

Clés dichotomiques de genres ou de groupes de plantes proches Pour la Haute-Garonne

Par Lionel BELHACENE et l'équipe d'ISATIS
Ecole vieille
31 450 POUZE

Centaurea du groupe nigra / jacea

1, Bractées de l'involucre jamais épineuses

2, Appendice des bractées de l'involucre indépendant de cette dernière, et donc non décurrent sur les bords

3, Appendice 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 caulinares à limbe non élargi (étroites) et souvent vert grisâtre.

Feuilles supérieures ne dépassant généralement pas les fleurs

Plante des endroits assez secs et calcaires

= *Centaurea pannonica* (Heuff.) Simonk. *subsp. Pannonica*

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

Feuilles supérieures dépassant généralement les fleurs

Plantes des prairies de fauche plus ou moins fraîches

= *Centaurea jacea* L.

3, Appendice 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 caulinares étroites à limbe non élargi et souvent vert grisâtre

Cils fauves ou brun clair

Plante des coteaux calcaires

= *Centaurea decipiens* Thuill.

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

Cils bruns (non fauves ou franchement clairs)

- = *Centaurea thuillieri* (Dostál) J.Duvign. & Lambinon
 - 4, **Fleurs extérieures paraissant non rayonnantes**
 - 5, **Cils recouvrant entièrement les bractées** (au moins après le troisième rang)
 - Appendice triangulaire à base plus large que la bractée
 - 6, **Involucre de 15-20 mm de diamètre**
- = *Centaurea nigra* L. *subsp. Nigra*
 - 6, **Involucre de 9-14 mm de diamètre**
- = *Centaurea nemoralis* Jord.
 - 5, **Cils laissant apparaître les bractées** (plus que sur les 3 premiers rangs)
 - Appendice très étroit à base pas plus large que le sommet de la bractée
- = *Centaurea debeauxii* Godr. & Gren.

Euphrasia

- 1, **Plante munie, au moins sur le bord inférieur des bractées et sur le calice de longs poils glanduleux**
 - 2, **Corolle petite ou moyenne**
 - Plante peu ou pas ramifiée
 - = *Euphrasia hirtella* Jord. ex Reut.
 - 2, **Corolle grande**
 - Plante généralement bien ramifiée
 - = *Euphrasia officinalis* L.
- 1, **Plante 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
 - = *Euphrasia salisburgensis* Funck ex Hoppe
 - 2, **Feuilles ne répondant pas aux 2 critères ci-dessus**
 - Capsule rarement glabre ou à poils longs et droits sur les bords
 - 3, **Corolle grande** (de 8-10 à 13-15 mm) **à tube accrescent**
 - = *Euphrasia alpina* Lam.
 - 3, **Corolle petite ou médiocre à tube non accrescent**
 - 4, **Fleurs petites (moins de 6 (7) mm en moyenne)**
 - Capsule dépassant généralement les dents du calice
 - 5, **Feuilles et bractées entièrement glabres**
 - = *Euphrasia nemorosa* (Pers.) Wallr.

5, Feuilles et bractées plus ou moins couvertes de poils fins

6, Bractées à dents triangulaires juste aiguës

Corolle souvent majoritairement jaune, mais pas toujours

= *Euphrasia minima* Jacq. ex DC. *subsp. minima*

6, Bractées à dents très incisées et fortement aristées

Corolle plutôt blanche ou violette

= *Euphrasia sircadii* (Sennen) O. Bolos & Vigo

4, Corolle médiocre pouvant atteindre 10 (11) mm de long

Capsule plus courte que les dents du calice

5, 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

= *Euphrasia stricta* D.Wolff ex J.F.Lehm.

5, Feuilles supérieures à limbe pubescent

Bractées plus larges vers leur milieu

Capsule de 5-7 mm de long, plus de 3 fois plus longues que larges

= *Euphrasia pectinata* Ten.

Koeleria

1, Souche renflée, recouverte par un fourreau formé des anciennes gaines

2, Epillet de 6-8 mm

Inflorescence généralement de plus de 7 cm de long

= *Koeleria vallesiana* (Honck.) Gaudin *subsp. vallesiana*

2, Epillet de 3-4 mm

Inflorescence de moins de 5 cm de long

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

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

2, Feuilles pubescentes bordées de cils étalés

Feuilles généralement planes

Inflorescence de 5-16 cm

= *Koeleria pyramidata* (Lam.) P.Beauv.

2, Feuilles pubescentes non bordées de cils étalés

Feuilles généralement enroulées sétacées

Inflorescence de 4-8 cm

= *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult.