miller

2, Pédoncule plus court que le calice.

3, Tige étalée ascendante, feuillée jusque à quelques cm de l'inflorescence

Fleurs d'environ 2 cm en grappe courte serrée.

= *L. supina* subsp. *Supina* (L.) Chazelles

3, Tige dressée

Fleurs de 5 à 9 mm en grappe à la fin longue et lâche

= *L. simplex* Desf.

1, Fleurs bleues ou violettes non à dominante jaune.

2, Fleur violet foncé à long éperon.

Tige dressée , feuilles de la tige florale linéaires, alternes, et celles des rejets stériles opposées ou par 3.

Corolle à palais blanc.

= *L. pellisseriana* (L.) Miller

2, Fleurs plus pâles à éperon court.

3, Fleurs blanchâtres striées de violet à palais jaune et calice glabre.

= *L. repens* (L.) Miller

3, Fleurs bleu pâle à palais blanc et calice velu glanduleux.

= *L. arvensis* (L.) Desf.

Lindernia :

= *L. palustris* FX. Hartmann

Melampyrum :

- 1, Fleurs disposées en épi non unilatéral. Feuilles sessiles
 - 2, Fleurs en épi quadrangulaire.
Bractées pliées en long, à bords relevés en crête et découpés ciliés, courbés vers le bas.
= *M. cristatum* L.
 - 2, Fleurs en épi cylindracé.
Bractées planes à bord découpé en lanières linéaires
= *M. arvense* subsp. *Arvense* L.
- 1, Fleurs disposées en grappe unilatérale. Feuilles pétiolées
 - 2, Feuilles larges. Bractées, au moins les supérieures, violettes, à base découpée laciniée.
Calice velu.
= *M. velebiticum* Bordas
 - 2, Feuilles lancéolées courtement pétiolées.
Bractées verdâtres entières ou avec quelques longues dents à la base.
Calice glabre.
 - 3, Corolle de moins de 11 mm, jaune d'or (rarement pâle).
Bractées entières ou quelques supérieures avec de rares petites dents.
= *M. sylvaticum* L.
 - 3, Corolle de plus de 12 mm jaune pâle; blanchâtre ou parfois lilacée.
Bractées munies de longues dents à la base.
= *M. pratense* L.

- Misopates : = *M. orontium* (L.) Rafin.

Odontites :

- 1, Feuilles entières (rarement une ou deux dents à la base)
 - 2, Corolle de moins de 7 mm.
 - 3, Fleur jaune pâle à calice glanduleux
= *O. viscosus* subsp. *viscosus* (L.) Clairv
 - 3, Fleur jaune soutenu à calice pubescent non glanduleux
= *O. luteus* subsp. *luteus* (L.) Clairv.
 - 2, Corolle plus grande.
Fleur jaune pâle parfois lavée de rose
= *O. jaubertianus* subsp. *jaubertianus* D. Dietr. ex Walpers
- 1, Feuilles dentées.
 - 2, Feuilles atténuées à la base, bractées pas plus longues que les fleurs, rameaux souvent étalés à angle droit ou presque: Floraison en août - octobre.
= *O. vernus* subsp. *serotinus* Corb.
 - 2, Feuilles plus larges à la base, bractées dépassant les feuilles, rameaux plutôt dressés: Floraison de mai – juillet.
= *O. vernus* subsp. *vernus* Dumort.

Orobanche :

- 1, Fleurs munies à la base d'une bractée, un calice bifide et 2 bractéoles
Fleurs toujours bleues ou violacées – bleues
 - 2, Tige ramifiée et grêle
Fleurs de moins de 15 mm
= *O. ramosa* subsp. *ramosa* L.
 - 2, Tige généralement simple et robuste
Fleurs de plus de 15 mm
 - 3, Tige pratiquement pas écailleuse
Anthères glabres ou presque
Fleurs de 18-25 mm
= *O. purpurea* Jacq.
 - 3, Tige normalement pourvue d'écailles
Anthères presque velues laineuses
Fleurs de 25-35 mm

SCROPHULARIACEAE

= *O. laevis* L.

1, Fleurs n'ayant pas les 2 bractéoles à la base

Fleurs jamais bleues

2, Stigmate jaune, parfois rougeâtre à la fin

Attention, beaucoup d'espèces ont des formes toutes jaunes (dépigmentation ?), même le stigmate

3, Largeur du tube de la corolle sensiblement égal d'un bout à l'autre

Lobes de la corolle peu étalés

Sur *Hedera helix*

= *O. hederæ* Duby

3, Tube de la corolle plus large vers l'ouverture

Lobes de la corolle assez étalés

4, Corolle plus ou moins jaune dessus et pourpre foncé intense dedans

Sur Fabaceae herbacées

5, Filet des étamines poilus et insérés à la base de la corolle

= *O. gracilis* Sm.

5, Filet des étamines glabres (sauf quelques glandes éparses), insérés à 2-4 mm de la base

= *O. variegata* Walhr.

4, Corolle assez concolore dessus, dedans, dans les brun-rose

5, Filet des étamines glabre à la base, inséré à la base du tube de la corolle

Sur Fabaceae ligneuses

= *O. rapum-genista* subsp. *rapum-genista* Thuill.

5, Filet des étamines entièrement velu, inséré au dessus du quart inférieur du tube de la corolle

Sur *Centaurea* (ou autres Asteraceae)

= *O. major* L.

2, Stigmate pourpre ou violet

3, Étamines insérées à la base du tube de la corolle (à moins de 4 mm de la base)

4, Filet des étamines glabre (sauf parfois aux extrémités)

Sur divers Asteraceae ou Dipsacaceae

= *O. reticulata* Walhr.

4, Filet des étamines entièrement et courtement velu

5, Stigmate rose

Poils glanduleux souvent pourpres (surtout à la base)

Sur Lamiaceae (*Thymus*)

= *O. alba* Stephan

5, Stigmate pourpre noirâtre

Poils glanduleux clairs

Sur *galium*

= *O. caryophyllacea* Sm.

3, Filet inséré plus haut sur le tube de la corolle

4, Fleurs de moins de 15 mm

Sur *Trifolium* principalement et sur d'autres Fabaceae herbacées

= *O. minor* Sm.

4, Fleurs plus grandes

5, Corolle plus ou moins blanche à l'intérieur, plus ou moins rose dessus

Corolle de moins de 22 mm

6, Filet des étamines juste velu à la base

Sur Asteraceae (*Picris* et *Crepis*)

= *O. picridis* F.W. Schultz

6, Filet des étamines entièrement et courtement poilu épars

Sur *Eryngium campestre*

= *O. amethystea* subsp. *amethystea* Thuill.

5, Corolle assez concolore dans les tons de brique, parfois un peu jaunâtre

Corolle pouvant atteindre 30 mm

Sur *Teucrium*

= *O. teucrii* Holandre

Parentuncellia :

- 1, Feuilles profondément dentées, palmatifides et corolle pourpre de 8 à 10 mm de long.
= *P. latifolia* (L.) Caruel in Parl.
- 1, Feuilles oblongues ou lancéolées, grossièrement dentées et corolle jaune.
= *P. viscosa* (L.) Caruel in Parl.

Pedicularis :

- 1, Fleurs jaunâtres
= *P. comosa subsp. comosa* L.
- 1, Fleurs rouges ou roses (jamais jaunes)
 - 2, Calice glabre à lobes à marge ciliée
Lèvre supérieure de la corolle plus longue que l'inférieure.
= *P. sylvatica subsp. sylvatica* L.
 - 2, Calice plus ou moins poilu mais glabre à la marge
Les deux lèvres de la corolle à peu près égales
= *P. palustris subsp. palustris* L.

Rhinanthus :

- 1- Dents de la lèvre supérieure (souvent bleue) inférieure à 1 mm – Corolle de moins de 15,5 mm à tube droit et gorge ouverte
= *Rhinanthus minor* L.
- 1- Dents de la lèvre supérieure (souvent bleue) supérieure à 1,5 mm – Corolle de plus de 15,5 mm à tube non droit et gorge plus ou moins fermée
 - 2- Plante couverte de nombreux longs poils (tige, bractée, calice)
= *Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich
 - 2- Plante non couverte de longs poils (glabre, pubescente à poils courts)
 - 3- Jeunes calices et jeunes bractées à pubescence courte (à vérifier sur plusieurs calices et bractées à la loupe binoculaire)
= *Rhinanthus pumilus* (Sterneck) Soldano
 - 3- Jeunes calices (excepté l'arête) et jeunes bractées entièrement glabres
= *Rhinanthus angustifolius* C.C.Gmel.

Scrophularia :

- 1, Plantes des lieux secs, à feuilles pennatiséquées
 - 2, Corolle de 6 à 8 mm, à lèvre supérieure plus grande que la moitié du tube.
Pédicelle muni de poils glanduleux.
= *S. canina subsp. Juratensis* B. & L.
 - 2, Corolle de 4 à 6 mm, à lèvre supérieure plus courte que la moitié du tube.
Pédicelle muni de glandes subsessiles.
= *S. canina subsp. Canina* L.
- 1, Plantes des milieux frais ou humides, à feuilles simples (parfois accompagnées de quelques folioles à la base), dentées ou crénelées.
 - 2, lobes du calice entièrement herbacés.
 - 3, fleurs entièrement vert-jaunâtre. Plantes velue glanduleuses.
= *S. vernalis* L.
 - 3, Fleurs d'un brun rougeâtre. Plantes glabres.
= *S. peregrina* L.
 - 2, lobes du calice à marge scarieuse.
Tige glabre.
 - 3, Feuilles à limbe aigu et denté en scie (les dents inférieures plus grandes que les autres)
Fleurs pédicellées en panicule peu compacte
= *S. nodosa* L.
 - 3, Feuilles obtuses à dents plus ou moins arrondies (les dents inférieures plus petites que les autres)
Fleurs subsessiles en cyme compacte.
= *S. auriculata* Loefl. ex L.

SCROPHULARIACEAE

Verbascum :

1, Poils des étamines (au moins en partie) violets

2, Inflorescence avec des poils simples glanduleux présents (au moins sur le calice)

3, Pédicelle (au moins à l'anthèse) à peu près égal au calice

Bractées (au moins celles du milieu inférieur de l'inflorescence) **plus longues que le pédicelle**

Feuilles généralement parsemées de poils simples

= *V. virgatum* Stokes

3, Pédicelle (au moins à l'anthèse) **nettement plus long que le calice**

Bractées (au moins celles du milieu inférieur de l'inflorescence) **moins longues que le pédicelle**

Feuilles généralement glabres

= *V. blattaria* L.

2, Inflorescence avec des poils étoilés, sans poils glanduleux

3, Feuilles de la base fortement ondulées, parfois presque lobées

Pétiole court souvent peu différencié

= *V. sinuatum* L.

3, Feuilles non aussi lobées ondulées

Pétiole assez long et bien différencié

4, Anthères des 2 grandes étamines incérées obliquement par rapport au filet

Fleurs de + de 2,4 cm de diamètre

= *V. boerhavii* L.

4, Anthères des 2 grandes étamines incérées perpendiculairement au filet

Fleurs plus petites

5, Inflorescence généralement simple ou avec quelques rameaux plus ou moins en chandeliers vers la base

Base des limbes des feuilles basales plutôt en cœur

= *V. nigrum* L. subsp. *nigrum*

5, Inflorescence en panicule pyramidale fortement ramifiée

Base des limbes des feuilles basales simplement tronquées

= *V. chaixii* Vill. subsp. *chaixii*

1, Poils des étamines tous blancs ou jaunâtres (non violets)

2, Anthères des 2 grandes étamines incérées perpendiculairement au filet

Inflorescence en panicule pyramidale fortement ramifiée

Feuilles généralement non ou très peu décurrentes

3, Stigmate hémisphérique non décurrent sur le style

Dessus des feuilles plus foncé et moins pubescent que le dessous (léger tomentum court et persistant)

Feuilles supérieures réduites en court pétiole à la base

= *V. lychnitis* L.

3, Stigmate ovale décurrent sur le style

Dessus des feuilles recouvert comme le dessous d'un fort tomentum qui peluche et s'enlève au toucher

Feuilles supérieures sessiles, légèrement embrassantes

= *V. pulverulentum* Vill.

2, Anthères des 2 grandes étamines incérées obliquement par rapport au filet

Inflorescence généralement simple ou avec quelques rameaux plus ou moins en chandeliers vers la base

Feuilles plus ou moins décurrentes

3, Stigmate ovale, plus ou moins décurrent sur le style

Taille des anthères 1-2,5 fois plus petite que celle du filet (grandes étamines)

Corolle de plus de (2,5) 3 cm de diamètre

4, Feuilles supérieures et bractées inférieures à décurrence courte (environ la moitié de l'entre-nœud)

Aile généralement brusquement tronquée

Feuilles basales nettement pétiolées (plus du quart du limbe)

= *V. phlomoïdes* L.

4, Feuilles supérieures et bractées inférieures à décurrence atteignant souvent la feuille du dessous

Ailes atténuées progressivement

Feuilles basales subsessiles ou courtement pétiolé

= *V. densiflorum* Bertol.

3, Stigmate hémisphérique non décurrent sur le style

Taille des anthères plus de 2,5 fois plus petite que celle du filet (grandes étamines)
 Corolle de moins de 3 cm de diamètre

4, Filets des 2 grandes étamines glabres ou à pilosité épars

Feuilles supérieures et bractées inférieures à décurrence atteignant souvent la feuille du dessous

Feuilles basales subsessiles ou courtement pétiolé

= *V. thapsus* L. *subsp. thapsus*

4, Filet des 2 grandes étamines densément velu

Feuilles supérieures et bractées inférieures à décurrence courte (environ la moitié de l'entre-nœud)

Feuilles basales nettement pétiolées (plus du quart du limbe)

= *V. thapsus* L. *subsp. montanum* (Schrad.) Bonnier & Layens

Veronica :

1, Fleurs en grappes naissant à l'aisselle des feuilles

Axe central non terminé par des fleurs

2, Tiges et feuilles généralement glabres (inflorescence parfois velue glanduleuse)

Plante des endroits humides

3, Grappes florales alternes

= *Veronica scutellata* L. *var. scutellata*

3, Grappes florales opposées

4, Feuilles obtuses généralement un peu charnues

= *Veronica beccabunga* L. *subsp. beccabunga*

4, Feuilles à apex aigu généralement non charnues

5, Capsule elliptique, bien plus longue que large (attention aux capsules parasitées, anormalement grosses)

Sépales plus courts que la capsule

= *Veronica anagalloides* Guss.

5, Capsule ovale à suborbiculaire, à peine plus longue que large ou aussi longue que large

Sépales de taille sensiblement égales à la capsule

6, Pédicelles fructifères plus ou moins dressés

= *Veronica anagallis-aquatica* L.

6, Pédicelles fructifères plus ou moins étalés à angle droit

= *Veronica catenata* Pennell

2, Tiges et feuilles généralement poilues

3, Limbe foliaire lancéolé linéaire

Plante des endroits humides

= *Veronica scutellata* L. *var. villosa* Schumach.

3, Limbe foliaire toujours plus ou moins élargi

Plante non spécifique des endroits humides

4, Calice à 5 sépales très inégaux

5, Calice cilié et feuilles fortement dentées

= *V. austriaca subsp. teucrium* D.A. Wobb

5, Calice glabre et feuilles peu dentées

= *V. prostrata subsp. prostrata* L.

4, Calice à 4 sépales

Tige développée et garnie de feuilles opposées

Fleur nombreuses

5, Fleurs bleu foncé (de ciel) et tige poilue sur deux lignes opposées

= *V. chamaedrys* L.

5, Fleurs pâles et tige poilue tout autour

6, Feuilles finement dentées à pétiole court et large

= *V. officinalis* L.

6, Feuilles fortement dentées à pétiole long

= *V. montana* L.

1, Fleurs solitaires (parfois par 2) à l'aisselle des feuilles ou de bractées situées au sommet des tiges principales

2, Bractées ressemblant aux feuilles

SCROPHULARIACEAE

- 3, Feuilles suborbiculaires voir plus larges que longues (feuilles de la base) **au moins 2 fois plus petites que les pédicelles.**
Plante vivace, régulièrement radicante aux nœuds
= *Veronica filiformis* Sm.
- 3, Feuilles de forme différente et pédicelle moins de 2 fois plus long que la feuille.
Plante annuelle, rarement radicante aux nœuds
- 4, Feuilles plus larges que longues, lobées (dents épaisses assez profondes).
Capsules à 1-4 graines.
- 5, Feuilles généralement à 3-5 (7) lobes
Capsule glabre
Sépales nettement cordés
= *Veronica hederifolia* L.
- 5, Feuille généralement à (5) 7-11 lobes
Capsule velue au sommet
Sépales non cordés
= *Veronica cymbalaria* Bodard
- 4, Feuilles plus longues que larges, justes dentées
Capsule à 4 graines ou plus
- 5, Corolle généralement de plus de 8 mm de diamètre
Capsule un peu aplatie, à lobes divergents
Pédicelle fructifère de plus de 1,2 fois plus long que la feuille correspondante.
= *Veronica persica* Poir.
- 5, Corolle généralement de moins de 8 mm de diamètre
Capsule globuleuse à lobes non divergents
Pédicelle fructifère de moins de 1,2 fois plus long que la feuille correspondante.
- 6, Corolle blanche ou très peu panachée de bleu
Capsule ne portant presque que des poils glanduleux
= *Veronica agrestis* L.
- 6, Corolle nettement bleu assez vif
Capsule avec des poils glanduleux et des poils simples plus courts
= *Veronica polita* Fr.
- 2, Bractées vites de forme différente des feuilles (souvent plus petites et plus simples)
- 3, Plantes annuelles
- 4, Feuilles (au moins les moyennes) profondément divisées.
- 5, Pédicelle au moins aussi long que le calice
= *Veronica triphyllos* L.
- 5, Fleur presque sessile
= *Veronica verna* L. subsp. *verna*
- 4, Feuilles simplement crénelées ou dentées
- 5, Fleurs moyennes presque sessiles
- 6, Plante entièrement glabre
Fleurs blanches ou presque
= *Veronica peregrina* L.
- 6, Plante plus ou moins velue
Fleurs généralement bleues
= *Veronica arvensis* L.
- 5, Fleurs moyennes à pédicelles aussi long ou plus long que le calice
- 6, Capsule plus longue que large
Pédicelle de moins de 2 fois la longueur du calice
Feuilles moyennes généralement dentées et souvent rougeâtres en dessous
= *Veronica praecox* All.
- 6, Capsule plus large que longue
Pédicelle plus de 2 fois plus long que le calice
Feuilles moyennes généralement très peu dentées et vertes en dessous
= *Veronica acinifolia* L.
- 3, Plantes vivaces
- 4, Fleurs en grappe spiciforme
= *V. spicata* L.

4, Fleurs en grappe non spiciforme

Plante non glanduleuse

Feuilles assez petites et plus ou moins obtuses

5, souche herbacée, fleurs blanchâtres veinées de bleu

= *V. serpyllifolia* L.

5, souche un peu ligneuse et fleurs bleues ou roses

Petite grappe courte de fleurs presque sessiles

= *V. nummularia* Gouan.

Simoroubaceae

Ailanthus :

= *A. altissima* (Miller) Swingle

Solanaceae

- 1, Calice fructifère fortement accrescent, veiné réticulé
 - 2, Fleurs toutes solitaires à l'aisselle des feuilles
 - 3, Corolle blanchâtre
Baie rouge orange
= *Physalis*
 - 3, Corolle lavée de bleu
Baie brune
= *Nicandra*
 - 2, Fleurs du sommet réunies en cyme
Corolle dans les jaunes
= *Hyoscoamus*
- 1, Calice fructifère peu ou pas accrescent, non veiné réticulé
 - 2, Corolle en grelots
Baie blanche plus ou moins ovale
= *Salpichroa*
 - 2, Corolle différente
Baie généralement non blanche ou alors sphérique
 - 3, Corolle étalée sans tube apparent
 - 4, Corolle jaune
= *Lycopersicon*
 - 4, Corolle blanche ou violette
= *Solanum*
 - 3, Corolle à tube net, tubuleuse ou campanulée
 - 4, Tige plus ou moins ligneuse, un peu épineuse
= *Lycium*
 - 4, Tige herbacée non épineuse
 - 5, Fruit : baie noire
Corolle pourpre brune
= *Atropa*
 - 5, Fruit : capsule
Corolle blanche ou vert jaunâtre
 - 6, Corolle blanche
Capsule épineuse
= *Datura*
 - 6, Corolle vert jaunâtre
Capsule lisse
= *Nicotiana*

Atropa : = *A. belladonna* L.

Datura : = *D. stramonium* L.

Hyoscyamus :

1, Feuilles caulinaires supérieures sessiles, embrassantes
Dents des feuilles aiguës
Corolle à lobes jaunâtres veinés de violet
= *H. niger* L.

1, Toutes les feuilles pétiolées
Dents des feuilles obtuses
Corolle jaune pâle non veinée
= *H. albus* L.

Lycopersicon : = *L. esculentum* L.

SOLANACEAE

Lycium :

1, Feuilles lancéolées, assez étroite, insensiblement rétrécies en pétiole - Calice à 2 lèvres
Feuilles vertes sur les deux faces

= *L. barbarum* L.

1, Feuilles ovales à pétiole très net - Calice à 5 dents

Feuilles glauques en dessous

= *L. chinense* Miller

Nicandra :

= *N. physaloides* (L.) Gaertner

Nicotiana :

= *N. rustica* L.

Physalis :

= *P. alkekengi* L.

Salpichroa :

= *S. organifolia* Baillon

Solanum :

1, Plante épineuse

= *S. sisymbriifolium* Lam.

1, Plante non épineuse

2, Fleurs violettes

3, Feuilles entières ou seulement quelques unes avec des oreillettes (2 lobes) à la base

4, Corolle de plus de 20 mm de diamètre à lobes longuement soudés - Fruit violet

= *S. melogena* L. (Aubergine)

4, Corolle plus petite, à lobes plus longs et plus étroits - Fruit petit et orange-rouge

= *S. dulcamara* L.

3, Feuilles presque toutes composées ou nettement lobées

4, Feuilles non composées à lobes étroits - Plante non tuberculeuse

= *S. laciniatum* Ait.

4, Feuilles composées à folioles plus largement ovale - Plante tuberculeuse

= *S. tuberosum* L. (Pomme de terre)

2, Fleurs blanches

3, Corolle de plus de 20 mm de diamètre à lobes longuement soudés

Plante tuberculeuse – Feuilles composées

= *S. tuberosum* L. (Pomme de terre)

3, Feuilles entières, parfois dentées – Plante non tuberculeuse

Corolle plus petite, à lobes plus longs et plus étroits

4, Calice fructifère accrescent, atteignant la moitié du fruit

5, Lobe du calice triangulaire lancéolé, étalé, dépassant souvent le fruit

= *S. sarachoides* Sendtn.

5, Lobe du calice largement triangulaire, complètement appliqué contre le fruit, atteignant la moitié du fruit

= *S. physalifolium* Rusby

4, Calice fructifère non accrescent (ou très peu), n'atteignant jamais la moitié du fruit

5, Fruits noirâtres (rarement verts)

6, Pédoncules (et non les pédicelles) fructifères réfléchis, recourbés vers le bas

= *S. chenopodioides* Lam.

6, Pédoncules (et non les pédicelles) fructifères élargés ou plus ou moins dressés

= *S. nigrum* L.

5, Fruits orangés

= *S. villosum* Mill.

6, Plante juste un peu pubescente à poils généralement appliqués

Tige anguleuse à crêtes dentées

= *S. villosum* subsp. *miniatum* Edmonds

6, Plante velue à poils généralement étalés

Tige plus arrondie laissant apparaître de possibles lignes à peine saillante

= *S. villosum* subsp. *villosum* Miller

Thymelaeaceae

1, Feuilles de moins de 5 mm de large
Périanthe persistant, jaunâtre ou verdâtre
= *Thymelaea*

1, Feuilles plus larges
Périanthe caduc, rose ou vert
= *Daphne*

Daphne :

- 1, Fleurs roses
2, Plante de 10 à 50 cm, étalée couchée
Baies jaunâtres, orangées
Fleurs au dessus des feuilles
= *D. cneorum* L.
- 2, Plante de 50-100 cm, dressée
Baies rouges
Fleurs sous les feuilles
= *D. mezereum* L.
- 1, Fleurs verdâtres
= *D. laureola* subsp. *laureola* L.

Thymelaea :

- Tige herbacée
Plante annuelle
1, Tige et rameaux glabres
Bractées linéaires, les supérieures plus longues que le fruit
= *T. passerina* (L.) Cossort
- 1, Sommet de rameaux poilu
Bractées triangulaires toutes plus courtes que le fruit
= *T. gussonei* Boreau

Tiliaceae

Tilia :

- 1, Feuilles blanchâtres ou grisâtres en dessous
= *T. tomentosa* Moench
- 1, Feuilles vertes ou glabrescentes en dessous, avec des touffes de poils aux bifurcations des nervures
 - 2, Feuilles velues en dessous
Poils des bifurcations blanchâtres
Bourgeons velus à 3 écailles extérieures
= *T. platyphyllos* Scop.
 - 2, Feuilles glabres ou presque en dessous
Poils des bifurcations souvent roussâtres
Bourgeons glabres à 2 écailles apparentes
= *T. cordata* Miller
 - 3, Feuilles glauques en dessous de 3-8 cm de long
Fruit petit sans cotes saillante
= *T. x vulgaris* Hayne
 - 3, Feuilles vertes sur les deux faces (plus pâles dessous)
Fruit assez gros à 5 cotes saillantes.

Trapaceae

Trapa : = *T. natans* L.

Ulmaceae

1, Fruit en drupe

= *Celtis*

1, Fruit en samare

= *Ulmus*

Celtis :

= *C. australis* L.

Ulmus :

1, **Fleurs puis fruits pédonculés, pendants**

Samares à ailes ciliées sur le bord

Feuilles veloutées à toucher

= *U. laevis* Pallas

1, **Fleurs et fruits sessiles ou presque, non longuement pendants**

samares glabres

Feuilles plus rudes

2, **Graine bien au centre des samares**

Feuilles avec un pétiole de – de 4mm, à limbe souvent terminé par une longue pointe et souvent 2 autres latérales.

= *Ulmus glabra* Huds. *subsp. glabra*

2, **Graine plus au sommet de la samare, touchant souvent l'échancrure**

Feuilles avec un pétiole généralement de plus de 4 mm, sans pointes latérales

= *Ulmus minor* Mill.

Urticaceae

1, Feuilles entières, alternes
Plante non piquante

= *Parietaria*

1, Feuilles dentées, opposées
Plante piquante

= *Urtica*

Parietaria :

1, Plante dressée à tige simple ou un peu ramifiée, atteignant 1 m

= *P. officinalis* L.

1, Plante procombante ou ascendante, à tige très rameuse ne dépassant pas 50 cm

= *P. judaica* L.

Urtica :

1, Fleurs femelles en tête globuleuse pédonculée

= *U. pilulifera* L.

1, Toutes les fleurs en grappes

2, Grappes denses, plus courtes ou égalant le pétiole des feuilles

Fleurs monoïques

= *U. urens* L.

2, Grappes plus ou moins interrompues, plus longues que le pétiole des feuilles

Fleurs dioïques

= *U. dioica subsp. dioica* L.

Valerianaceae

1, Fruit couronné par le calice (parfois réduit à une dent)
Plante annuelle

= *Vallerianella*

1, Fruit couronné par une aigrette plumeuse
Plante vivace

2, Une seule étamine

= *Centranthus*

2, Trois étamines

= *Valeriana*

Centranthus :

1, Feuilles entières
Fleurs de 8-14 mm rouges ou blanches
Eperon aussi grand ou plus grand que le calice

2, Eperon égalant environ l'ovaire
Feuilles de moins de 1.5 cm de large
3, Feuilles linéaires à une seule nervure complète
Feuilles larges de 2-5 mm

= *C. angustifolius* (Miller) DC.

3, Feuilles lancéolées à généralement 3 nervures parallèles
Feuilles larges de 6-14 mm

= *C. lecoqii* subsp. *lecoqii* Jordan

2, Eperon bien plus long que l'ovaire
Feuilles de plus de 2 cm de large à nervures ramifiées

= *C. ruber* subsp. *ruber* (L.) DC.

1, Feuilles découpées
Fleurs de 2-5 mm rosées
Eperon réduit en une bosse n'atteignant pas le calice

= *C. calcitrapae* subsp. *calcitrapae* (L.) Dufresne

Valeriana :

1, Tige fortement sillonnée de plus de 50 cm
2, Feuilles caulinaires à (11) 13-29 folioles non dentées ou presque, très peu pétiolées
Plante thermophile de moins de 1 m

= *V. officinalis* subsp. *tenuifolia* Schübler

2, Feuilles caulinaires à 11-21 folioles peu dentées
Plante des endroits humides, de moins d'un mètre

= *V. officinalis* subsp. *officinalis* L.

2, Feuilles caulinaires à 5-11 (13) folioles dentées
Plante des endroits humides de plus d'un mètre

= *V. officinalis* subsp. *sambucifoila* Celak

1, Tige juste un peu striée de moins de 50 cm
2, Plante des lieux humides
Souche rampante
Fruits glabres

= *V. dioica* subsp. *dioica* L.

2, Plante des lieux secs
Souche tubéreuse, non rampante
Fruits velus sur les cotes

= *V. tuberosa* L.

Valerianella :

- 1, **Bractée de l'inflorescence plutôt triangulaires à bords largement membraneux**
 - 2, **Fruit mûr surmonté d'une couronne étoilée** à plus ou moins 6 branches
= *Valerianella coronata* (L.) DC.
 - 2, **Fruit mûr simplement surmonté d'une courte dent obtuse**
= *Valerianella pumila* (Willd.) DC.
- 1, **Bractées de l'inflorescence étroites lancéolées à fine marge membraneuse** (ou sans)
 - 2, **Fleur blanches à roses**
Fruit surmonté d'un calice (ensemble de dents distinctes)
 - 3, **Calice en couronne tubuleuse presque aussi longue que le fruit**
= *Valerianella eriocarpa* Desv.
 - 3, **Calice en couronne moins marquée et dissymétrique nettement plus courte que le fruit**
 - 4, **Fruit mûr presque sphérique** (avec ses 2 loges stériles presque aussi larges que la loge fertile)
= *Valerianella rimosa* Bastard
 - 4, **Fruit mûr plus élancé, plus long que large** (avec ses 2 loges stériles réduites à des cotes)
= *Valerianella dentata* (L.) Pollich
 - 2, **Fleurs blanchâtres tirant sur le bleu cendré**
Fruit non surmonté d'un calice distinct
 - 3, **Fruit mûr presque sphérique** (présence d'une bosse spongieuse)
= *Valerianella locusta* (L.) Laterr.
 - 3, **Fruit mûr plus haut que large** (pas de bosse spongieuse)
= *Valerianella carinata* Loisel.

Verbenaceae

Verbena : *= V. officinalis L.*

Violaceae

Viola :

- 1, Les 2 pétales latéraux rapprochés du pétale inférieur
 - Stipules non lobées (parfois dentées, frangées ou ciliées)
 - 2, Plantes paraissant sans tige, de sorte que les feuilles forment une rosette
 - Sépales obtus
 - 3, Plante produisant des stolons (observer toujours plusieurs pieds)
 - 4, Limbe des feuilles plus long que large.
 - 5, Stipules étroites lancéolées, de 1-2.5 mm à la base
 - Capsule de section subtrigone ou circulaire
 - 6, Corolle entièrement blanche à éperon blanchâtre, verdâtre
= *V. alba subsp. alba* Besser
 - 6, Corolle ayant au moins l'éperon violacé, voir toute la corolle violette (ainsi que tous les intermédiaires)
= *V. alba subsp. scotophylla* (Jordan) Nyman
 - 5, Stipules plus larges, les extérieures plus triangulaires que linéaires
 - Capsules de section hexagonale
 - 6, Stipules portant des franges courtes (moins de 1mm)
 - Nectaires trapus d'au moins 1.5 mm de large
 - Nervures du pétale inférieur nombreuses et très ramifiées
= *V. odorata* L.
 - 5, Stipules à franges fréquemment de plus de 1 mm
 - Nectaires plus fins, généralement de moins de 1 mm de large
 - Nervures du pétiole inférieur peu nombreuses et peu ou pas ramifiées
= *V. suavis* M. Bieb
 - 4, Plantes ayant des feuilles à limbe réniforme plus large que long et petit.
= *V. palustris* L.
 - 3 Plantes ne produisant pas de stolons
 - 4, Stipules linéaires très étroites, Toujours moins de 2.5 mm à la base.
 - 5, Corolle entièrement blanche à éperon blanchâtre, verdâtre
= *V. alba subsp. alba* Besser
 - 5, Corolle ayant au moins l'éperon violacé, voir toute la corolle violette (ainsi que tous les intermédiaires)
= *V. alba subsp. scotophylla* (Jordan) Nyman
 - 4, Stipules plus larges, plus triangulaires
 - Limbe des feuilles beaucoup plus long que large :L/l =1.3-1.8
 - Graines avec des ponctuations brunes à maturité
= *V. hirta* L.
- 2, Plantes avec des tiges développées
- Sépales aigus
 - 3, Fleurs à éperon de couleur vert-jaunâtre (sans reflets violacés)
 - Plante sans feuilles qui forment une rosette.
= *V. canina subsp. canina* L.
 - 3, Fleur à éperon violacé ou blanchâtre lavé de violet
 - Plante ayant des feuilles à la souche qui forment une rosette parfois éparses.
 - 4, Stipules étroitement et longuement lancéolées
 - Franges fines, flexueuses et pouvant dépasser 3 mm de long.
 - Sinus des feuilles assez profonds
 - 5, Eperon large, dépassant parfois 2.5 mm de large souvent blanchâtre violacé
 - Appendice des sépales inférieurs pouvant dépasser 1.5 mm de long.
= *V. riviniana subsp. riviniana* Reichenb.
 - 5, Eperon plus étroit (moins de 2.5 mm de large) plutôt violet
 - Appendice des sépales toujours inférieurs à 1-1.5 mm de long.
= *V. reichenbachiana* Jordan ex Boreau
 - 4, Stipules plutôt triangulaires à extrémité aigüe ou courtement acuminées
 - Franges assez larges, plutôt en dents, de moins de 2 mm de long.

VIOLACEAE

Sinus des feuilles très peu échancré

= *V. rupestris* FW. Schmidt

1, Les deux pétales latéraux rapprochés des supérieurs.

Stipules diversement lobées

Feuilles dentées

2, Corolle plus courte ou égalant le calice

3, Feuilles à limbe avec 8 et 10 dents (parfois 6) de chaque coté

Appendice des sépales inférieurs souvent de 1.5–4 mm

= *V. arvensis subsp. arvensis* Murray

3, Limbe des feuilles avec 4 ou 6 dents de chaque coté

Appendices des sépales inférieurs de moins de 2 mm

= *V. kitaibeliana* Schultes in Roemer & Schultes

2, Corolles plus grandes que le calice

Majorité des grains de pollen à 5 cotés.

= *V. arvensis subsp. megalantha* Nauenburg

Viscaceae

Viscum :

1, Parasite des feuillus

= *V. album subsp. album* L.

1, Parasite des conifères

2, Parasite des Abies

= *V. album subsp. abietis* Albromeit

2, Parasite des Pinus

= *V. albus subsp. austriacum* Vollman

Vitaceae

1, Ecorce pelant en lambeaux
Pétales réunis vers le haut en capuchon

= *Vitis*

1, Ecorce ne pelant pas
Pétales libres et étalés

= *Parthenocissus*

Parthenocissus :

1, Feuille entière dentée ou à 3 lobes
Vrilles terminées par des ventouses

= *P. tricuspidata* Planchon

1, Feuilles complètement divisées en (3) 5-7 lobes

2, Vrilles ramifiées à 5-10 divisions ayant quelques ventouses

= *P. quinquefolia* Planchon

2, Vrilles à 3-5 ramifications sans ventouses

= *P. inserta* Fritsch

Vitis :

1, Feuilles glabres ou pubescentes mais non couvertes de poils gris ou roux
Fruit gros : raisin

= *V. vinifera subsp. vinifera* L.

1, Feuilles à dessous couvert de poils gris ou roux, tout comme les vrilles
Fruit à saveur de framboise

= *V. labrusca* L.

Zygophyllaceae

Tribulus :

= *T. terrestris* L.

Index

A

| | |
|---------------------------|----------|
| <i>Abies</i> | 13, 286 |
| <i>Abutilon</i> | 208 |
| <i>Acer</i> | 71 |
| ACERACEAE | 71 |
| <i>Aceras</i> | 40, 41 |
| <i>Achillea</i> | 90, 92 |
| <i>Achnatherum</i> | 48, 50 |
| <i>Acinos</i> | 197 |
| <i>Actaea</i> | 234, 235 |
| <i>Adiantum</i> | 7 |
| <i>Adonis</i> | 234, 235 |
| <i>Aegilops</i> | 45, 50 |
| <i>Aegopodium</i> | 76, 77 |
| <i>Aesculus</i> | 190 |
| <i>Aethionema</i> | 123 |
| <i>Aethusa</i> | 75, 77 |
| <i>Agrimonia</i> | 243, 244 |
| <i>Agrostis</i> | 48, 50 |
| <i>Ailanthus</i> | 273 |
| <i>Aira</i> | 49, 50 |
| <i>Ajuga</i> | 196, 198 |
| <i>Alcea</i> | 208 |
| <i>Alchemilla</i> | 243, 244 |
| <i>Alisma</i> | 19 |
| ALISMATACEAE | 19 |
| ALLIACEAE | 35 |
| <i>Alliaria</i> | 121, 123 |
| <i>Allium</i> | 35 |
| <i>Alnus</i> | 115 |
| <i>Alopecurus</i> | 46, 50 |
| <i>Althaea</i> | 208 |
| <i>Alyssum</i> | 122, 123 |
| AMARANTHACEAE | 72 |
| <i>Amaranthus</i> | 72 |
| <i>Ambrosia</i> | 87, 92 |
| <i>Amelanchier</i> | 244 |
| <i>Ammi</i> | 76, 77 |
| <i>Amsinckia</i> | 116 |
| <i>Anacamptis</i> | 40, 41 |
| ANACARDIACEAE | 73 |
| <i>Anaphalis</i> | 88, 92 |
| <i>Anarrhinum</i> | 264, 265 |
| <i>Anchusa</i> | 116 |
| <i>Andryala</i> | 91, 92 |
| <i>Anemone</i> | 234, 235 |
| <i>Anethum</i> | 74, 77 |
| <i>Angelica</i> | 74, 77 |
| <i>Anogramma</i> | 6, 7 |
| <i>Anthemis</i> | 90, 92 |
| ANTHERICACEAE | 35, 36 |
| <i>Anthericum</i> | 36 |
| <i>Anthoxanthum</i> | 46, 51 |

| | |
|---------------------------|------------|
| <i>Anthriscus</i> | 74, 75, 77 |
| <i>Anthyllis</i> | 168 |
| <i>Antirrhinum</i> | 264, 265 |
| <i>Apera</i> | 48, 51 |
| <i>Aphanes</i> | 243, 244 |
| APIACEAE | 74 |
| <i>Apium</i> | 76, 77 |
| APOCYNACEAE | 82 |
| AQUIFOLIACEAE | 83 |
| <i>Aquilegia</i> | 234, 236 |
| <i>Arabidopsis</i> | 121, 123 |
| <i>Arabis</i> | 121, 123 |
| ARALIACEAE | 84 |
| <i>Arbutus</i> | 163 |
| <i>Arctium</i> | 88, 93 |
| <i>Arenaria</i> | 139 |
| <i>Argyrolobium</i> | 167, 168 |
| <i>Aristolochia</i> | 85 |
| <i>Armeria</i> | 224 |
| <i>Arnica</i> | 89, 93 |
| <i>Arnosericis</i> | 91, 93 |
| <i>Artemisia</i> | 87, 93 |
| <i>Aruncus</i> | 243, 245 |
| <i>Arundo</i> | 48, 51 |
| <i>Asparagus</i> | 36 |
| <i>Asperugo</i> | 116 |
| <i>Asperula</i> | 255 |
| ASPHODELACEAE | 35, 36 |
| <i>Asphodelus</i> | 36, 37 |
| <i>Asplenium</i> | 6, 7 |
| <i>Aster</i> | 87, 90, 94 |
| ASTERACEAE | 87, 268 |
| <i>Astragalus</i> | 168, 169 |
| <i>Athyrium</i> | 6, 7 |
| <i>Atriplex</i> | 147 |
| <i>Atropa</i> | 274 |
| <i>Avena</i> | 48, 49, 51 |
| <i>Avenula</i> | 49, 52 |

B

| | |
|-------------------------|---------------|
| <i>Baldellia</i> | 19 |
| <i>Ballota</i> | 196, 197, 198 |
| BALSAMINACEAE | 113 |
| <i>Barbarea</i> | 120, 124 |
| <i>Barlia</i> | 40, 41 |
| <i>Bellevalia</i> | 38 |
| <i>Bellis</i> | 90, 94 |
| BERBERIDACEAE | 114 |
| <i>Berberis</i> | 114 |
| <i>Berteroa</i> | 122, 125 |
| <i>Berula</i> | 76, 77 |
| <i>Beta</i> | 147 |
| <i>Betula</i> | 115 |
| BETULACEAE | 115 |

| | |
|----------------------------|----------|
| <i>Bidens</i> | 90, 94 |
| <i>Bifora</i> | 75, 77 |
| <i>Biscutella</i> | 122, 125 |
| <i>Bituminaria</i> | 167, 169 |
| <i>Blackstonia</i> | 183 |
| <i>Blechnum</i> | 6, 7 |
| <i>Blitum</i> | 147 |
| <i>Blysmus</i> | 21, 22 |
| <i>Bolboschoenus</i> | 21, 22 |
| BORAGINACEAE | 116 |
| <i>Borago</i> | 116 |
| <i>Brachypodium</i> | 45, 52 |
| <i>Brassica</i> | 121, 125 |
| BRASSICACEAE | 120 |
| <i>Briza</i> | 49, 52 |
| <i>Bromus</i> | 49, 52 |
| <i>Bryonia</i> | 159 |
| <i>Buddleja</i> | 131 |
| BUDDLEJACEAE | 131 |
| <i>Bufoia</i> | 138 |
| <i>Bunias</i> | 122, 125 |
| <i>Bunium</i> | 76, 77 |
| <i>Bupleurum</i> | 74, 78 |
| <i>Butomus</i> | 19 |
| BUXACEAE | 132 |
| <i>Buxus</i> | 132 |

C

| | |
|----------------------------|-----------|
| <i>Calamagrostis</i> | 48, 54 |
| <i>Calamintha</i> | 197, 198 |
| <i>Calendula</i> | 90, 95 |
| <i>Calepina</i> | 122, 125 |
| CALLITRICHACEAE | 133 |
| <i>Calluna</i> | 163 |
| <i>Caltha</i> | 234, 236 |
| <i>Calystegia</i> | 151 |
| <i>Camelina</i> | 121, 125 |
| <i>Campanula</i> | 134 |
| CAMPANULACEAE | 134 |
| CANNABACEAE | 136 |
| <i>Cannabis</i> | 136 |
| <i>Capnophyllum</i> | 74, 78 |
| CAPRIFOLIACEAE | 137 |
| <i>Capsella</i> | 123, 125 |
| <i>Cardamine</i> | 125 |
| <i>Cardaria</i> | 122, 126 |
| <i>Carduncellus</i> | 89, 95 |
| <i>Carduus</i> | 89, 95 |
| <i>Carex</i> | 1, 21, 22 |
| <i>Carlina</i> | 88, 95 |
| <i>Carpinus</i> | 155 |
| <i>Carthamus</i> | 89, 95 |
| <i>Carum</i> | 76, 78 |
| CARYOPHYLLACEAE | 138 |

Castanea 181
Catabrosa 49, 54
Catananche 90, 95
Catapodium 49, 54
Caucalis 74, 78
Cedrus 13, 14
CELASTRACEAE 145
Celtis 279
Centaurea 87, 89, 95, 268
Centaurium 183
Centranthus 281
Cephalanthera 40, 41
Cephalaria 160
Cerastium 138, 139
Ceratocarpus 218
CERATOPHYLLACEAE 146
Ceratophyllum 146
Cervaria 75, 78
Chaenorrhinum 264, 265
Chaerophyllum 76, 78
Chamaecytisus 167, 169
Chelidonium 218
CHENOPODIACEAE 147
Chenopodium 147
Chondrilla 91, 97
Chrysosplenium 263
Cicendia 183
Cichorium 90, 97
Cicuta 76, 78
Circaea 214
Cirsium 88, 97
CISTACEAE 149
Cistus 149
Cladium 21, 26
Clematis 234, 236
Clinopodium 197, 198
Clypeola 122, 126
Coeloglossum 40, 41
Coincya 121, 126
Colchicum 37
Conium 76, 78
Conopodium 75, 78
Consolida 234, 236
Convolvulus 151
Conyza 90, 97
Coriandrum 75, 78
Coriaria 153
CORIARIACEAE 153
Coritospermum 75
CORNACEAE 154
Cornus 154
Coronilla 167, 168, 169
Coronopus 122, 126
Corrigiola 210
Corydalis 218
CORYLACEAE 155
Corylus 155
Corynephorus 48, 54
Cotoneaster 244, 245

Crassula 156
Crataegus 244, 245
Crepis 91, 92, 98, 268
Crocsmia 30
Crocus 30
Crucianella 255
Cruciata 255
Crupina 89, 98
Crypsis 46, 54
Cucubalus 138, 140
CUCURBITACEAE 159
Cuscuta 151
Cyclamen 232
Cydonia 244, 245
Cymbalaria 264, 265
Cynara 88, 98
Cynodon 46, 54
Cynoglossum 117
Cynosurus 47, 54
CYPERACEAE 21
Cyperus 21, 26
Cystopteris 7
Cytisus 167, 169

D

Dactylis 47, 49, 54
Dactylorhiza 41
Danthonia 48, 55
Daphne 276
Datura 274
Daucus 74, 78
Delphinium 234, 236
Deschampsia 48, 55
Dianthus 138, 140
Digitalis 264, 265
Digitaria 46, 55
DIOSCOREACEAE 28
Diplotaxis 120, 121, 126
DIPSACACEAE 160, 268
Dipsacus 160
Dittrichia 99
Doronicum 89, 99
Dorycnium 167, 169
Draba 122, 123, 126
Drosera 161
DROSERACEAE 161
Dryopteris 6, 7
Duchesnea 245

E

Echinaria 45, 55
Echinochloa 46, 55
Echinops 87, 99
Echinospartum 169
Echium 116, 117
Egeria 29

ELATINACEAE 162
Elatine 162, 266
Eleocharis 21, 26
Eleogiton 21, 26
Elodea 29
Elytrigia 46, 55
Epilobium 214
Epipactis 40, 41
Equisetum 5
Eragrostis 1, 49, 55
Erica 163
ERICACEAE 163
Erigeron 90, 99
Eriophorum 21, 26
Erodium 185, 186
Erophila 122, 127
Eruca 120, 121, 127
Erucastrum 120, 127
Eryngium 74, 268
Erysimum 120, 127
Eupatorium 87, 99
Euphorbia 165
EUPHORBIACEAE 165
Euphrasia 264, 265
Evonymus 145
Exaculum 183, 184

F

FABACEAE 167, 268
FAGACEAE 181
Fagopyrum 227
Fagus 181
Falcaria 75, 78
Fallopia 227
Festuca 1, 49, 56
Ficus 211
Filago 87, 99
Filipendula 243, 245
Foeniculum 75, 78
Fragaria 243, 245
Frangula 242
Fraxinus 213
Fritillaria 39
Fumana 149
Fumaria 218

G

Gagea 39
Galactites 88, 99
Galanthus 20
Galega 168, 169
Galeopsis 196, 198
Galinsoga 90, 99
Galium 255
Gamochoeta 88, 99
Gastridium 46, 58

INDEX

Gaudinia 45, 58
Genista 167, 169
Gentiana 183, 184
 GENTIANACEAE 183
Gentianella 183, 184
 GERANIACEAE 185
Geranium 185
Geum 243, 246
Gladiolus 30
Glaucium 218, 219
Glebionis 90, 100
Glechoma 197, 199
Globularia 187
 GLOBULARIACEAE 187
Glyceria 49, 58
Gnaphalium 88, 100
Goodyera 40, 42
Gratiola 264, 266
Groenlandia 63
 GROSSULARIACEAE 188
Gymnadenia 41, 42
Gymnocarpium 7, 8
Gypsophila 141

H

Halimium 149
Hedera 84, 268
Helianthemum 149
Helianthus 90, 100
Helichrysum 88, 100
Heliotropium 116, 117
Helleborus 235, 236
Hepatica 234, 236
Heracleum 75, 78
Herniaria 194
Hesperis 121, 127
Hieracium 92, 100
Himantoglossum 40
 HIPPOCASTANACEAE 190
Hippocrepis 168, 170
 HIPPURIDACEAE 191
Hippuris 191
Hirschfeldia 121, 127
Holcus 47, 58
Holosteum 138, 141
Hordelymus 45, 58
Hordeum 45, 58
Horminum 197
Hornungia 123, 127
Hottonia 232
Humulus 136
 HYACINTHACEAE 35, 38
 HYDROCHARITACEAE 29
Hydrocotyle 74, 79
 HYDROPHYLLACEAE 192
Hyoscyamus 274
Hypecoum 218, 219
 HYPERICACEAE 193

Hypericum 193
Hypochaeris 91, 106
Hyssopus 197, 199

I

Iberis 123, 127
Ilex 83
 ILLECEBRACEAE 194
Illecebrum 194
Impatiens 113
Imperatoria 74
Inula 88, 89, 106
 IRIDACEAE 30
Iris 30
Isatis 122, 127
Isolepis 22, 27

J

Jasione 134, 135
Jasminum 213
 JUGLANDACEAE 195
Juglans 195
 JUNCACEAE 31
 JUNCAGINACEAE 33
Juncus 31
Juniperus 15
Jurinea 89, 106

K

Kandis 123, 128
Kickxia 264, 266
Knautia 160
Kobresia 21, 27
Koeleria 47, 58

L

Laburnum 167, 170
Lactuca 91, 106
Lagarosiphon 29
 LAMIACEAE 196, 268
Lamium 196, 199
Lappula 116, 117
Lapsana 91
Larix 13, 14
Laserpitium 74, 79
Lathraea 265, 266
Lathyrus 167, 168, 170
 LAURACEAE 204
Laurus 204
Lavandula 196
Leersia 48, 59
Legousia 134, 135

Lemna 34
 LEMNACEAE 34
 LENTIBULARIACEAE 205
Leontodon 91, 107
Lepidium 123, 128
Leucanthemum 90, 107
Leuzea 88, 107
Ligustrum 213
 LILIACEAE 35, 39
Limodorum 40, 42
Limosella 264, 266
 LINACEAE 206
Linaria 264, 266
Lindernia 264, 266
Linum 206
Listera 40, 42
Lithospermum 116, 117
Lobelia 135
Lobularia 122, 128
Logfia 87, 107
Loiseleuria 163, 164
Lolium 45, 59
Lonicera 137
Lotus 167, 172
Ludwigia 214, 215
Lunaria 122, 128
Lupinus 168, 172
Luronium 19
Luzula 31, 32
Lycium 274, 275
Lycopersicon 274
Lycopus 196, 199
Lysimachia 232
 LYTHRACEAE 207
Lythrum 207

M

Malus 244, 246
Malva 208
 MALVACEAE 208
Marrubium 196, 199
Matricaria 87, 90, 107
Meconopsis 218, 219
Medicago 168, 172
Melampyrum 264, 267
Melica 47, 48, 59
Melilotus 168, 173
Melissa 197, 199
Mentha 196, 199
 MENYANTHACEAE 209
Menyanthes 209
Mercurialis 165, 166
Mespilus 244, 246
Mibora 45, 59
Micropyrum 45, 59
Milium 47, 59
Minuartia 139, 141
Misopates 264, 267

Moehringia 138, 141
Moenchia 139, 141
Molinia 49, 59
MOLLUGINACEAE 210
Molopospermum 76
Monerma 45, 60
Moneses 163, 164
Monotropa 163, 164
Montia 231
MORACEAE 211
Morus 211
Muscari 38
Myagrum 122, 128
Mycelis 91, 108
Myosotis 116, 117
Myosoton 139, 141
Myosurus 234, 236
Myriophyllum 189
Myrrhis 76

N

Najas 29
Narcissus 20
Nardus 45
Narthecium 39
Nasturtium 121, 128
Neottia 40, 42
Nepeta 197, 200
Neslia 122, 128
Nicandra 274, 275
Nicotiana 274, 275
Nigella 235, 236
Nuphar 212
Nymphaea 212
Nymphoides 209

O

Odontites 265, 267
Oenanthe 75, 79
OLEACEAE 213
Omalotheca 88, 108
Onobrychis 168, 174
Ononis 167, 174
Onopordum 88, 108
Onosma 116, 118
Ophioglossum 9
Ophrys 40, 42
ORCHIDACEAE 40
Orchis 41, 43
Oreopteris 6, 8
Oreoselinum 75, 79
Origanum 197, 200
Orlaya 74, 79
Ormenis 90, 108
Ornithogalum 38
Ornithopus 168, 174

Orobanche 265, 267
Orthilia 163, 164
Osmunda 9
Osyris 262
OXALIDACEAE 217
Oxalis 217
Oxytropis 168, 175

P

Pallenis 90, 108
Panicum 47, 60
Papaver 218, 219
Parietaria 280
Paris 39
Parthenocissus 287
Paspalum 46, 60
Pastinaca 75, 79
Pedicularis 264, 269
Pentaglottis 116, 118
Petasites 88, 108
Petrorhagia 138, 141
Petroselinum 76, 79
Phalaris 46, 48, 60
Phillyrea 213
Phleum 46, 60
Phragmites 48, 61
Physalis 274, 275
Phyteuma 134, 135
Phytolacca 221
PHYTOLACCACEAE 221
Picea 13, 14
Picris 91, 108, 268
Pimpinella 76, 79
Pinguicula 205
Pinus 13, 14, 286
Piptatherum 47, 61
Pistacia 73
Pisum 168, 175
PLANTAGINACEAE 222
Plantago 222
PLATANACEAE 223
Platanthera 40, 44
Platanus 223
Poa 49, 61
POACEAE 45
POLEMONIACEAE 225
Polemonium 225
Polycarpon 142
Polycnemum 147, 148
Polygala 226
POLYGALACEAE 226
POLYGONACEAE 227
Polygonatum 37
Polygonum 227
Polypodium 6, 8
Polypogon 46, 61
Polystichum 6, 8
Populus 259

Portulaca 231
PORTULACACEAE 231
Potamogeton 63
POTAMOGETONACEAE 63
Potentilla 243, 246
Prenanthes 91, 108
Primula 232, 233
PRIMULACEAE 232
Prunella 196, 200
Prunus 243, 247
Pseudognaphalium 88, 108
Pseudorchis 40
Pseudotsuga 13, 15
Pteridium 6, 9
Pulicaria 89, 109
Pulmonaria 116, 118
Pulsatilla 234, 237
Pycneus 21, 27
Pyracantha 244, 248
Pyrola 163, 164
Pyrus 244, 248

Q

Quercus 181

R

Radiola 206
RANUNCULACEAE 234
Ranunculus 234, 237
Raphanus 120, 121, 128
Rapistrum 122, 129
Reichardia 92, 109
Reseda 241
RESEDACEAE 241
Rhagadiolus 91, 109
RHAMNACEAE 242
Rhamnus 242
Rhinanthus 264, 269
Rhodiola 156, 158
Rhus 73
Rhynchospora 21
Ribes 188
Ricinus 165, 166
Robinia 168, 175
Roegneria 46, 61
Roemeria 218, 220
Rorippa 120, 129
Rosa 243, 248
ROSACEAE 243
Rosmarinus 196
Rostraria 47, 61
Rubia 255, 257
RUBIACEAE 255
Rubus 243, 250
Rudbeckia 90, 109
Rumex 227, 228

INDEX

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------|---------------------------|---------------|---------------------------|----------|
| RUSCACEAE | 35, 39 | SOLANACEAE | 274 | <i>Tulipa</i> | 39 |
| <i>Ruscus</i> | 39 | <i>Solanum</i> | 274, 275 | <i>Turgenia</i> | 81 |
| <i>Ruta</i> | 258 | <i>Solidago</i> | 89, 110 | <i>Turritis</i> | 121, 130 |
| RUTACEAE | 258 | <i>Sonchus</i> | 92, 110 | <i>Tussilago</i> | 89, 112 |
| <hr/> | | | | | |
| S | | <i>Sorbus</i> | 244, 254 | <i>Typha</i> | 67 |
| <i>Sagina</i> | 139, 142 | <i>Sorghum</i> | 47, 62 | TYPHACEAE | 67 |
| <i>Sagittaria</i> | 19 | SPARGANIACEAE | 66 | <hr/> | |
| SALICACEAE | 259 | <i>Sparganium</i> | 66 | U | |
| <i>Salix</i> | 259 | <i>Spartium</i> | 167, 175 | <i>Ulex</i> | 167, 179 |
| <i>Salpichroa</i> | 274, 275 | <i>Spergula</i> | 138, 143 | ULMACEAE | 279 |
| <i>Salvia</i> | 196, 200 | <i>Spergularia</i> | 138, 143 | <i>Ulmus</i> | 279 |
| <i>Sambucus</i> | 137 | <i>Spiranthes</i> | 40, 44 | <i>Umbilicus</i> | 156, 158 |
| <i>Samolus</i> | 232, 233 | <i>Spirodela</i> | 34 | <i>Urospermum</i> | 91, 112 |
| <i>Sanguisorba</i> | 243, 254 | <i>Sporobolus</i> | 48, 62 | <i>Urtica</i> | 280 |
| <i>Sanicula</i> | 74, 80 | <i>Stachys</i> | 196, 197, 201 | URTICACEAE | 280 |
| SANTALACEAE | 262 | <i>Staelhelia</i> | 89, 111 | <i>Utricularia</i> | 205 |
| <i>Saponaria</i> | 138, 142 | <i>Stellaria</i> | 138, 143 | <hr/> | |
| <i>Satureja</i> | 197, 201 | <i>Sternbergia</i> | 20 | V | |
| <i>Saxifraga</i> | 263 | <i>Stipa</i> | 48 | <i>Vaccaria</i> | 138, 144 |
| SAXIFRAGACEAE | 263 | <i>Streptopus</i> | 37 | <i>Valeriana</i> | 281 |
| <i>Scabiosa</i> | 160 | <i>Symphytum</i> | 116, 118 | VALERIANACEAE | 281 |
| <i>Scandix</i> | 75, 80 | <i>Syringa</i> | 213 | <i>Valerianella</i> | 281 |
| <i>Scheuchzeria</i> | 65 | <hr/> | | | |
| SCHEUCHZERIAACEAE | 65 | T | | <i>Vallisneria</i> | 29 |
| <i>Schoenoplectus</i> | 22, 27 | <i>Tamus</i> | 28 | <i>Ventenata</i> | 49, 62 |
| <i>Schoenus</i> | 21, 27 | <i>Tanacetum</i> | 87, 90, 111 | <i>Verbascum</i> | 264, 270 |
| <i>Scilla</i> | 38 | <i>Taraxacum</i> | 91, 111 | <i>Verbena</i> | 283 |
| <i>Scirpoides</i> | 21, 27 | <i>Taxus</i> | 15 | VERBENACEAE | 283 |
| <i>Scirpus</i> | 21, 27 | <i>Teesdalia</i> | 123, 130 | <i>Veronica</i> | 264, 270 |
| <i>Scleranthus</i> | 194 | <i>Telephium</i> | 210 | <i>Viburnum</i> | 137 |
| <i>Scorzonera</i> | 91, 109 | <i>Teucrium</i> | 196, 202, 268 | <i>Vicia</i> | 168, 177 |
| <i>Scrophularia</i> | 264, 269 | <i>Thalictrilla</i> | 235, 239 | <i>Vinca</i> | 82 |
| SCROPHULARIACEAE | 264 | <i>Thalictrum</i> | 234, 239 | <i>Vincetoxicum</i> | 86 |
| <i>Scutellaria</i> | 196, 201 | <i>Thelypteris</i> | 6, 9 | <i>Viola</i> | 284 |
| <i>Securigera</i> | 168, 175 | <i>Thesium</i> | 262 | VIOLACEAE | 284 |
| <i>Sedum</i> | 156 | <i>Thlaspi</i> | 123, 130 | VISCACEAE | 286 |
| <i>Selinum</i> | 74, 80 | <i>Thymelaea</i> | 276 | <i>Viscum</i> | 286 |
| <i>Sempervivum</i> | 156 | THYMELAEACEAE | 276 | <i>Visnaga</i> | 81 |
| <i>Senecio</i> | 88, 89, 109 | <i>Thymus</i> | 197, 202, 268 | VITACEAE | 287 |
| <i>Serapias</i> | 40, 44 | <i>Tilia</i> | 277 | <i>Vitis</i> | 287 |
| <i>Serratula</i> | 89, 110 | TILIACEAE | 277 | <i>Vulpia</i> | 45, 46 |
| <i>Sesamoides</i> | 241 | <i>Tolpis</i> | 91, 111 | <hr/> | |
| <i>Seseli</i> | 75, 80 | <i>Tordylium</i> | 75, 80 | W | |
| <i>Sesleria</i> | 47, 61 | <i>Torilis</i> | 74, 80 | <i>Wahlenbergia</i> | 135 |
| <i>Setaria</i> | 46, 61 | <i>Tragopogon</i> | 91, 111 | <i>Wolffia</i> | 34 |
| <i>Sherardia</i> | 255, 257 | <i>Tragus</i> | 46, 62 | <hr/> | |
| <i>Sideritis</i> | 196, 201 | <i>Trapa</i> | 278 | X | |
| <i>Silaum</i> | 75, 80 | TRAPACEAE | 278 | <i>Xanthium</i> | 87 |
| <i>Silene</i> | 138, 142 | <i>Tribulus</i> | 288 | <i>Xeranthemum</i> | 89, 112 |
| <i>Silybum</i> | 88, 110 | <i>Trichophorum</i> | 21, 27 | <hr/> | |
| <i>Simethis</i> | 37 | <i>Trifolium</i> | 167, 175, 268 | Z | |
| <i>Sinapis</i> | 120, 129 | <i>Triglochin</i> | 33 | <i>Zannichellia</i> | 68 |
| <i>Sison</i> | 76, 80 | TRILLIACEAE | 35, 39 | <hr/> | |
| <i>Sisymbrella</i> | 120, 129 | <i>Trinia</i> | 76, 81 | | |
| <i>Sisymbrium</i> | 120, 129 | <i>Trisetum</i> | 47, 48, 62 | | |
| <i>Sium</i> | 76, 80 | <i>Trollius</i> | 235, 240 | | |
| <i>Sixalix</i> | 160 | <i>Tsuga</i> | 13, 15 | | |
| | | <i>Tuberaria</i> | 149, 150 | | |



ZANNICHELLIACEAE68

ZYGOPHYLLACEAE288

Glossaire – Termes botaniques les plus utilisés

Liste issue du site http://idbio.unice.fr/idbio/Fournier3000/Glossaire/Glossaire_A.htm complétée d'autres définitions par Ludovic THEBAULT

A

Acaule

Plante sans tige aérienne apparente ou à tige si courte que les feuilles semblent naître de la racine : Violette odorante, Gentiane acaule.

Accrescent

Organe continuant à végéter et à s'accroître après la floraison : Calice du Physalis, de l'Androsace maxima. Styles de la Benoite.

Achaine, achène ou akène

Fruit sec, indéhiscent, à 1 seule graine libre, c'est-à-dire n'adhérant pas au péricarpe : Soleil, Laitue.

Aciculaire

Feuilles linéaires, raides et aiguës comme des aiguilles : feuilles du Pin maritime.

Acicules

Petits aiguillons délicats, ordinairement droit, qui recouvrent certains organes : Rosa gallica; Rosa pinpinellifolia.

Acide

Qualifie un sol sans calcaire, siliceux (riche en quartz, micas...), mais aussi les sols riches en matières organiques (tourbes, terre de bruyères)...

Acotylédones ou Cryptogames

Végétaux sans cotylédons et se reproduisant par des spores : Fougères, Prêles, Lycopodes.

Actinomorphe

Caractérise les fleurs symétriques en tous points. On ne peut y définir un avant d'un arrière, ni une partie gauche d'une partie droite.

Acuminé

Organe dont le sommet se termine brusquement en acumen, c'est-à-dire en pointe allongée et effilée : feuilles du Bouleau, du Tilleul.

Adhérent

Organe attaché à un autre et faisant corps avec lui : ovaire et calice du Saxifraga granulata.

Adventice

Plante qui vient d'un pays étranger, plus ou moins éloigné, et qui n'a pas été semée : le Zygophyllum Fabago, à Cette.

Adventives

Racines qui prennent naissance directement sur la tige : Lierre, Fraisier, Violette odorante.

Agrégat

Désigne un groupe d'espèces ou de sous-espèces très proches.

Aigrette

Faisceau ou couronne de poils ou de soies terminant certains fruits : les akènes du Crepis albidus.

Aigu

Dont le sommet se rétrécit insensiblement en pointe : feuilles de l'Arenaria trinervia.

Aiguilles

Feuilles des conifères.

Aiguillon

Piquant naissant de l'écorce et se détachant sans déchirer le bois : Rosier.

Aile

Membrane mince ou foliacée accompagnant certains organes : les carpelles du Thalictum aquilegifolium, la silicule du Lepidium arvense; les deux sépales

GLOSSAIRE

| | | | |
|--------------|---|-------------|--|
| | colorés du Polygala; les deux pétales latéraux des papilionacées ; les tiges du Genista sagittalis. | Anthèle | Inflorescence proche de l'ombelle, dans laquelle les pédoncules des fleurs partent à peu près d'un même point et sont de longueurs très différentes. |
| Ailé | Pourvu d'une ou plusieurs ailes. | Anthère | Partie terminale de l'étamine renfermant le pollen (voir fleur et étamines). |
| Ailes | Les pétales latéraux dans une fleur de Fabacée. | Anthèse | Moment de la floraison d'une plante. |
| Aisselle | Désigne la région entre la feuille et la tige. | Anthode | Synonyme de capitule : inflorescence des Composées. |
| Alternes | Feuilles (parfois bractées ou fleurs) insérées une à une à des hauteurs différentes sur la tige ou les rameaux : tilleul. | Apétale | Fleur dépourvue de pétales : Frêne. |
| Alvéolé | Marqué de petites fossettes anguleuses nommées alvéoles : réceptacle de plusieurs Composées ; fruit de la pimprenelle, agrandie). | Apex | Partie terminale ou sommet d'un rameau ou d'une tige. |
| Ampléxicaule | Feuille ou bractée à base élargie embrassant plus ou moins la tige ou le rameau : Pavot somnifère. | Aphylle | Plante ou tige dépourvue de feuilles : voir Aphyllanthes monspeliensis. |
| Anastomosées | Nervures ramifiées, saillantes, se réunissant entre elles en réseau par leur sommet : bractée du Tilleul; calice du Silene inflata. | Apiculé | Organe dont le sommet se rétrécit brusquement en pointe courte, aiguë, peu consistante ; silicule du Draba verna ; gousse de la lentille. |
| Ancipité | Comprimé et à bords plus ou moins tranchants, comme un glaive à deux tranchants : tige du Poa compressa. | Apomixie | Production de graines sans reproduction sexuée. |
| Androgyne | Epi formé de fleurs mâles et de fleurs femelles groupées sur le même pédoncule : Carex vulpina. | Appendice | Partie accessoire à quelque organe : calice de Campanula speciosa. |
| Angiosperme | Plante à ovules et graines renfermées dans un ovaire ou péricarpe : Pommier, Poirier, toutes les Dicotylédones et Monocotylédones. | Appendiculé | Muni d'appendices. |
| Annuel | Plante qui naît, se développe, se reproduit et meurt dans une même année végétative : Froment, Seigle, Sarrasin. | Appliqué | Poil plus ou moins parallèle à la surface de laquelle il est inséré . |
| | | Apprimé | Organe appliqué sur un autre, mais sans y adhérer : poils de la Renoncule bulbeuse et du Potentilla verna. |
| | | Arachnéen | En forme d'araignée. |
| | | Aranéaux | Poils mous, fins, entrecroisés comme les fils d'une toile d'araignée : |

Sempervivum arachnoideum; Cirsium eriophorum.

Arbre
Végétal ligneux atteignant au moins 5 mètres de haut : Chêne, Orme, Peuplier, Pin.

Arbrisseau ou Arbuste
Petit arbre de 1 à 5 mètres, à tige se ramifiant ordinairement dès la base : Fusain, Nerprun, Troëne, Genévrier.

Aréole
Petite protubérance à la surface des cactées d'où émergent les aiguillons ou les soies.

Arête
Pointe filiforme, raide, terminant un organe : épillet de seigle, d'Avoine ; carpelles de la Clématite.

Arhize
Plante sans racines.

Arille
Expansion du funicule enveloppant plus ou moins la graine : Fusain.

Aristé
Organe muni d'une arête.

Article
Portion d'organe se séparant d'elle-même, à une certaine époque, du reste de l'organe en un point nommé articulation : silique du Raphanistrum.

Articulé
Organe formé d'articles : silique articulée.

Ascendant
Étalé à la base, puis redressé : tige du Potentilla aurea.

Ascidie
Feuille transformée à son extrémité en un cornet ou urne.

Asexué
Dépourvu de sexe.

Atténué
Qui diminue insensiblement de largeur ou d'épaisseur, soit à la base, soit au sommet : feuilles de Silene.

Auriculé

Muni à la base de 2 lobes ou oreillettes : feuilles caulinaires du Camelina sativa.

Avorté
Organe arrêté dans son développement : silicules du Capsella gracilis (forme du C. Bursa-pastoris).

Axe
Ligne passant par le centre d'un corps; pédoncule commun sur lequel sont fixés les fleurs, les fruits, les pédicelles, etc. : épi du seigle.

Axillaire
Placé à l'aisselle d'une feuille, d'une bractée, d'un rameau : fleurs de la Cardiaque, du Lierre terrestre

B

Bacciforme
Fruit en forme de baie.

Baie
Fruit mou ou charnu, à graines éparses dans la pulpe : Raisin, Groseille, Busserole, Laurier, Asperge.

Balsamique
Odeur analogue à celle du baume : Cistes.

Basale
À la base de la plante.

Basilaire
Situé à la base de la tige.

Bec
Pointe terminale d'un fruit : Erodium, Adonis, Barbarea.

Bi
Particule initiale ajoutant l'idée de deux au mot devant lequel elle est placée.

Bidenté
à 2 dents : akènes du Bidens tripartita.

Bifide
Fendu en 2 jusque vers le milieu de sa longueur : pétales du Silene inflata.

Biflore
Qui porte 2 fleurs : pédoncule du Geranium columbinum.

GLOSSAIRE

Bifurqué

Fendu en 2 branches partant du même point, comme une fourche à 2 dents : rameau du *Spergula vulgaris*.

Bilabié

Divisé en 2 lèvres inégales, l'une supérieure, l'autre inférieure, et dont la gorge reste ouverte : calice et corolle de la Sauge et de la plupart des Labiées.

Bilobé

Partagé en 2 lobes : silicule de la Biscutelle.

Biloculaire

Partagé en 2 lobes par une cloison : fruit de la Lunaire et de la plupart des Crucifères.

Biotope

Surface géographique caractérisée par une écologie particulière.

Bipartit

Divisé profondément jusqu'au delà du milieu : calice des Ajoncs; pétales du *Draba verna*.

Bipennatifide

Feuille d'abord pennatifide et dont les segments secondaires sont également pennatifides : Matricaire.

Bipennatiséqué

Feuille d'abord pennatiséquée et dont les segments secondaires sont également pennatiséqués : *Aspidium aculeatum*, *Oenanthe pimpinelloides*.

Bipenné

Feuille 2 fois pennée : *Osmunda regalis*, Rue fétide.

Bisannuel

Plante qui ne fleurit et fructifie que la 2e année, puis meurt : Chou, Rave, Persil.

Bisérié

Disposé sur 2 rangs : graines du *Diploxys* et de plusieurs Crucifères.

Bissexué

Fleur possédant étamines et ovaire (hermaphrodite)

Biterné

Feuille 2 fois ternée : Podagraire.

Bivalve

Fruit s'ouvrant par deux valves : silicule de la Lunaire et fruit de la plupart des Crucifères et des Papilionacées.

Bourgeon

Organe ovoïde, écaillé, placé à l'aisselle des feuilles ou à l'extrémité des rameaux : Poirier.

Bouture

Multiplication végétative d'une plante à partir de simples morceaux de celle-ci.

Bractée

Petite feuille accompagnant les pédoncules ou les fleurs, et différant des autres feuilles par sa forme ou sa couleur : Tilleul, Ornithogale.

Bractéiforme

Qui a la forme d'une bractée : feuilles supérieures du *Globularia vulgaris*.

Bractéole

Petite bractée accompagnant les pédicelles ou les fleurs : Violette, Muguet, Scille.

Bractéolé

Muni de bractéoles ou de bractées.

Bulbe

Souche courte et renflée ou bourgeon charnu, écaillé, plus ou moins souterrain : Lis, Ail, Oignon, Muscari.

Bulbiforme

Renflé en forme de bulbe : souche de la Renoncule bulbeuse.

Bulbiles

Petits bulbes accompagnant les fleurs ou les feuilles de certaines plantes : Ail des vignes.

Bulbilifère

Qui porte des bulbiles.

Bulbille

Petit bulbe apparaissant à la base du bulbe mère ou à l'aisselle d'une feuille ou d'une bractée.

C

Caduc

- Organe qui se détache et tombe de bonne heure : feuilles du Poirier ; sépales du Coquelicot.
- Caïeux**
Petits bulbes qui naissent à l'aisselle des écailles des bulbes : Ail cultivé, Ail rose.
- Calathide**
Synonyme de capitule.
- Calcicoles**
Plantes qui tolèrent les sols riches en calcaire et s'y développent parfaitement.
- Calcifuges**
Plantes qui poussent dans des sols acides et ne tolèrent pas le calcaire (sauf si c'est un calcaire magnésien = dolomie).
- Calice**
Enveloppe extérieure de la fleur, formée de sépales libres ou soudés : Renoncule, Primevère.
- Caliciflores**
Plantes dont les étamines sont insérées sur le calice : Rose, Potentille, Benoîte.
- Calicinal**
Du calice, qui appartient au calice.
- Calicule**
Petit calice accessoire, placé à l'extérieur et formé de folioles ou d'écailles : Mauve, Potentille, Oeillet.
- Caliculé**
Muni d'un calicule.
- Calleux**
Qui a des callosités, des renflements arides.
- Callosité**
Renflements arides et raboteux qui se développent sur certains organes : Rumex conglomeratus.
- Campanulé**
En forme de cloche : fleur des Campanules.
- Canaliculé**
Creusé d'un petit sillon en forme de canal : feuilles de l'Oeillet, de la carotte.
- Cannelé**
Muni de côtes longitudinales régulières, séparées par des sillons : tige de la Berce.
- Capillaire**
Très grêle, fin et délié comme un cheveu : feuilles de l'Asperge, des Renoncules aquatiques.
- Capité**
En tête arrondie : stigmaté du Chèvrefeuille.
- Capitule, Anthode, Calathide**
Inflorescence à fleurs sessiles ou subsessiles et serrées en tête sur un réceptacle commun, simulant une seule fleur : toutes les Composées.
- Capsule**
Fruit sec, déhiscent ou non, contenant ordinairement plusieurs graines : Pavot, Réséda.
- Carène**
Saillie longitudinale du dos de certains organes, rappelant par sa forme la carène d'un bateau : glumes du phalaris; sépales de la Crucianelle, réunion des 2 pétales inférieurs des Papilionacées.
- Caréné**
Muni d'une carène.
- Caroncule, Strophiole**
Épaississement charnu et peu étendu de certaines graines : Moehringia, Luzula Forsteri (agrandie) et Luzula pisola, Violettes (agrandie).
- Carpelle**
Fruit rudimentaire ou partie d'un fruit multiple : fruit des Renoncules (agrandie).
- Carpophore, Gynophore, Thécapore**
Petit support de certaines capsules : Silene nemoralis.
- Cartilagineux**
Qui a la consistance et la couleur d'un cartilage : bord de divers Saxifrages.
- Caryopse**
Fruit, sec indéhiscent, à graine unique soudée avec le péricarpe : Froment, Seigle, Maïs, Riz.

GLOSSAIRE

| | |
|--|--|
| <p>Cauléscent
Plante pourvue d'une tige apparente, par opposition à acaule : Violette des bois.</p> <p>Caulinaire
Qui tient à la tige : feuilles de la Violette des bois.</p> <p>Cespiteux
Plante offrant à sa base des touffes compactes : plusieurs Graminées et Saxifrages.</p> <p>Chagriné
Couvert de petites granulations, comme la peau de chagrin : graines de plusieurs Arenaria.</p> <p>Chaton
Fleurs sessiles à l'aisselle d'une écaille et formant par leur réunion un épi qui se détache et tombe tout d'une pièce : Chêne, Noyer, Noisetier.</p> <p>Chaume
Tige souvent creuse, munie de noeuds d'où partent des feuilles linéaires engainantes : toutes les Graminées.</p> <p>Cilié
Bordé de cils.</p> <p>Cils
Petits poils disposés sur un rang comme ceux des paupières : feuilles des Drosera et du Draba aizoides.</p> <p>Cladode
Tige ou rameau ayant la forme d'une feuille (cas du Ruscus).</p> <p>Claviforme
En forme de massue : capsule du Papaver dubium, calice fructifère du Silene Armeria.</p> <p>Cloison
Lame membraneuse partageant le fruit en 2 ou plusieurs loges qui renferment les graines : la Lunaire et toutes les Crucifères à fruit déhiscent, les Pavots.</p> <p>Collet
Partie de la plante comprise entre la tige et les racines ; la plupart du temps cette partie se situe au niveau du sol.</p> <p>Coloré</p> | <p>Qui a une couleur autre que la verte, par opposition à herbacé.</p> <p>Commissure
Ligne ou surface d'union de deux organes, par exemple des méricarpes des Ombellifères.</p> <p>Composées
Feuilles plus ou moins divisées en feuilles secondaires ou folioles : Rose; capitules formés de plusieurs petites fleurs étroitement groupées dans un involucre commun : Marguerite, Arnica et toutes les Composées (voir illustration).</p> <p>Concave
Dont la surface est creuse.</p> <p>Concolore
D'une même couleur, par opposition à discolore.</p> <p>Cône
Fruit composé, formé d'un axe et de nombreuses écailles, à la base desquelles sont les graines : Pin, Vergne, Houblon.</p> <p>Confluents
Organes se prolongeant inférieurement et se liant les uns aux autres sans interruption : lobes du Polypode commun.</p> <p>Connectif
Petit corps unissant les 2 loges des anthères et se prolongeant parfois au delà de leur sommet : Salvia officinalis, Salvia glutinosa.</p> <p>Connées
Feuilles opposées et soudées par la base : Chèvrefeuille, Chloerperfolié.</p> <p>Connivents
Organes se rapprochant par le sommet sans se souder : ombelle de la Carotte; fleur d'orchis morio.</p> <p>Contigu
Qui se touche.</p> <p>Coques
Parties d'une capsule à plusieurs loges se séparant avec élasticité et emportant leurs graines : Euphorbia Characias.</p> <p>Cordé, Cordiforme</p> |
|--|--|

- En forme de cœur, l'échancrure en bas : feuilles de la Ficaire, de la Violette.
- Cordiforme**
En forme de cœur.
- Coriace**
Tenace, flexible et plus ou moins épais comme le cuir : feuilles du Buis, du Laurier-rose.
- Cornus**
Organe de stockage souterrain constitué d'une tige ou une base de tige renflée, généralement annuel, le nouveau cormus émergeant au-dessus de l'ancien.
- Corolle**
Deuxième enveloppe de la fleur, située entre le calice et les étamines, à divisions libres ou soudées : Ficaire, Primevère.
- Corolliflore**
Plante dont les étamines sont insérées sur la corolle : Chèvrefeuille.
- Coronule**
Petite couronne d'appendices libres ou soudés dans certaines corolles : Narcisse, Jonquille;
- Corymbe**
Inflorescence dans laquelle les axes secondaires partent de points différents et arrivent à peu près à la même hauteur : Millefeuille.
- Cotonneux**
à poils blanchâtres, longs, doux au toucher : Anémone Pulsatile.
- Cotylédon**
Nom donné à la première ou aux deux premières feuilles sortant de la graine (voir Dicotylédone et Monocotylédone).
- Coussin, coussinet**
Touffe plus ou moins dense de petites plantes de la même espèce. Forme caractéristique de nombreuses espèces vivant à grande altitude .
- Crénelé**
Bordé de crénelures, c'est à-dire de dents obtuses ou arrondies : feuilles de la Violette, du Lierre terrestre.
- Crustacé**
Caractérise les feuilles incrustées de calcaire.
- Cryptogames**
Plantes sans fleurs dont les organes reproducteurs sont peu visibles.
- Cultivar**
Variété de plante obtenue en culture.
- Cunéiforme**
En forme de coin ou de triangle renversé : feuilles du Saxifraga cuneata ; silicule de la Bourse-à-pasteur.
- Cupule**
Involucre écailleux, foliacé ou épineux, en forme de petite coupe, qui enveloppe plus ou moins certains fruits : gland du Chêne.
- Cuspidé**
Insensiblement atténué en pointe aiguë et raide : dents des feuilles du Châtaignier.
- Cyatlie**
Inflorescence caractéristique des euphorbes (Euphorbia), composée d'un involucre cupuliforme entourant un pistil unique et plusieurs fleurs mâles à une étamine; les fleurs sont parfois bisexuées
- Cylindrace**
Approchant de la forme cylindrique.
- Cyme**
Groupe de fleurs sur pédoncules rameux partant du même point et arrivant à une même hauteur : Alsine tenuifolia, Joubarbe.
- D**
- Décombant**
Qui ne peut se soutenir et se laisse tomber en bas et en dehors : Rosa arvensis, Lotus decumbens
- Décurrent**
Feuilles dont le limbe se prolonge inférieurement en aile foliacée sur la tige et les rameaux : Bouillon-blanc.

GLOSSAIRE

Déhiscents

Fruits ou anthères qui s'ouvrent naturellement à la maturité pour laisser tomber les graines ou le pollen : capsule épineuse du Marronnier d'Inde.

Deltoïde

En forme de delta ou de triangle : feuilles du Bouleau ; périanthe de l'Atriplex hastata.

Demi-fleuron

Fleurette de fleur composée, déjetée en languette plane et uni latérale : les Hieracium et toutes les semi-floculeuses.

Denté

Bordé de dents, c'est à dire de petites échancrures triangulaires égales ou inégales : feuilles de l'Ortie dioïque.

Dentelé, Denticulé

Bordé de dents fines ou superficielles, appelées dentelures ou denticules : feuilles du Neprun.

Denticulé

Bordé de dents fines ou superficielles.

Déprimé

Comprimé verticalement : fruit de la Cynoglosse.

Diadelphes

Étamines soudées par leur filet en deux faisceaux égaux ou inégaux : Polygala ; Pois.

Dialypétales

Synonyme de Polypétale.

Diaphane

Transparent

Dichotome

Tige, rameaux, panicule une ou plusieurs fois bifurqués : Radiola linoides, Valerianella olitoria.

Diclinales

Fleurs auxquelles il manque des étamines ou le pistil, c'est à dire dioïques ou monoïques.

Dicotylédone

Plante ayant 2 cotylédons opposés : la Fève et tout l'embranchement des Dicotylédones.

Didyme

Formé de 2 parties globuleuses, soudées entre elles et également saillantes : fruit du Bifora radians, du Lonicera xylosteum et des Galium.

Didynames

Étamines au nombre de 4, dont 2 plus longues : Digitale, Sauge, Brunelle et toutes les Labiées.

Diffus

Étalé horizontalement, lâchement et sans ordre.

Digité

Feuilles ou bractées dont les folioles, partant d'un même point, sont disposées au sommet du pétiole comme les doigts de la main étalée : Dentaire digitée, Lupin.

Dioïque

Plante dont les fleurs à étamines et les fleurs à pistil sont sur 2 pieds différents : Chanvre, Salix cinerea, chatons mâles et femelles au milieu une fleur isolée de chaque.

Discoïde

Organe ayant une forme ronde et aplatie : gousse du Medicago disciformis.

Discolore

Offrant deux surfaces colorées différemment : feuilles des Ronces discolores.

Disperme

Fruit qui a deux graines : gousse de la lentille.

Disque

Organe glanduleux surmontant le réceptacle de quelques fleurs : Lierre, Erable ; partie centrale du capitule des Radiées couverte par des fleurons (voir Radiées).

Distiques

Organes disposés sur un axe commun, sur 2 rangs opposés et situés dans un même plan : feuilles du Cephalanthera ensifolia, de l'IF ; épillets de l'Ivraie.

Dition

Ensemble du territoire couvert par une étude naturaliste.

Divariqué

Ecarté à angle très obtus, presque à angle droit et en tous sens : Peucedanum Oreoselinum, Galium divaricatum.

Divergents

Qui s'écartent à partir d'un point de départ commun.

Division

Nom donné aux éléments de la corolle ou du calice .

Dolomie

Roche calcaire en poudre entrant dans la composition du milieu de culture de certaines plantes.

Drageon

Rameau naissant de bourgeons situés sur les racines.

Drageonnant

Qui se multiplie au moyen de drageons .

Drupacé

Fruit ayant à peu près la consistance d'une drupe : Térébinthe.

Drupe

Fruit charnu succulent, indéhiscent, renfermant un noyau à une seule graine : Cerise, Prune, Pruneau, Abricot, Pêche.

Drupéole

Petite drupe : fruit de la Ronce.

E

Ecailles

Petites lames minces et coriaces, parfois charnues, qui accompagnent ou protègent certains organes : Lathraea squamaria, Aspidium aculeatum.

Echancré, Emarginé

Qui présente une échancrure ou entaille peu profonde : Silicule des Iberis, des Lepidium.

Ellipsoïde

En forme de masse arrondie a extrémité obtuse et dont l'axe longitudinal est une fois et demie ou deux fois plus long que l'axe transversal.

Elliptique

En forme d'ellipse ou courbe régulière plus longue que large et rétrécie du milieu vers les 2 bouts : feuilles du Muguet, du Sceau - de - Salomon.

Emarginé

Qui présente une échancrure.

Embrassant

Se dit d'une feuille sessile dont la base entoure plus ou moins la tige ou un rameau.

Emétique

Qui fait vomir.

Endémique

Qualifie une plante native d'une région déterminée et que l'on ne trouve pas ailleurs en site naturel.

Engainant

Formant une gaine, c'est - à - dire un étui ou long anneau autour d'un autre organe : feuilles de la Brise et toutes les Graminées.

Ensiforme

En forme de lame d'épée : feuilles de L'Iris ; bec de la silique de Sinapsis alba.

Entière

Feuille dont les bords ne sont pas découpés .

Entre-noeud

Intervalle entre deux nœuds c'est-à-dire entre deux points d'insertion de feuilles sur une tige.

Epars

Disposé sans aucun ordre : feuilles du Lin, de la Linaire, du Lycopodium clavatum.

Eperon

Prolongement tubuleux du calice ou de la corolle au dessous de la fleur : Ancolie, Pied - d' Alouette, Linaire.

Eperonné

Offrant un ou plusieurs éperons.

GLOSSAIRE

Epi
Sorte de grappe dont les fleurs sont sessiles ou subsessiles sur un axe simple : Froment, Seigle, Crucianelle.

Epicalice
Synonyme de calicule .

Epigé
Placé à la surface et se montrant hors du sol : souche du *Plantago carinata*.

Epigyne
Inséré au dessus du pistil : étamines des Corolliflores.

Epillet
Petit épi formé par une ou plusieurs fleurs, portant à la base une ou deux glumes : Brize ; Brome, Ivraie, et toutes les Graminées.

Epine
Pointe droite et aiguë, faisant corps avec la tige, les rameaux ou un autre organe, et ne pouvant en être détachée sans déchirer les fibres : Prunelier, Aubépine, Groseiller épineux.

Epiphyte
Plante vivant sur un autre végétal (arbre en général) sans en être le parasite.

Erodé
à bords irrégulièrement dentés et comme rongés : feuilles de la Laitue vireuse.

Espèce
Ensemble d'individus interféconds étroitement apparentés par leurs caractères.

Étalé
Disposé plus ou moins perpendiculairement par rapport à la tige . Tige étalée = tige couchée .

Étamines
Organes mâles de la fleur, situés entre le corolle et le pistil, et composés du filet et de l'anthere (voir illustration).

Étendard
Pétale supérieur, ordinairement plus grand, de la corolle des Papilionacées.

Exsert, Saillant

Qui fait saillie en dehors, par opposition à inclus : étamines de l'*Allium sphaerocephalum*, style du *Thlaspi alpestre*.

Extra-axillaire

Qui paraît situé en dehors de l'aisselle de la feuille : vrille et pédoncule de Bryone, fleurs du Lin extra-axillaire.

Extrorses

Anthères qui s'ouvrent vers le dehors de la fleur : Hellebore, Anémone (voir introrse).

F

Facies

Aspect général et port d'une plante à première vue.

Falciforme

En forme de faux ou de faucille : carpelles du *Ceratocephalus falcatus* ; gousses de la Trigonelle de Montpellier.

Famille

Classement systématique qui regroupe les espèces ayant des caractères morphologiques communs. Les plantes carnivores ne constituent pas une famille mais un groupe de plantes aux adaptations similaires.

Fasciculé

Réuni en faisceau, en assemblage d'organes rapprochés en long : fleurs du Cerisier, feuilles du Berberis.

Fastigiés

Rameaux rapprochés et dressés : Pastel.

Feuille

Organe des plantes, le plus souvent de couleur verte, composé du limbe et du pétiole : feuille du Tilleul.

Fibreuse

Racine formée de filaments simples ou peu rameux : nombreuses Renoncules et Graminées : racine d'*Eragrostis Barreliers*.

Fide

| | |
|--|---|
| <p>Terme toujours accompagné d'un préfixe, indiquant qu'un organe, plus étroit qu'un lobe, est fendu jusque vers son milieu (voir palmatifide et pennatifide).</p> <p>Filet
Partie inférieure de l'étamine qui supporte l'anthère (voir étamine).</p> <p>Filiforme
Fin et allongé comme un fil : feuilles du <i>Ranunculus fluitans</i>.</p> <p>Fimbrié
à bord découpé comme une frange : pétales du <i>Dianthus superbus</i>.</p> <p>Fistuleux
Cylindrique et creux en dedans, comme une flûte : tige de la Ciguë ; chaume des Graminées.</p> <p>Fleur
Appareil de la fructification composé, lorsque la fleur est complète, du calice, de la corolle, des étamines et du pistil : Tilleul.</p> <p>Fleuron
Fleurette tubuleuse, régulière, ordinairement à 5 dents : Bluet, Chardons et Centaurées.</p> <p>Flexueux
Plié ou courbé plusieurs fois en zigzag : axe de l'épi de l'Ivraie.</p> <p>Floconneux
Qui porte des flocons de poils : Bouillon-blanc, Scorzonère.</p> <p>Flosculeux
Fleur composée formée uniquement de fleurons.</p> <p>Foliacé
Qui à l'apparence d'une feuille : involucre de l'Anémone des bois ; stipules du Pois.</p> <p>Foliole
Division d'une feuille composée, d'un involucre ou d'un périanthe : feuille du Rosier.</p> <p>Follicule
Sorte de capsule s'ouvrant par une seule suture longitudinale, où sont</p> | <p>attachées les graines : Héliobore, Pied d'Alouette, Ancolie.</p> <p>Forme
Type en général clairsemé souvent sporadique apparaissant dans les populations d'une espèce présentant un seul caractère déviant.</p> <p>Fossette
Petite cavité : graines de l'<i>Euphorbia segetalis</i>.</p> <p>Fronde
Feuille des Fougères portant les fructifications sur la face inférieure : Scolopendre.</p> <p>Fructifère
Qui porte le fruit : calice fructifère.</p> <p>Fruit
Les graines et les structures qui l'accompagnent; il peut être sec ou charnu</p> <p>Frutescent
Qui a la consistance d'un arbrisseau ; Rue fétide.</p> <p>Funicule
Cordon ombilical ou filet rattachant l'ovule au placenta : gousse du Robinier.</p> <p>Fusiforme
En forme de fuseau, c'est à dire renflé au milieu et atténué aux 2 bouts : hampe de l'Oignon ; capsule et graines du <i>Narthecium ossifragum</i>.</p> <p>G</p> <p>Gaîne
Base de certaines feuilles, bractées ou involucre se prolongeant sur la tige et l'entourant complètement : Armeria, Graminées ; Prèles.</p> <p>Gamosépale, Gamopétale
Synonymes de monosépale, monopétale.</p> <p>Garide
Formation végétale d'Europe centrale et occidentale rappelant les garrigues du Midi, prairies sèches sur rochers ou</p> |
|--|---|

GLOSSAIRE

taillis clairsemés de chênes sessiles ou de chênes pubescents.

Garrigue

Prairie sèche de xérophytes ou formation de buissons bas en Méditerranée. Les garrigues recouvrent en général des sols calcaires.

Gazonnant

Qui recouvre le sol comme un gazon épais.

Géminés

Organes disposés 2 à 2 sans être opposés : feuilles du Pin, fleurs de la Vesce cultivée.

Géniculé, Genouillé

Plié brusquement, en faisant un angle, en forme de genou : arêtes de l'Avoine, tige de l'Alopecurus geniculatus.

Genre

Unité de classification groupant un certain nombre d'espèces ayant des caractères communs subordonnée à la famille.

Gibbeux

Muni d'une ou plusieurs gibbosités.

Gibbosités

Bosse qui accompagne certains organes : sépales de plusieurs Crucifères.

Glabre

Dépourvu de poils : Buis, Chou, Persil.

Glabrescent

Presque glabre : Cresson.

Glande

Organe ordinairement vésiculeux sécrétant des liquides de nature variée : Rosa rubiginosa, gousse de l'Adénocarpe, avec détail fortement agandi).

Glanduleux

Muni de glandes.

Glaucescents

Presque glauque : Fumeterre.

Glauque

D'un vert bleuâtre ou bleu de mer : Chou.

Glomérule

Groupe de fleurs subsessiles réunies en têtes serrées : Trifolium glomeratum, Cuscute.

Glumacé

De la nature écailleuse des glumes : Scirpus palustris et les autres Cypéracées.

Glume

Bractée qui entoure la base des épillets dans les Graminées : Bromus squarrosus.

Glumelle

Bractée qui forme l'enveloppe extérieure de chaque fleur de l'épillet : Graminées : Bromus squarrosus.

Glutineux

Gluant et visqueux : Vergne.

Gorge

Entrée du tube du calice monosépale ou de la corolle monosépale : Sauge.

Gousse

Fruit sec, à 1 seule loge, le plus souvent s'ouvrant en 2 valves, dont chacune porte une rangée de graines : Haricot, Pois, Genêt.

Graminiforme, Graminoïde

Linéaire, étroit, à nervures parallèles, semblable à une feuille de Graminées : feuilles du Ranunculus gramineus.

Granuleux

Qui porte des tubercules en forme de petits grains : souche du Saxifraga granulata.

Grappe

Inflorescence formée d'un axe primaire allongé, portant des axes secondaires ou rameaux terminés chacun par une fleur : Cytisus Laburnum.

Grêle

Mince et fluet : Alsine tenuifolia.

Grimpant

Qui ne peut s'élever qu'à l'aide d'un appui auquel il se fixe soit par des

vrilles, soit par des racines : Lierre, Bryone, Pois.

Gymnosperme

Plante à ovules et graines nues, non renfermées dans un ovaire ou péricarpe : Pin, Sapin, Cyprès et toutes les Conifères.

Gynophore

Synonyme de Carpophore.

Gynostème

Sorte de colonne de la fleur des Orchidées, formée par le style et les étamines soudés ensemble : Ophrys apifera et autres Orchidées.

H

Habitat

Localité ou région où se rencontre une plante.

Hampe

Pédoncule nu, partant de la souche et portant une ou plusieurs fleurs : Primevère.

Hasté

En forme de fer de hallebarde, muni à la base de 2 lobes étalés horizontalement : Rumex Acetosella, Atriplex hastata.

Herbacé

Vert ou ayant la consistance molle de l'herbe, par opposition à coloré ou ligneux.

Hérissé

Garni de poils droits et un peu raides : Lepidium hirtum.

Hermaphrodite

Fleur pourvue d'étamines et de pistils : la Renoncule et la plupart des plantes vasculaires.

Hétéracanthe

Tige ou rameau hérissé d'aiguillons dissemblables, d'aiguillons et d'acicules : Rosa pimpinellifolia.

Hétérophylle

Ayant des feuilles de différentes formes : Ranunculus aquatilis.

Hibernacle

Bourgeon de certaines plantes se formant pour résister aux rigueurs de l'hiver et en vue du renouvellement de la plante au printemps. Synonyme: turion.

Hile

Cicatrice laissée par le funicule sur la graine : Pois.

Hispide

Garni de poils longs, raides et presque piquants : Bourrache, Vipérine et la plupart des Borraginées.

Hispidule

Un peu hispide : Myosotis.

Homophylle

à feuilles toutes semblables, par opposition à hétérophylle : Ranunculus fluitans.

Hormone

Substance produite par les plantes qui déclenche le développement de leurs organes. Des hormones de synthèse ont été mises au point afin de faciliter la reprise des boutures des végétaux.

Hybride

Plante provenant d'une espèce dont la graine a été fécondée par une autre espèce presque toujours du même genre : Primula variabilis = P. vulgaris x officinalis. Toujours désigné par le signe x.

Hypocratériforme

En forme de soucoupe, à tube étroit et long, terminé par un limbe brusquement évasé : Pervenche ; Laurier-rose.

Hypogé

Qui se développe sous terre : souche du Plantago serpentina.

Hypogyne

Inscéré au-dessous de l'ovaire : étamines de la Renoncule et de toutes les Thalamiflores. I

I

GLOSSAIRE

Imbriqué
à parties se recouvrant à moitié comme les tuiles d'un toit : feuilles du Thuya, Juniperus phoenicea, Lycopodium.

Imparipenné
Feuille composée-pennée, terminée par une foliole impaire : Frêne, Noyer, Térébinthe.

Incisé
Offrant des découpures profondes et inégales : feuilles du Lamnium incisum.

Inclus
Renfermé, qui ne dépasse pas les bords de l'organe qui l'enveloppe, par opposition à exsert : étamines de la Primevère ; style du Thlaspi perfoliatum.

Indéhiscence
Fruit ne s'ouvrant pas naturellement à maturité : silicule du Pastel.

Inerme
Dépourvu d'épines ou aiguillons, par opposition à épineux ou aiguillonné : rameaux de la Rose des Alpes.

Infère
Ovaire placé au-dessous du calice et des autres parties de la fleur : Epilobe, Campanule.

Inflorescence
Disposition des fleurs sur une même plante : Capitule, Chaton, Corymbe, Cyme, Epi, Grappe, Ombelle, Spadice, Thyse (voir ces types d'inflorescences).

Infundibuliforme
Qui a la forme d'un entonnoir : corolle de la Primevère ; du Jasmin jaune.

Insectivore
Qui capture des insectes et en absorbe les matières nutritives. Plante carnivore.

Intergénérique
Caractérise un hybride résultant du croisement de deux genres différents.

Introduite

Se dit d'une espèce non originaire de l'endroit considéré et provenant visiblement d'une autre région.

Introrse
Anthère dont la suture s'ouvre vers le centre de la fleur : Pivoine, Campanule. Par opposition à extrorse.

Involucelle
Petite collerette de bractées à la base d'une ombellule ; un grand nombre d'Ombellifère : Orlaya grandiflora.

Involucre
Réunion de bractées, verticillées ou imbriquées, insérées à la base d'une ombelle, d'un involucre ou de toute autre inflorescence : Centaurea Jacea.

Irrégulier
Organe dont les parties ne sont pas égales et symétriques : fleur de l'Aconit, de la Violette.

L

Labelle, Tablier
Division intérieure en forme de lèvre ou de tablier, souvent pendante et éperonnée, de la Fleur des Orchidées : Orchis bifolia et purpurea.

Labié
Calice ou corolle dont le limbe forme 2 lèvres ou une seule et dont la gorge reste ouverte (voir bilabié et unilabié).

Lacinié
Découpé en lanières étroites et inégales: pétales du Réséda, du Dianthus monspessulanus.

Lactescent
D'un blanc laiteux.

Laiteux
à suc blanc comme le lait : Coquelicot, Euphorbes.

Lancéolé
En forme de fer de lance, atténué aux deux bouts, plus longuement au sommet : feuilles du Laurier, du Polygone.

Lanière

Segment étroit et allongé : feuilles du Ranunculus fluitans.

Latex
Suc laiteux, en général blanc, parfois jaune (chélidoine) qui s'écoule d'un organe quand on le brise.

Lenticelle
Petites fentes servant aux échanges de gaz, qu'on rencontre sur les écorces des arbres ou arbustes (ex. sureau).

Lenticulaire
En forme de lentille, convexe sur les deux faces et à bords amincis : Lentille.

Lèvre
Un pétale ou des pétales (parfois les sépales) formant un organe distinct nettement séparé des autres pétales ou sépales, où se posent les insectes butineurs. Les fleurs bilabiées ont une lèvre supérieure, formant un casque, et une lèvre inférieure.

Libre
Organe non soudé avec un autre : ovaire des Renonculacées.

Ligule
Petite membrane située au sommet de la gaine des Graminées et embrassant le chaume : Brize.

Ligulée
Chez les Astéracées, petite fleur possédant une ligule et située à la périphérie du capitule ou partout sur celui-ci.

Limbe
Partie élargie d'une feuille ou d'un pétale.

Linéaire
Allongé, plan et presque également étroit dans toute sa longueur : feuilles de l'Oeillet, du Lin et de toutes les Graminées.

Lisse
N'offrant aucune aspérité.

Lithophytes
Végétaux capables de croître en milieux rocheux ou rocailleux.

Lobe

Divisions arrondies d'un organe ; en parlant d'une feuille : divisions larges, séparées par des échancrures arrondies et n'allant pas jusqu'à la nervure médiane : feuilles radiale et caulinaire d'un Erodium, montrant des lobes.

Lobé
Qui offre plusieurs lobes : un grand nombre de feuilles.

Lobule
Petit lobe, lobe secondaire étant au principal ce que celui-ci est à la feuille entière : feuilles des Thalictrum.

Loge
Cavité intérieure d'un fruit ou d'une anthère : capsule du Réséda vue horizontalement et verticalement.

Lyrée
Feuille pennatifide ou pennatiséquée, terminée par un lobe élargi et arrondi bien plus grand que les autres : Barbarea, Lampana.

M

Marcescent
Se desséchant et se flétrissant sur place sans tomber : feuilles du Chêne ; corolles du Trèfle, des Campanules, des Orchidées.

Marcottage
Mode de multiplication végétative naturel ou artificiel. Opération consistant à enterrer un rameau sur lequel se développeront des racines secondaires.

Marginal
De la marge, du bord : côtes marginales du fruit des Ombellifères.

Marginé
Entouré d'un rebord : fruit du Tordulium apulum ; feuilles de plusieurs Primevères et Saxifrages.

Membraneux
Souple, mince et transparent comme une membrane : cloison de la silicule de la Lunaire.

GLOSSAIRE

Méricarpes

Les 2 carpelles monospermes qui constituent le fruit des Ombellifères : Carotte, Persil, Cerfeuil.

Mérithalles ou Entre-noeuds

Intervalles nus, compris entre 2 noeuds d'une tige : Prêle.

Mésophile

Se dit d'un groupement végétal adapté à des conditions moyennes d'humidité (ex. prairie mésophile).

Mésophyte

Plante qui affectionne les endroits ni trop secs ni très humides.

Métamorphique

Se dit de roches résultant de la transformation par la chaleur et la pression de roches sédimentaires ou endogènes préexistantes.

Monadelphes

Étamines soudées par les filets en un seul faisceau : Mauve et Guimauve.

Moniliforme

Présentant des articles renflés et des étranglements en forme de chapelet : souche de l'Avena precatória.

Monocéphales

Qui ne porte qu'un capitule : tige du Pissenlit, du Serratula nudicaulis.

Monochlamydée

Plante n'ayant qu'une seule enveloppe florale, verte ou colorée : Epinard, Daphne, Aristoloche et toute la classe des Monochlamydées.

Monocotylédone

à un seul Cotylédon : le Blé et toutes les Monocotylédones.

Monogyne

à un seul pistil : Crataegus monogyna.

Monoïque

Plante dont les fleurs à étamines et les fleurs à pistil sont distinctes, mais portées sur le même pied : Noisetier, Chêne, de nombreux Carex (illustration).

Monopétales ou Gamopétales

Corolle dont les divisions sont plus ou moins soudées entre elles : Primevère, Bourrache.

Monosépale ou Gamosépale

Calice dont les divisions sont plus ou moins soudées entre elles : Silène enflée, Primevère.

Monosperme

Fruit à 1 seule graine : silicule du Neslia.

Mucilage

Production végétale liquide à base de glucides.

Mucroné

Brusquement terminé en pointe courte et raide appelée mucron : calicule de l'Oeillet, involucre du Buplèvre aristé.

Mucronulé

Terminé en pointe ou mucron peu saillant : feuilles et involucre de plusieurs Euphorbes.

Multicaule

Souche ou racine produisant plusieurs tiges.

Multifide

Très découpé, divisé en lanières nombreuses : feuilles des Renoncules aquatiques, de la Nigelle, du Senecio adonidifolius.

Multiflore

Portant un grand nombre de fleurs.

Multiloculaire

Offrant de nombreuses loges : capsules du Lin.

Multipartit

Offrant des partitions nombreuses : feuilles du Ranunculus bulbosus et Chardons.

Muriqué

Muni de pointes courtes et robustes : carpelle du Ranunculus muricatus.

Mutique

Dépourvu d'arête ou de pointe distincte, par opposition à mucroné ou aristé.

Mycorhize

Association complexe entre les racines d'une plante et un champignon,

bénéficiant généralement aux deux végétaux.

N

Napiforme

En forme de Navet.

Native

Se dit d'une espèce poussant naturellement dans une région.

Naturalisé

Végétal qui s'est propagé de lui-même dans un pays et y vit comme les plantes indigènes : Erigeron canadense.

Nectaire

Organe glanduleux de certaines fleurs sécrétant un liquide sucré nommé nectar : Renoncule, Fritillaire.

Nectarifère

Muni d'un ou plusieurs nectaires.

Nervation

Disposition des nervures dans une feuille : nervation pennée, palmée, etc.

Nervé

Pourvu de nervures saillantes.

Nervure

Prolongement et ramification du pétiole ou du pédoncule dans le limbe formant la charpente des feuilles, des sépales, des siliques ou silicules, etc. Nervure médiane : celle qui prolonge le pétiole et partage la feuille en deux parties.

Nitrophile

Plante vivant dans un terrain riche en nitrates (ex. ortie).

Noeud

Point d'insertion d'une feuille sur une tige renflée et comme articulée en cet endroit : toutes les Graminée.

Noureux

Garni de distance en distance de nœuds ou renflements : souche du Phalaris nodosa.

Noyau

Boite dure et osseuse qui enveloppe la graine de certains fruits : Cerisier, Prunier, Térébinthe.

Nu

Organe privé des appendices ou des enveloppes qui l'accompagnent ordinairement : tige nue, c'est-à-dire sans feuilles.

Nucule

Akène à paroi dure (ex. noisette).

O

Obconique

En forme de cône renversé : fruit de l'aigremoine.

Obcordé

En cœur renversé, l'échancrure en haut : folioles de l'Oxalis stricta.

Oblong

Bien plus long que large et arrondi aux deux bouts : feuilles du Troëne, de l'Épurge.

Obovale

En ovale dont la plus grande largeur est en haut : feuilles de Samolus, de la Busserole.

Obtus

à sommet arrondi, non aigu : feuilles de l'Amélanchier, de la Busserole, sépales de la Violette odorante.

Ochrea

Petite gaine de la base du pétiole des Polygonées et des pédicelles de certains Carex : Polygonum maritimum et Persicaria.

Oligosperme

à graines peu nombreuses.

Ombeliqué

Offrant au centre une dépression nommée ombilic : Umbilicus, Pomme, Poire, fruit de l'Aubépine.

Ombelle

Inflorescence dont les rameaux partant du même point s'élèvent à la même hauteur, en divergeant comme les rayons d'un parasol : les Ails (ombelle simple) et les Ombellifères (ombelle composée).

Ombelliforme

GLOSSAIRE

En forme d'ombelle, inflorescence caractéristique des Apiacées .

Ombellule

Petite ombelle portée au sommet des racines d'une ombelle composée : Carotte, Laserpitium et la plupart des Ombellifères.

Onciné ou Unicé

Terminé par une petite pointe courbée en crochet ou en hameçon : involucre de la Bardane, calice du Scleranthus uncinatus.

Onglet

Partie inférieure et plus ou moins rétrécie du pétale (*).

Onguiculé

Pétale pourvu d'un onglet : Oeillet, Nielle.

Opercule

Sorte de couvercle constituant la partie supérieure de la Pyxide et se détachant circulairement à la maturité.

Opposé

Organes situés deux à deux au même niveau et vis-à-vis l'un de l'autre : feuilles du Buis, du Millepertuis.

Oppositifolié

Inséré du côté opposé d'où naît la feuille : vrilles de la Vigne, de la Bryone.

Orbiculaire

Arrondi en forme de cercle : gousse du Medicago orbicularis.

Ovaire

Partie inférieure du Pistil, renfermant les ovules : ovaire supère ou libre, Primevère, ovaire infère ou adhérent, Groseillier

Ovale

Ayant la forme d'un oeuf, plus large à la base : feuilles de l'Androsème, de la Grande-Pervenche.

Ovoïde

Se rapprochant de la forme ovale : feuilles du Buis.

Ovule

Jeune graine attachée au placenta par le funicule.

P

Palais

Renflement fermant plus ou moins la gorge de quelques corolles irrégulières.

Palmatilobée

Feuille palmée dont les incisions n'atteignent pas le milieu du limbe .

Palmatipartite

Feuille palmée, découpée en lobes jusqu'au-delà du milieu ou presque jusqu'à sa base : Ranunculus nemorosus, Geranium nodosum, Sanicle.

Palmatiséqué

Feuille palmée, profondément découpée en segments à peine soudés à la base et complètement distincts : Aconit.

Palmé

Feuilles à lobes divergents, imitant une main ouverte ou une patte d'oie (voir digité).

Panduriforme

Echancré sur les côtés en forme de violon : feuilles du Rumex pulcher.

Panicule

Inflorescence dans laquelle les axes secondaires, plus ou moins ramifiés, vont en décroissant de la base au sommet : Avoine, Milium effusum, Artemisia campestris.

Papilionacée

Corolle irrégulière en forme de Papillon, composée de 5 pétales inégaux, 1 étandard, 2 ailes et 1 carène formée de 2 pétales plus ou moins soudés : Genêt, Cytise, Trèfle, Vesce, Pois et toute la famille des Papilionacées.

Papilles

Petites rugosités rapprochées, coniques ou granuleuses : capsule de l'Euphorbia papillosa, graines du Spargula vulgaris (agrandies).

Pappus

- Touffe de poils au sommet d'un akène ou d'un fruit (syn. aigrette).
- Papyracé**
Ayant la consistance du papier.
- Parasite**
Végétal qui vit aux dépens d'un autre végétal vivant : Gui, Orobanche, Cytinet.
- Paripenné**
Feuille composée-pennée, ayant un nombre paire de folioles : Lentisque, Pois, Vesce, Gesse.
- Partition**
Division (voir pennatipartit, tripartit).
- Pauciflore**
Ne portant qu'un petit nombre de fleurs : Pois.
- Pectiné**
à divisions étroites et opposées sur deux rangs comme les dents d'un peigne : feuilles des Myriophyllum, de l'If.
- Pédalé**
à segments parallèles, le moyen libre, les latéraux plus ou moins longuement unis à la base : feuilles de l'Hellébore.
- Pédicelle**
Support de chaque fleur, quand le pédoncule est ramifié : Vicia Craca, Pois.
- Pédicellé**
Fleur ou fruit muni d'un pédicelle.
- Pédoncule**
Support d'une ou plusieurs fleurs (voir illustration).
- Pédonculé**
Porté par un pédoncule, par opposition à sessile.
- Pelouse**
Nom couramment donné aux prairies dont la végétation est naturellement rase.
- Pelté**
Orbiculaire et fixé par le centre : feuilles de l'Hydrocotyle, de la Capucine.
- Pennatifide**
Feuille pennée, à lobes atteignant à peu près le milieu de chaque demi-limbe : Seneçon commun, Verveine.
- Pennatilobé**
Feuille pennée, à lobes assez profonds, mais n'atteignant pas le milieu de chaque demi-limbe : Sorbus tominalis.
- Pennatipartit**
Feuille pennée, à partitions dépassant le milieu de chaque demi-limbe : Coquelicot, plusieurs Cirsum.
- Pennatiséqué**
Feuille pennée, à segments atteignant tout à fait ou presque la nervure médiane : Panais, Filipendule.
- Penné**
Feuilles dont les folioles sont disposées de chaque côté du pétiole commun comme les barbes d'un plume : Robinier, Fraxinelle, Vesce.
- Pentamètre**
à 5 divisions ou parties : fleur de la Quintfeuille.
- Pérennant**
Qui peut vivre plusieurs années : Cerastium triviale.
- Perfolié**
Feuille embrassant si bien la tige que celle-ci paraît traverser son limbe : Bupleurum rotundifolium, Chlora perfoliata.
- Périanthe, Périgone**
Enveloppe florale remplaçant le calice et la corolle des Monochlamydées et des Monocotylédones : Lis, Colchique.
- Péricarpe**
Enveloppe du fruit provenant des parois de l'ovaire à maturité : peau du blé, du Sarrasin.
- Péricline**
Synonyme de involucre.
- Périgyne**
Inséré autour de l'ovaire sur les bords du réceptacle : étamines de la Rose et des Caliciflores.
- Persistant**

GLOSSAIRE

| | |
|--|--|
| Durant au delà du terme où les mêmes organes sont caducs : styles de la Clématite; feuilles restant vertes pendant l'hiver : Buis, Laurier. | Pistil |
| Personé | Organe femelle et central de la fleur phanérogame, comprenant ordinairement l'ovaire, le style et le Pistillé, carpellé |
| Corolle en forme de masque, à 2 lèvres, à gorge fermée par une saillie appelée Palais : Muflier; Linaire. | Fleur ne portant que le pistil ou des carpelles : Chanvre femelle, Châtons femelles des saules. |
| Pétale | Pivotante |
| L'une des folioles ou divisions de la corolle, ordinairement composée du limbe et de l'onglet : Oeillet. | Racine principale, bien plus développée que les radicelles, s'enfonçant verticalement dans le sol : Carotte sauvage. |
| Pétaloïde | Placenta |
| Ayant l'aspect et la couleur d'un pétale, d'une corolle : Anémone Pulsatille, Daphne, Aristoloche. | Tissu de l'ovaire sur lequel les ovules sont attachés au moyen du funicule. |
| Pétiole | Plumeuse |
| Support ou queue de la feuille (voir illustration). | Muni de poils rameux ou rangés sur deux rangs, comme les barbes d'une plume : aigrette des Cirsium. |
| Pétiolé | Pluriflore |
| Muni d'un pétiole, par opposition à sessile. | Qui porte plusieurs fleurs : Tilleul. |
| Pétiolule | Poil étoilé |
| Petit pétiole de chaque foliole d'une feuille composée : Vesce. | Poil dont l'extrémité est divisée en plusieurs branches comme une étoile . |
| Pétiolulé | Poilu |
| Muni d'un petit pétiole ou pétiolule. | Garni de poils longs et distincts. |
| pH | Pollen |
| Indice de la concentration des ions d'hydrogène contenus dans une solution. Au-dessus de pH 7 la solution est alcaline; au-dessous elle est acide. | Poussière fécondante de la fleur, renfermée dans les loges de l'anthère. |
| Phanérogame | Pollinie |
| Plante se reproduisant par des étamines et des pistils : Renoncule et toutes les plantes ayant | Chez les Orchidacées , amas de grains de pollen . |
| Phyllode | Polycéphale |
| Pétiole modifié et aplati, remplissant les fonctions d'une feuille normale | Qui porte plusieurs capitules : Seneçon commun, Serratula tinctoria. |
| Piliforme | Polygame |
| En forme de poil. | Plante portant sur le même pied des fleurs à étamines, des fleurs à pistil et des fleurs hermaphrodites : Pariétaire, Pimprenelle. |
| Pilosité | Polymorphe |
| Ensemble des poils couvrant une feuille, une tige ou tout autre organe d'une plante . | De forme très variable : silicule du Draba verna. |
| Piriforme | Polypétale, dialypétale |
| En forme de Poire, ou de Figue. | Corolle formée de plusieurs pétales libres : Ficaire, Renoncule. |
| | Polyphylle |

Involucre ou involucrelle à folioles nombreuses : Carotte, Libanotis montana.

Polyploïde
Contenant plus de deux fois le nombre de base de chromosomes.

Polypode
Fougère des vieux murs du genre Polypodium. On utilise le chevelu des racines de cette plante débarrassé des rhizomes pour certains composts.

Polysépale, dialysépale
Calice formé de plusieurs sépales libres : Renoncule, Hellébore.

Polysperme
Fruit à graines nombreuses : Coquelicot.

Ponctué
Marqué de petits points : feuilles de la Sariette; pétales de quelques Saxifrages.

Prolifère
Organe qui en produit un autre semblable à lui-même : Poa vivipara.

Propagule
Petite feuille épaisse qui pousse au sommet des tiges et permet la propagation de la plante en formant une sorte de bouture naturelle. Les droséras pygmées utilisent largement ce procédé leurs propagules sont souvent appelées gemmes.

Prostré
Étalé et près du sol.

Pruine
Dépôt farineux ou laineux à la surface des feuilles ou des fruits.

Pruineux
Couvert d'un enduit bleuâtre et cireux qui s'enlève avec le doigt.

Pubérent
Faiblement et brièvement pubescent.

Pubescent
Garni de poils fins, mous, courts et peu serrés : Delphinium pubescens.

Pulvérulent
Couvert d'une sorte de poussière : Helianthemum pulverulentum.

Pyxide
Capsule s'ouvrant circulairement à la maturité par la chute d'un opercule, comme une boîte à savonnette : Jusquiame, Pourpier, Anagallis.

Q

Quadrifide
Qui a quatre divisions.

R

Racème
Inflorescence en forme de grappe.

Racémiforme
Inflorescence en forme de grappe : Sclerochloa dura.

Rachis
Pétiole commun portant les folioles des feuilles composées, et axe primaire de quelques inflorescences, telle que la panicule : Avoine, Aspidium aculealum.

Radical
Qui naît de la racine ou de la souche : pédoncule radical, feuilles radicales.

Radicant
Couché et émettant ça et là des racines : stolons de la Violette odorante, de plusieurs Carex, Renoncules.

Radicelles
Petites racines secondaires naissant sur la racine principale : Bupleurum rotundifolium.

Radiée
Fleur composée, offrant des fleurons au centre et des demi-fleurons à la circonférence : Marguerite, Paquerette, Arnica, Souci.

Raméales
Feuilles situées sur les rameaux : Grémil violet.

Rameuse
Divisée en plusieurs tiges secondaires

Rampant

GLOSSAIRE

- Couché, étendu horizontalement sur le sol ou sous terre : *Goodyera repens*.
- Réceptacle**
Sommet élargit du pédoncule portant les diverses parties de la fleur, ou toute une inflorescence comme dans les Composées : Marguerites, Matricaires.
- Réfléchi**
Recourbé en dehors vers la terre : calice de la Renoncule de Montpellier et bulbeuse.
- Régulier**
Organe dont toutes les parties sont égales et symétriques : fleur de renoncules.
- Réniforme**
En forme de rein ou de haricot : Asaret, feuilles flottantes des Renoncules aquatiques, graines de haricot.
- Réticulé**
Surface marquée de lignes entrecroisées en réseaux, comme les mailles d'un filet : feuilles du *Goodyera*, carpelles du *Ranunculus arvensis*.
- Rétracté**
Réfléchi sur lui-même brusquement comme par suite à une cassure : pédicelles fructifère de l'*holosteam*.
- Rétus**
à sommet tronqué et légèrement déprimé : silicule de la Bourse-à-pasteur, fruit du *fumaria officinalis*.
- Révoluté**
à marge roulée vers le dessous ou vers l'extérieur .
- Rhizome**
Tige souterraine émettant des racines fibreuses et des tiges aériennes : trèfle d'eau, Sceau-de-Salomon.
- Rhomboidal**
En forme de losange : feuilles de plusieurs Amarantes.
- Ronciné**
- Feuille pennatifide, à lobes aigus et dirigés vers la base : laiteron, Pissenlit.
- Rosette**
Feuilles étalées et rapprochées en cercle : *Androsace maxima*.
- Rostré**
En forme de bec.
- Rotacé**
Plan, étalé en roue : corolle de la bourrache, du Bouillonblanc, de la Véronique.
- Rubéfiant**
Qui produit une rougeur à la surface de la peau.
- Rude**
Organe couvert de poils raides ou d'aspérités qui le rendent rugueux au toucher .
- Rugueux**
Muni de rides ou inégalités qui le rend rude au toucher : fruit de l'*Hellebore*.
- S**
- Sagitté**
En forme de fer flèche : feuilles de la Sagittaire, l'*Arum maculatum*.
- Saillant**
Qui dépasse le bord d'un organe (voir exsert).
- Samare**
Fruit sec, indéhiscent, monosperme, à bord aminci en aile membraneuse : Orme, Erable.
- Saprophyte**
Plante sans chlorophylle vivant sur l'humus et poussant souvent dans les zones sombres des forêts où la concurrence est faible.
- Sarmenteux**
Tiges ou rameaux ligneux, flexibles, faibles, ayant besoin d'un appui : Vigne, Clématite.
- Scabre**
Très rude au toucher : Garance.
- Scaliforme**
En forme d'écaille .

Scapiforme

Tige nue comme une hampe :
 Arnoseris pusilla, Hieracium saxatile,
 Draba verna.

Scarieux

Membraneux, mince et transparent,
 jamais vert : Paronychia nivea,
 Dianthus prolifer. de consistance
 sèche, comme une écaille, et de
 couleur généralement brune

Scorpioïde

Roulé en queue de scorpion ou en
 crosse : inflorescence de l'Héliotrope
 et de toutes les Borraginées.

Segment

Division d'une feuille se prolongeant
 jusqu'à la nervure médiane :
 Renoncule bulbeuse .

Semi-flosculeuse

Fleur composée, formée uniquement
 de demi-fleurons : Pissenlits,
 Epervière.

Semi-parasite

Seulement partiellement dépendant de
 la plante hôte, mais ne pouvant
 survivre sans elle.

Sempervirent

Qui reste toujours vert .

Sépale

Division du calice (*).

Sépaloïde

Rappelant un sépale par la consistance
 et la couleur.

Séqué

Divisé jusqu'à la base ou à la nervure
 médiane (voir palmé et penne').

Sessile

Dépourvu de support, de pétiole, de
 pédoncule : feuilles du Cystisus
 sesifolius.

Sétacé

Étroit, fin et raide comme une soie de
 porc : feuilles de plusieurs Festuca,
 rameaux des Prêles.

Sétiforme

Qui a la forme d'une soie : poils du
 Papaver setigerum.

Siliceux

Sols riches en minéraux siliceux
 (quartz, micas, feldspath, argiles)

Silicule

Petite silique dont la longueur n'égale
 pas trois ou quatre fois la largeur :
 Draba, Iberis, Lepidium.

Silique

Sorte de capsule trois fois plus
 longues que large, formée de deux
 valves séparées par une cloison
 portant les graines : Chou, Moutarde,
 Giroflée.

Silloné

Marqué de sillons ou raies
 longitudinales profondes : tige de
 l'Equisetum palustre, et de plusieurs
 Ombellifères.

Simple

Non composé, non ramifié : feuille
 simple ; poils simples de l'aigrette des
 Carduus.

Sinué

à bords flexueux, à angles peu
 profonds et arrondis : feuilles du
 Matthiola triscupidata, du Chêne
 blanc, du Specularia hybrida.

Sinus

Echancrure comprise entre les lobes :
 feuilles du Chêne.

Soie

Poil long et raide : épi des Setaria.

Sore

Groupes des sporanges qui constituent
 la fructification des Fougères :
 Polypodium vulgare.

Souche

Partie souterraine de la tige des
 plantes vivaces : Renoncule
 tubéreuses.

Sous-arbrisseau

Plante sous-frutescente ; petit
 arbrisseau inférieur à un mètre et dont
 l'extrémité des rameaux herbacés se
 dessèche chaque hiver : Sauge
 officinale, Lavande, Thym.

Sous-espèce

Dans la classification des plantes,
 subdivision de l'espèce, s'en

GLOSSAIRE

| | |
|---|---|
| distinguant par quelques caractères et possédant souvent une autre distribution géographique | Squamule |
| Soyeuse | Petite écaille : tige de plusieurs Leontodon. |
| couvert de poils fins, doux comme de la soie et couchés : feuilles de l'Alchimilla alpina. | Staminifère |
| Spadice | Portant uniquement des étamines : chatons mâles du Saule cendré, pieds mâles du Chanvre. |
| Inflorescence des Aroïdées, axe simple à fleurs mâles et femelles sessiles : Arum maculatum. | Staminode |
| Spathe | Étamine stérile, souvent modifiée. |
| Grande bractée membraneuse ou foliacée enveloppant quelques inflorescences : Arum (fig. 381, enveloppe extérieure), Ail, Iris. | Station |
| Spatulé | Nature ou état du sol où croît une plante. |
| En forme de spatule, plan, élargi au sommet, atténué dans le bas : Pâquerette, Senecio spatulifolius. | Stigmate |
| Spiciforme | Sommet glanduleux du pistil. |
| Presque en forme d'épi : inflorescences du Phleum asperum, de la Flouve. | Stipité |
| Spinescent | Porté sur un petit support ou stipe : gousse de Vicia hybrida. |
| Se terminant en épine faible : feuilles du Cirsium monspessulanum. | Stipulé |
| Spinuleuse | Muni de stipules. |
| Couvert de petites épines ou spinules : Pieris et Helminthia ecluoides. | Stipules |
| Spongieux | Appendices foliacés ou membraneux qui se trouvent à la base d'un grand nombre de feuilles : Trèfle, Vesce. |
| à tissu poreux, compressible et élastique comme une éponge : écorce du Chêne-liège. | Stolon |
| Spontané | Rejet rampant et radicant qui naît à la base d'une tige et sert à la multiplication de la plante : Fraisier, Violette odorante, Lierre terrestre. |
| Qui croît sans culture, à l'état sauvage : Chêne, Ronce, Bruyère. | Stolonifère |
| Sporange | Pourvu de stolons. |
| Espèce de capsule renfermant les spores des Acotylédones fructifications des Fougères, Scolopendre (fig. 388, très grossie), etc. | Stratification |
| Spore | Méthode appliquée aux graines qui par une exposition au froid pendant un certain temps permet leur bonne germination. |
| Corps reproducteur des végétaux cryptogames. | Strié |
| Squamiforme | Muni de stries ou de veines : corolle du Linaria striata. |
| En forme d'écaille. | Stries |
| | Petits sillons séparés par des côtes : calice du Silene conica. |
| | Strophiole |
| | Synonyme de Caroncule. |
| | Style |
| | Petit filet qui surmonte l'ovaire et porte le stigmate (voir pistil). |
| | Stylopode |

Disque qui couronne le fruit des Umbellifères et qui porte les styles : Cerfeuil sauvage.

Sub
Devant un autre mot signifie presque : subaigu, presque aigu ; subsessile, presque sessile, etc.

Subéreux
Ayant la nature et la consistance spongieuse du liège : écorce du Chêne-liège et de certains Ormes.

Subulé
Qui se termine insensiblement en pointes très aiguë, comme une alène : feuilles du Genévrier, du Polycnemum.

Succulent
Organe épaissi car il contient des réserves d'eau .

Suffrutescent
Se dit d'une plante ligneuse de petite taille (== sous-arbrisseau) dont l'extrémité herbacée des tiges meurt en hiver.

Supère
Ovaire libre au fond du calice ou de la corolle, par opposition à infère ou adhérent : Renoncule.(Voir aussi fig. A et fig. B, ovaire.)

Suture
Ligne de jonction de 2 organes soudés ensemble, par exemple des 2 valves d'une gousse.

Synanthérées
Étamines soudées par les anthères et formant un tube dans lequel passe le style : toutes les Composées (voir illustration).

Systématique
Science qui classe les êtres vivants selon différents critères. La systématique des végétaux se fonde surtout sur les caractères des fleurs et des fruits.

T

Tablier
Synonyme de Labelle.

Taxon
Espèce variété écotype.

Tégument
Enveloppe parfois très dure des graines.

Tépale
Élément d'une fleur dont il n'est pas possible de dire s'il s'agit d'un pétale ou d'un sépale car il n'en a pas l'aspect caractéristique habituel.

Terné
Disposé par trois : fleurs de plusieurs Teucrium.

Tête
Ensemble de fleurs groupées à l'extrémité d'un pédoncule et ayant une forme plus ou moins globuleuse.

Tétradynames
Étamines au nombre de 6, dont 4 plus longues : Chou, Moutarde et la famille des Crucifères.

Tétragones
à 4 angles : gousse du Tetragonolobus, tiges de la Larande, de la Menthe, de la Sauge et des autres Labiées.

Tétramètres
à 4 divisions ou parties, par opposition à pentamètres : fleur de la Tormentille.

Thalamiflore
Plante dont les étamines, indépendantes du calice, sont insérées sur le réceptacle : Renoncule et toute la famille des Thalamiflores.

Thyrse
Panicule ovoïde dont les pédicelles du milieu sont plus longs que ceux des extrémités : Lilas, Troène.

Tige
Axe généralement dressé sur lequel s'insèrent des feuilles et une ou plusieurs fleurs.

Tomenteux
Couvert d'une pubescence cotonneuse, entrecroisée, feutrée : jeunes Coings, Cistus albidus.

Toruleux

GLOSSAIRE

- Offrant une série successive de renflements et d'étranglements : silique de la Ravenelle, gousse de l'Ers.
- Tourbière**
Marécage souvent acide et pauvre en matière organique où se développent habituellement les sphaignes et les plantes carnivores.
- Traçant**
Longuement rampant : souche du Chiendent.
- Trichome**
Ensemble de poils tapissant la surface d'un organe végétal.
- Trichotome**
Divisé en trois parties, dont chacune se subdivise à son tour en trois, et ainsi de suite plusieurs fois : panicule du *Silene italica*.
- Tridenté**
à 3 dents : feuilles de *Globularia*, de l'*Hieracium tridentatum*, folioles du *Vicia monanthos*.
- Trifide**
Fendu en 3 parties : lobes des feuilles de plusieurs Renoncules.
- Triflore**
Portant 3 fleurs.
- Trifoliolé**
à 3 folioles : Trèfle et nombreuses Papilionacées.
- Trigone**
à 3 angles : tige de plusieurs *Carex* ; fruit du Sarrasin.
- Trilobé**
à 3 lobes : feuilles de l'*Anémone Hepatica*.
- Triloculaire**
à 3 loges : capsule de l'*Asphodèle*, du Lis.
- Trinervé**
à 3 nervures : *Aster trinervis* (feuilles), valves de la silique du *Brassica Cheiranthus*.
- Tripartit**
Divisé jusque près de la base en trois partitions : feuilles de la Renoncule tripartite ; épines et feuilles de la Lampourde épineuse.
- Tripennatiséqué**
3 fois pennatiséqué : feuilles de plusieurs Fougères et Ombellifères.
- Triquètre**
à 3 angles saillants, amincis et comme tranchants ; tige du *Carex riparia*.
- Triséqué**
à 3 segments : feuilles du *Ranunculus repens* ; *Podagraire*.
- Trisperme**
à 3 graines : Capsule du *Montia*, de l'*Asphodèle*.
- Triternatiséqué**
3 fois divisé en 3 segments : feuilles de certains *Ranunculus* et *Thalictrum*.
- Trivalve**
Fruit s'ouvrant en 3 valves : Violette, *Asphodèle*, Capsule de la Pensée.
- Tronqué**
Coupé brusquement par une ligne transversale : folioles du *Vicia sativa* ; graines du *Leonurus Cardiaca*.
- Tube**
Partie cylindrique d'une corolle ou d'un calice, formée par des éléments soudés
- Tubercule**
Renflement souterrain de la tige ou de la racine : Pomme de terre, Pivoine, Orchis ; granules qui recouvrent certains fruits ou certaines graines : Arbousier.
- Tuberculeux, Tubéreux**
Pourvu de 1 ou plusieurs tubercules.
- Tubéreux**
Qui porte un ou plusieurs tubercules .
- Tunique, Téguments**
Membrane qui enveloppe un organe : bulbe du Colchique.
- Turbiné**
En forme de toupie un peu déprimée au sommet ou en cône renversé : Nèfle, silique du *Camelina foetida*.
- Turion**
Jeune tige naissant de la souche d'une plante vivace : Asperge, Rose, Ronce.

U

Ubiquiste

Caractère d'une plante dont la répartition géographique est très étendue dans le monde.

Unciné (voir onciné).

Uniflore

Qui ne porte qu'une fleur : Violette, Tulipe.

Unilabié

à 1 seule lèvre : corolle des Teucrium, des Ajuga.

Unilatéral

Disposé ou tourné d'un seul côté : fleurs de la Digitale, du Silène gallica.

Uniloculaire

à 1 seule loge : capsule de la Silène, du Réséda.

Uninervé

Marqué d'une seule nervure : valves de la silique du Barbaréa.

Unisérié

Disposé sur 1 seul rang : graines des Brassica, des Barbaréa et de nombreuses Crucifères.

Unisexué

Ne portant que des organes d'un seul sexe (étamines ou carpelles).

Urcéolé

En forme de grelot, renflé au milieu et resserré aux 2 bouts : Corolle de l'Airelle, de la Busserole, du Muscari.

Utricule

Organe en forme d'outre capable de capturer des proies.

V

Valves

Pièces composant l'enveloppe des fruits déhiscent : silique du Lunaria biennis.

Variété

Subdivision d'une espèce ou sous-espèce, différant souvent par un seul

caractère; pousse généralement à proximité de l'espèce type.

Vasculaire

Végétal dont le tissu est composé de petits vaisseaux ou tubes courts, unis à des fibres et à des cellules : se dit par opposition à cellulaire et s'applique à tous les végétaux supérieurs.

Veiné

Marqué de veines ou petites nervures ramifiées et apparentes : calice du Silene inflata, corolle de la Jusquiame, gousse du Lathyrus spaericus.

Velouté

Couvert de petits poils courts et épais, doux au toucher comme le velours : Pêche

Velu

Couvert de poils longs, mou et rapprochés : Ranunculus nemorosus.

Velue-glanduleuse

Dont les poils possèdent des glandes.

Vernalisation

Méthode appliquée aux graines qui par une exposition au froid pendant un certain temps permet leur bonne germination.

Verruqueux

Hérissé d'aspérités ou de tubercules semblables à de petites verrues : capsule de plusieurs Euphorbes.

Verticille

Ensemble d'organes rangés en cercle autour d'un axe : feuilles de la Garance, et de toutes les rubiacées.

Verticillées

Feuilles qui sont insérées par plusieurs à la même hauteur

Vésiculeux

En forme de vésicule ou de petite vessie : gousse du Baguenaudier.

Visqueux

S'attachant aux corps comme la glu : sommités de plusieurs Silènes.

Vivace

Plante dont la racine vit plusieurs années ou indéfiniment : Violette, Hélébore, Lis.



GLOSSAIRE

Vivipare

Fleur qui se transforme en bourgeon foliacé : *Poa vivipara*.

Viviparité

Chez les plantes phénomène de reproduction par bourgeonnement adventif sur les tiges feuilles ou inflorescences.

Voluble ou volubile

Tige qui s'enroule autour des corps voisins : Houblon, Cuscute, Liseron, Haricot.

Vrille

Filaments volubiles de certaines plantes s'enroulant en spirale autour des corps voisins : vigne, Bryone, Pois, Vesce, *Lathyrus*.

Vulnéraire

Propre à guérir une blessure.