

Orchidaceae d'Alsace - Clé des genres

Henri Mathé, Michel Rohmer, Jean-François Christians

Plantae

Equisetopsida

Asparagales

Orchidaceae

Trachéophytes

Angiospermes

Monocotylédones.

Les orchidées d'Alsace sont des plantes terrestres, vivaces, très majoritairement chlorophylliennes, faisant partie de la classe des Monocotylédones.

Ce sont des géophytes possédant des caractères généraux communs à toutes les espèces.

- Tige unique, dressée, non ramifiée
- Feuilles entières à nervures parallèles (sauf *G. repens*)
- Inflorescence en épi, de densité variable
- Présence d'une bractée foliacée à l'aisselle des fleurs
- Fleurs de structure trimère (3 sépales et 3 pétales) à symétrie axiale
- Pétale médian (labelle) différencié du périanthe (sépales + pétales latéraux)
- Organes reproducteurs mâle et femelle (pistil + stigmate) réunis en un organe unique, le gynostème, au centre de la fleur. Masses polliniques agglomérées.
- Ovaire infère (situé sous le calice)

Les critères dichotomiques de la clé s'appliquent à la grande majorité des individus d'une population homogène. Ils excluent les variations individuelles (forme pélorique, hypochromie, hyperchromie) que l'on rencontre parfois.

1	Plante non chlorophyllienne (mycohétérotrophe) à labelle entier	2
1'	Plante chlorophyllienne (autotrophe) ou non à labelle divisé	3
2	Labelle orienté vers le haut	<i>Epipogium</i>
2'	Labelle orienté vers le bas	<i>Corallorhiza</i>
3	Labelle bilobé, plante non chlorophyllienne à feuilles réduites à des écailles ou plante chlorophyllienne à deux feuilles basales (sub)opposées	<i>Neottia</i>
3'	Labelle non bilobé, feuilles nombreuses, basales ou caulinaires	4
4	Feuilles à nervures ramifiées	<i>Goodyera</i>
4'	Feuilles à nervures parallèles	5
5	Labelle trilobé, à lobes latéraux ondulés et long lobe médian torsadé	<i>Himantoglossum</i>
5'	Labelle de forme différente, entier, ou trilobé à lobe médian < 2x les latéraux	6
6	Labelle velouté, à fond brun foncé, orné de taches glabres, ressemblant à un insecte	<i>Ophrys</i>
6'	Labelle d'aspect différent	7
7	Inflorescence de fleurs blanches disposées en hélice	<i>Spiranthes</i>
7'	Inflorescence différente	8
8	Labelle divisé par un étranglement transversal en hypochile et épichile	9
8'	Labelle non divisé par un étranglement transversal	10
9	Ovaire pédonculé. Fruits pendants à maturité	<i>Epipactis</i>
9'	Ovaire sessile. Fruits dressés à maturité	<i>Cephalanthera</i>
10	Pièces du périanthe à terminaisons spatulées	<i>Traunsteinera</i>
10'	Pièces du périanthe à terminaisons non spatulées	11
11	Labelle dressé, ovale, à bords relevés et extrémité incurvée. Base de la tige épaissie en pseudobulbe	<i>Liparis</i>
11'	Labelle orienté vers le bas	12
12	Bractées membraneuses; dernière feuille engainante sur la jeune inflorescence	13
12'	Bractées foliacées; dernière feuille non engainante sur la jeune inflorescence	16
13	Fleurs blanches à jaune-verdâtre	<i>Pseudorchis</i>
13'	Fleurs d'une autre couleur	14
14	Labelle trilobé à lobe médian entier	<i>Anacamptis</i>
14'	Labelle trilobé à lobe médian bilobé	15
15	Fleurs très petites à labelle blanc ponctué de pourpre	<i>Neotinea</i>
15'	Fleurs plus grandes, de couleur variable, à labelle souvent anthropomorphe	<i>Orchis</i>
16	Labelle entier, de dominante blanchâtre, muni d'un long éperon arqué et nectarifère	<i>Platanthera</i>
16'	Labelle trilobé	17
17	Fleurs de couleur jaune verdâtre	18
17'	Fleurs de couleur majoritairement rose ou pourpre	19
18	Eperon présent; lobe médian du labelle < latéraux	<i>Coeloglossum</i>
18'	Eperon absent ; lobe médian du labelle > latéraux	<i>Herminium</i>
19	Labelle ni ponctué ni strié	<i>Gymnadenia</i>
19'	Labelle ponctué ou strié	20
20	Eperon incurvé vers le bas	<i>Dactylorhiza</i>
20'	Eperon horizontal à ascendant	<i>Anacamptis palustris</i>