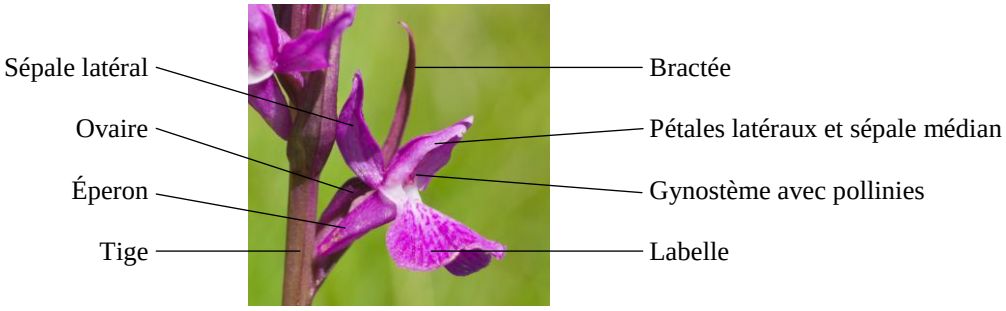
Essai de clé de détermination des *Dactylorhiza* Neck. *ex* Nevski, 1935 [incl. *Coeloglossum* Hartm., 1820] (*Orchidaceae*) des Alpes nord-occidentales

Diagnose abrégée du genre : tubercules généralement palmés ou digités, parfois entiers (BOURNÉRIAS & PRAT, 2005, p. 192-194). Feuilles disposées régulièrement le long de la tige, les inférieures engainantes, les supérieures bractéiformes. Inflorescence libre avant la floraison. Bractées foliacées. Sépales latéraux généralement libres et dressés. Éperon généralement droit ou courbé vers le bas.



Morphologie florale

Afin d'éviter les erreurs d'identification, il est préférable de se baser sur un petit groupe de plantes à morphologie homogène, de l'ordre de 10-15, plutôt que sur un pied unique ou des individus isolés. Cette clé aboutie à la détermination des principaux ensembles et non des espèces telles que définies dans les ouvrages de référence (e. g. BOURNÉRIAS & PRAT, 2005, p. 192-235, dont est issue la synonymie). Les commentaires sur la taxinomie font référence à la récente flore française (TISON & DE FOUCAULT, 2014, p. 165-168).

1. Fleurs à fond uni ou dégradé, vert-jaunâtre à vert-rougeâtre. Sépales et pétales latéraux rassemblés en "casque". Labelle aux lobes latéraux dépassant le médian. Éperon court, globuleux ..... ***D. viridis*** **(L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997**
[syn. *Coeloglossum viride* (L.) Hartm., 1820]
Prairies sèches et pelouses alpines, montagnard-alpin – mai-août
Espèce encore fréquemment placée dans un genre distinct ["*Coeloglossum*"] sur la base de ses critères floraux et de son caractère nectarifère.

1'. Fleurs d'une autre couleur. Sépales latéraux libres. Labelle aux lobes latéraux ne dépassant pas le médian. Éperon long, fusiforme **2**

2. Feuilles non maculées. Fleurs jaunes au labelle à base ponctuée de pourpre, parfois pourpres au labelle à base jaune. Éperon presque aussi long que l'ovaire, courbé. Plante mésoxérophile à xérophile ..... ***D. sambucina*** **(L.) Soó, 1962**
Prairies sèches et pelouses alpines, montagnard-alpin – avril-juillet

2'. Feuilles maculées ou non. Fleurs à fond blanc, rose ou violacé, ornés de dessins pourpres, rarement rose, blanc ou blanc-jaunâtre uni. Éperon plus court que l'ovaire, droit ou courbé. Plante mésophile à hygrophile **3**

3. Tige ordinairement pleine (non compressible) sous l'inflorescence, parfois creuse sur les individus les plus robustes. Feuilles vertes-bleuâtres, maculées uniquement sur la face supérieure de points ou tâches arrondies à transverses, rarement non maculées. Bractées ordinairement courtes, ne dépassant pas des fleurs. Fleurs grandes, à fond blanc ou rose, parfois violacé. Sépales latéraux lancéolés. Éperon cylindrique, courbé, parfois droit. Plante hygrophile ou non ..... ***D. maculata*** **(L.) Soó, 1962 s.l.**
[incl. *D. fuchsii* (Druce) Soó, 1962, *D. fuchsii* subsp. *psychrophila* (Schltr.) Holub, 1964, *D. savogiensis* D.Tyteca & Gathoye, 1990]
Forêts claires, lisières, prairies fraiches, tourbières, marais et landes, collinéen-subalpin – mai-août
Les plantes basiphiles présentent souvent des feuilles basales au sommet plus ou moins obtus et un labelle à sinus profonds ["*D. fuchsii*"].

3'. Tige ordinairement creuse (compressible) sous l'inflorescence, parfois pleine sur les individus les plus grêles. Feuilles vertes-bleuâtres ou vertes-jaunâtres, maculées ou non. Bractées ordinairement longues, au moins les inférieures dépassant des fleurs. Fleurs petites à grandes, à fond rose ou violacé. Sépales latéraux ovoïdes. Éperon conique, droit ou courbé. Plante nettement hygrophile **4**

4. Feuilles vertes-jaunâtres, non maculées ou parfois plus ou moins densément maculées de points ou tâches sur les deux faces, rarement sur la face supérieure uniquement. Fleurs petites, à fond rose ou violacé. Labelle plus long ou aussi long que large ..... ***D. incarnata* (L.) Soó, 1962 s.l.**
[incl. *D. cruenta* (O.F.Müll.) Soó, 1962, *D. incarnata* subsp. *pulchella* (Druce) Soó, 1962, *D. ochroleuca* (Wüstnei *ex* Boll) P.F.Hunt & Summerh., 1965]
Prairies humides et marais basiques, collinéen-subalpin – mai-juillet
Les plantes montagnardes et subalpines présentent souvent des feuilles plus ou moins récurvées et maculées sur les deux faces ["*D. incarnata* subsp. *cruenta* (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967"].

4'. Feuilles vertes-bleuâtres ou vertes-jaunâtres, non maculées ou maculées uniquement sur la face supérieure de points, tâches ou ocelles. Fleurs moyennes à grandes, à fond violacé, parfois rose. Labelle plus large ou aussi large que long ..... ***D.* (×) *majalis* (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965 s.l.** ("*D. incarnata* × *D. maculata*")
[incl. *D. alpestris* (Pugsley) Aver., 1983, *D. angustata* (Arv.-Touv.) D.Tyteca & Gathoye, 1988, *D. lapponica* (Laest. *ex* Hartm.) Soó, 1962, *D. parvimajalis* D.Tyteca & Gathoye, 2000, *D. traunsteineri* (Saut. *ex* Rchb.) Soó, 1962, *D. wirtgenii* (Höppner) Soó, 1962]
Prairies humides, bords de ruisseaux, tourbières et marais, collinéen-alpin – avril-août
Les plantes les plus hygrophiles présentent une tige peu ou non compressible sous l'inflorescence, des feuilles étroites et une inflorescence laxiflore ["*D. traunsteineri*"]. Des populations du Bas-Chablais (74) se singularisent par leur tige très élevée, leurs feuilles non ou peu maculées et leurs fleurs à fond rose-pâle uni ou à dessins peu marqués.

Bibliographie

BOURNÉRIAS, M. & PRAT, D. (coords.) 2005. – *Les orchidées de France, Belgique et Luxembourg*, 2ème édition. Biotope, Mèze, 504 p.

TISON, J.-M. & DE FOUCAULT, B. (coords.) 2014. – *Flora Gallica, Flore de France*. Biotope, Mèze, xx + 1196 p.

Ci-contre : *D. incarnata* s.l., plante entière. Champagny-en-Vanoise (73), alt. 1910 m (28-VI-2014).

Planches photographiques (p. 3 et 4) :

A. *D. maculata* s.l., plante entière. Manigod (74), alt. 1530 m (07-VII-2018).
B. *D. incarnata* s.l., plante entière. Doussard (74), alt. 450 m (16-V-2016).
C. *D. majalis* s.l., plante entière. Challes-les-Eaux (73), alt. 320 m (15-V-2016).
D. *D. majalis* s.l., plantes entières. Challes-les-Eaux (73), alt. 320 m (21-V-2016).
E. *D. maculata* s.l., inflorescence. Pralognan-la-Vanoise (73), alt. 1780 m (08-VII-2018).
F. *D. incarnata* s.l., inflorescence. Conjux (73), alt. 390 m (27-V-2017).
G. *D. majalis* s.l., inflorescence. Chapareillan (38), alt. 430 m (28-V-2016).
H. *D. majalis* s.l., inflorescences. Saint-Paul-en-Chablais (74), alt. 860 m (05-VI-2018).

A

B

C

D

E

F

G

H

Félix BENOIT, septembre 2018