



Richard Füllinger

Orchidées sauvages de la Vallée Noble

Les orchidées sauvages de la Vallée Noble

Sommaire:

- Qu'est-ce donc qu'une orchidée ?
- Où les trouver ?
- 1ère floraison fin mars
- L'abondance en avril / mai
- Les orchidées forestières
- Dernière floraison à partir de mi-août
- Conclusion

Les orchidées sauvages de la Vallée Noble

Qu'est-ce qu'une orchidée ?

Il en existe environ 30 000 espèces dans le monde, principalement dans les zones tropicales où elles ont des racines aériennes (épiphytes) . En Europe, elles sont toutes terrestres aux racines souterraines (géophytes).

Elles intéressent le grand public à cause de leur diversité et beauté mais aussi les botanistes qui les classent au sommet de l'évolution du règne végétal.

Caractéristiques: malgré une grande diversité de formes, elles présentent toutes un périanthe formé de:

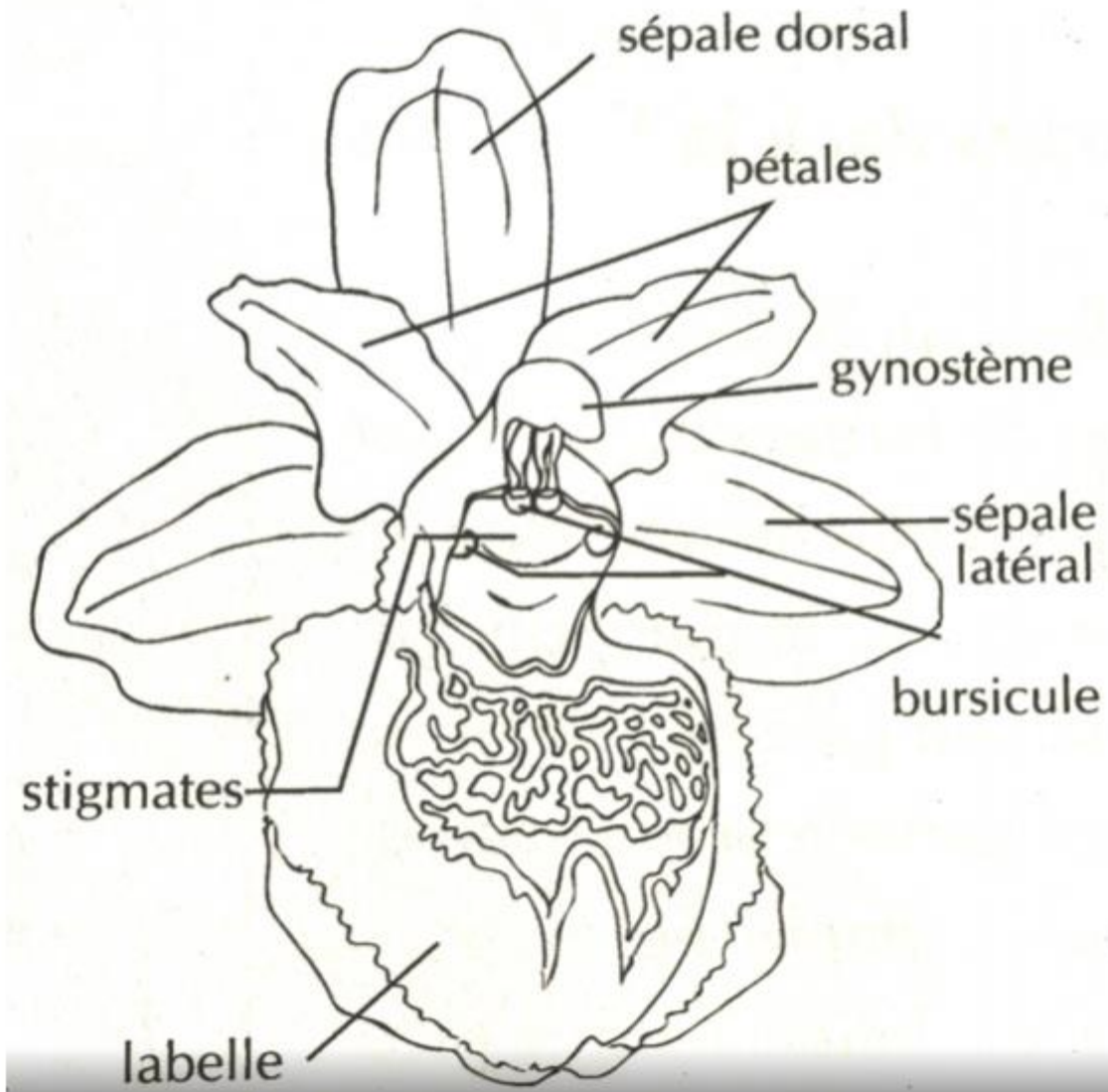
- 3 sépales externes
- 3 pétales internes, dont le labelle, de formes et/ou de couleurs variées

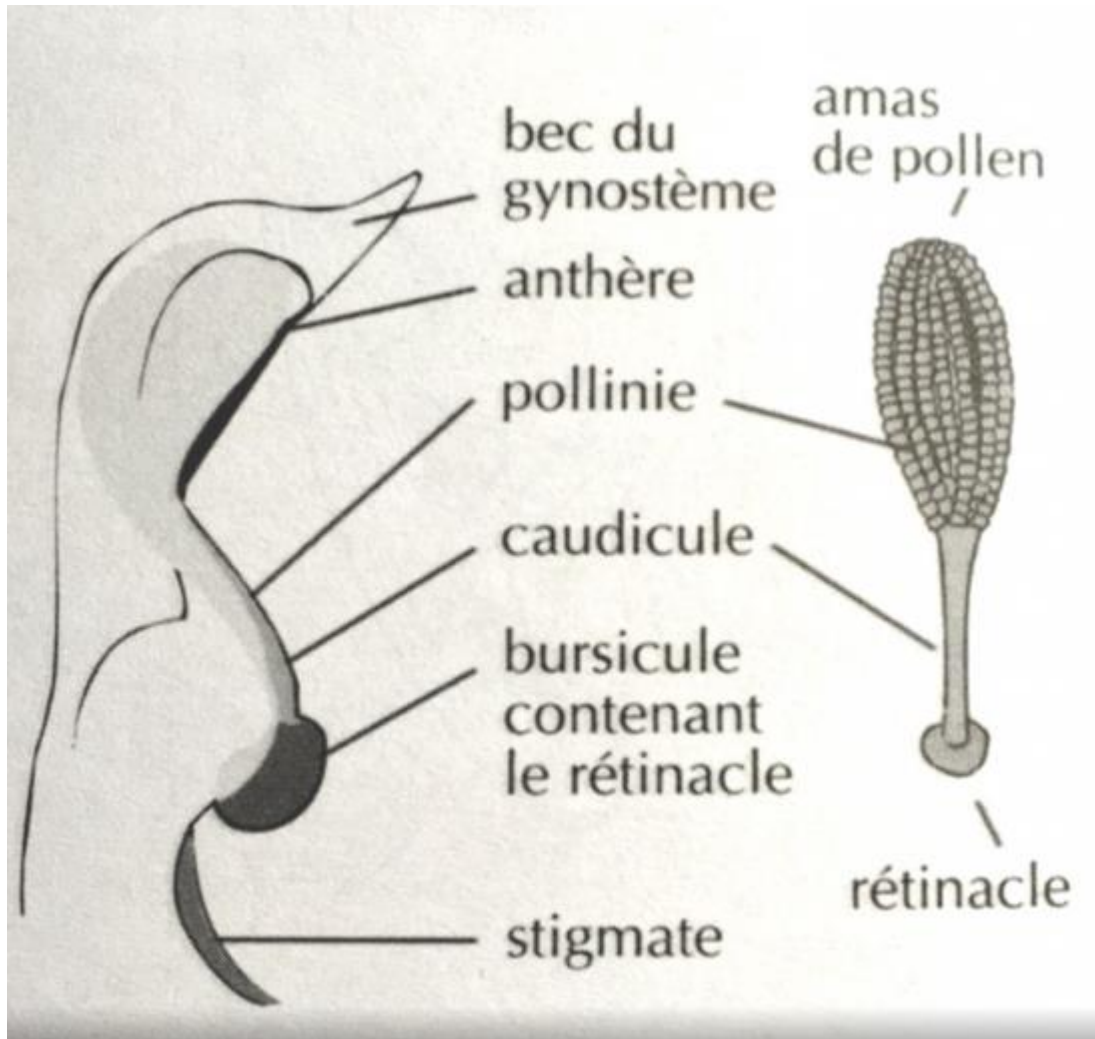
Les orchidées terrestres ont une tige unique, dressée , qui porte des feuilles entières (= non découpées) et une inflorescence (= ensemble des fleurs) en épi de densité variable. Les feuilles ont des nervures parallèles sauf une espèce (présente dans la zone) à feuilles à nervure centrale et ramifications.

Au centre de la fleur se trouve un organe nommé gynostème qui regroupe les organes reproducteurs.

=> Organes reproducteurs soudés.

Détails
d'une fleur
(*Ophrys
fuciflora*)

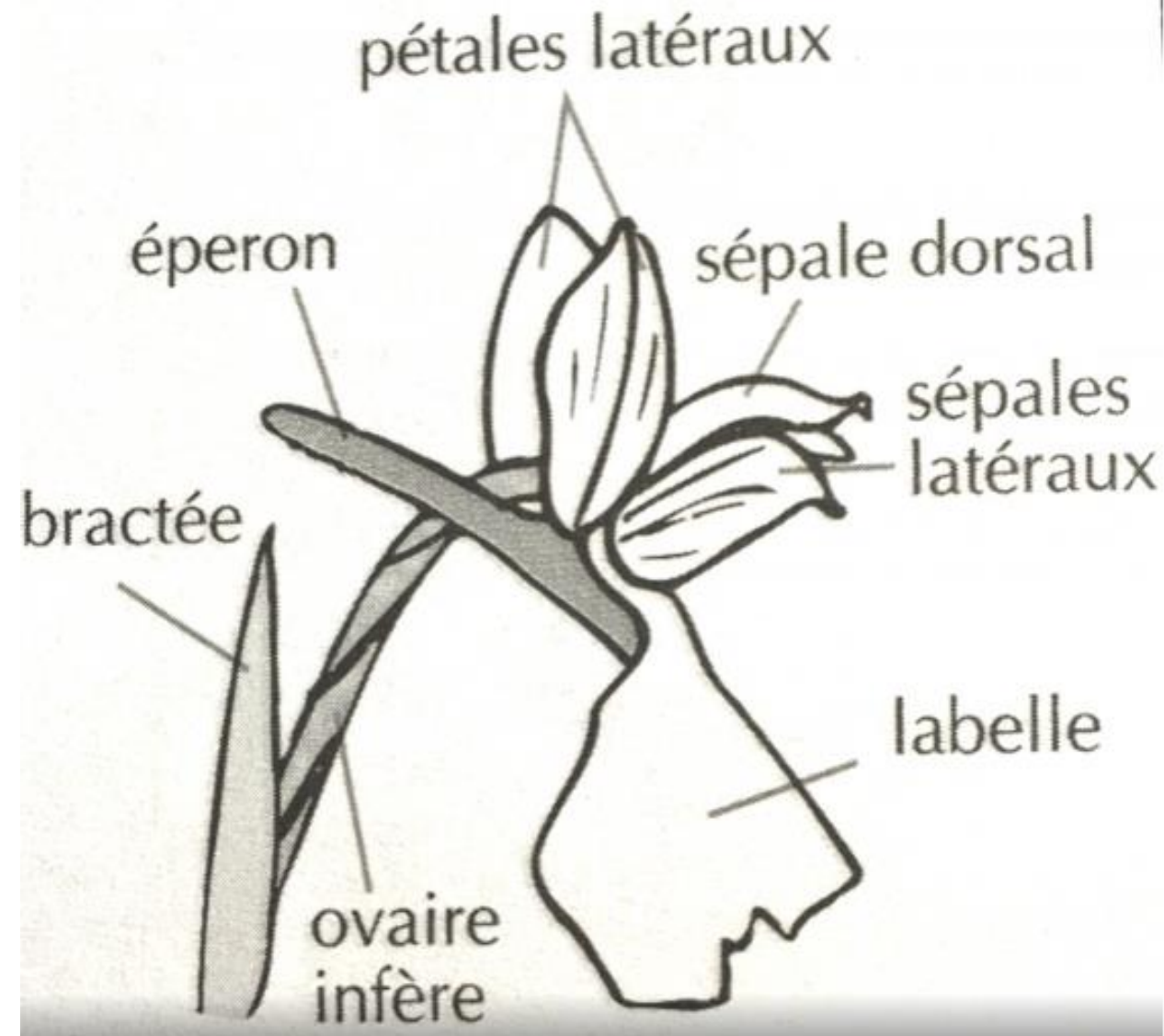




Les orchidées sont hermaphrodites comme l'immense majorité des plantes:

- Élément mâle: 1 étamine qui contient 2 masses compactes, les pollinies constitués de grains de pollen
- Élément femelle: le stigmate à la base du gynostème.





Ovaire et éperon

- L'ovaire contient la capsule qui renferme les très nombreuses graines. En faisant le lien entre la fleur et la tige, il remplit aussi le rôle du pédoncule. Il est parfois torsadé, c'est le signe de la résupination de la fleur.
- L'éperon contient le nectar qui attire l'insecte pollinisateur. Il est présent chez environ 2/3 des orchidées. Seuls les papillons ont une trompe assez longue pour y recueillir le nectar. Les orchidées sans éperon, mais avec nectar, attirent plutôt les autres insectes.

Les orchidées sauvages de la vallée Noble



Où les trouver ?

Principalement sur les collines sous-vosgiennes à sédiments calcaires et aux sols squelettiques minces mais certaines orchidées s'accommodent de terrains variés.

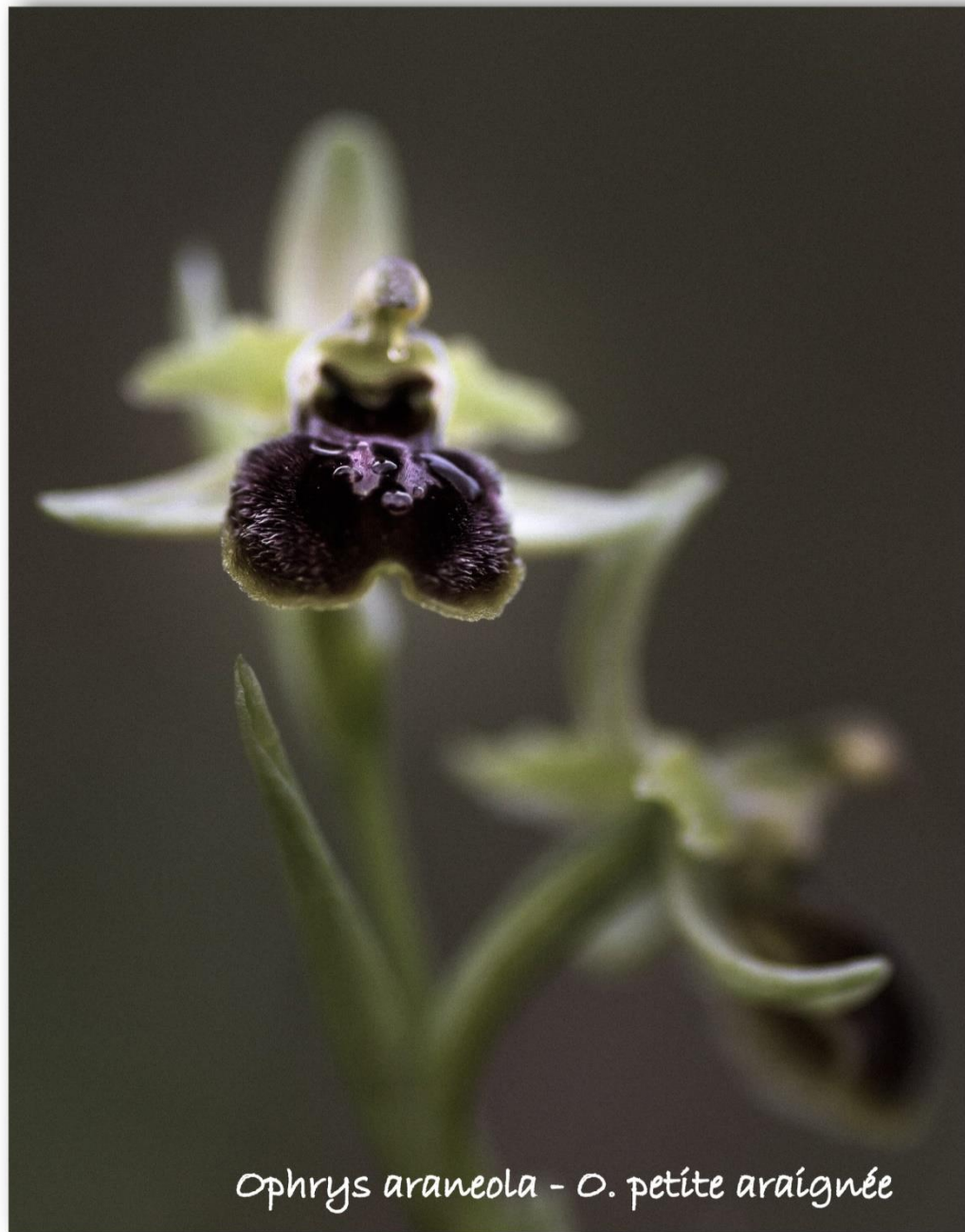


Les orchidées sauvages de la Vallée Noble



Première floraison

L'Ophrys araneola (O. petite araignée) apparaît fin mars, peu après les anémones pulsatiles. C'est la 1^{ère} orchidée à fleurir en Alsace. Espèce rare, on ne la trouve qu'au-dessus de Sigolsheim et au Zinnkoeplé. La floraison dure jusqu'à fin avril, début mai, au moment où apparaissent les Ophrys fuciflora et insectifera (O. bourdon et O. mouche). Des hybridations avec ces dernières ont été observées.



Ophrys araneola - O. petite araignée

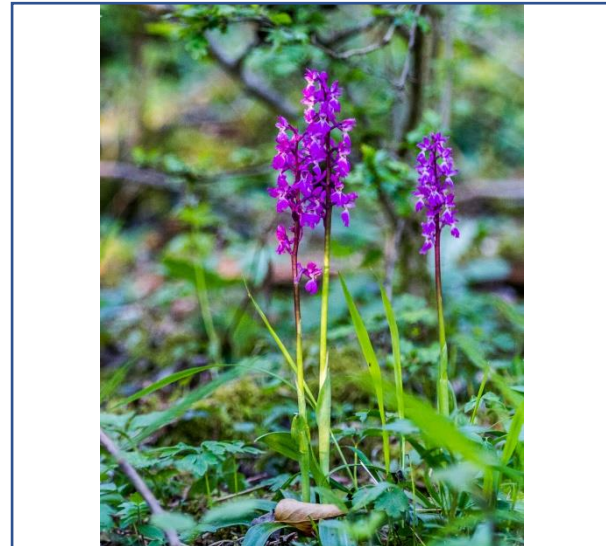
Les orchidées sauvages de la Vallée Noble



Les floraisons d'avril /mai

L'Orchis pallens (O. pâle) est la fierté des orchidophiles locaux. On la trouve en très petit nombre au Bickenberg et c'est la seule station pour la moitié nord de la France.

L'Orchis mascula (O. mâle) fleurit à la même époque (mi-avril)





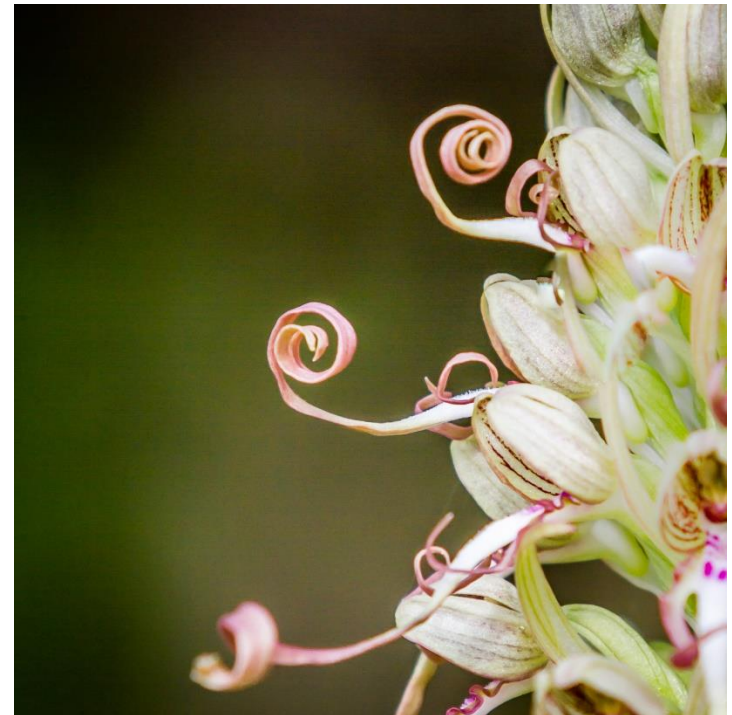
Orchidée sans éperon à nectar, l'*Anacamptis morio* utilise d'autres stratégies pour attirer les insectes pollinisateurs:

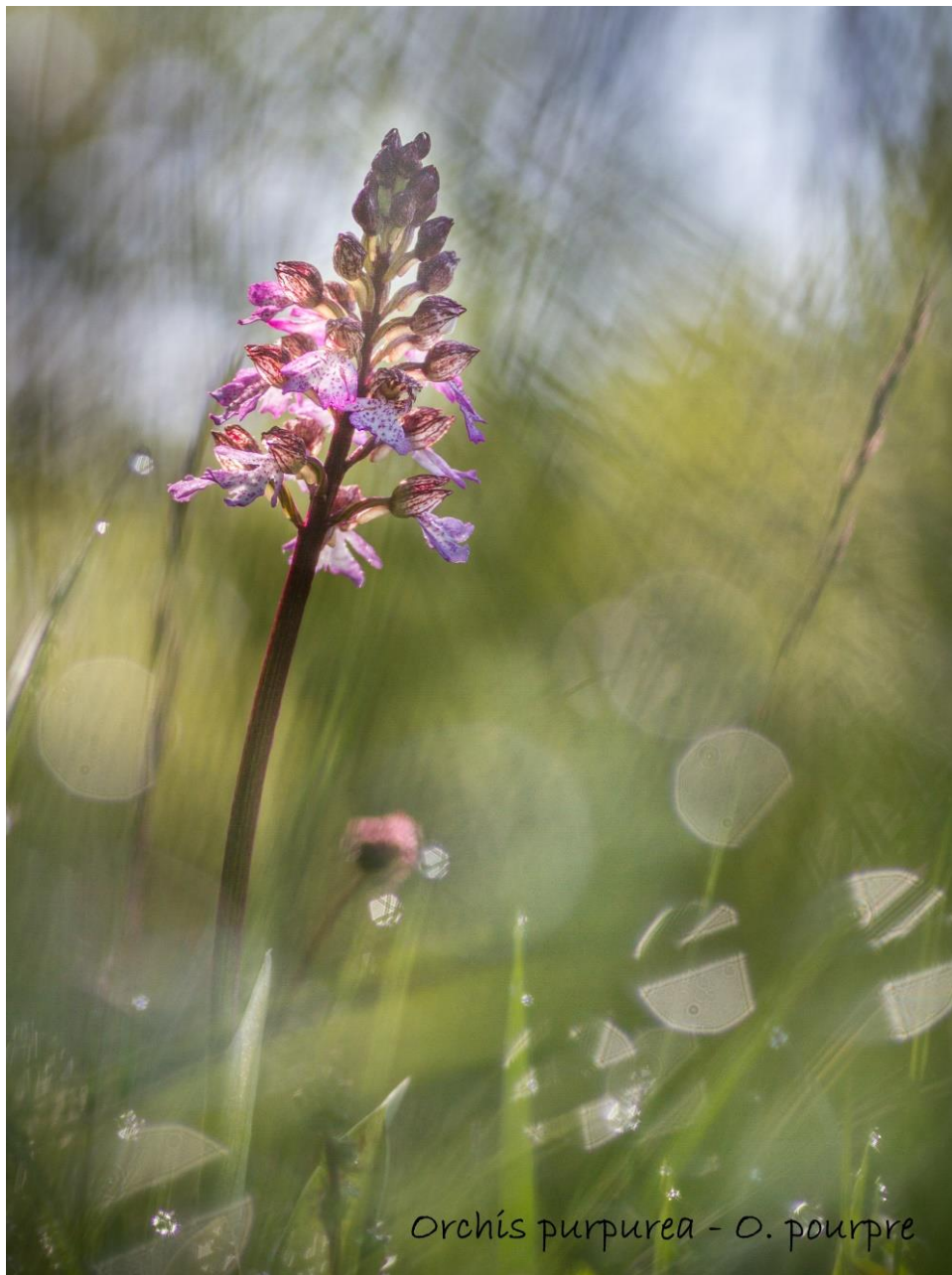
- ❑ couleur
- ❑ parfum
- ❑ un labelle ponctué de taches
> une piste d'atterrissage balisée qui dirige l'insecte vers le gynostème.

Les orchidées du genre *Ophrys*, sans éperon également, ont transformé le labelle jusqu'à imiter la forme, la pilosité et les odeurs de l'abdomen de la femelle de l'insecte à attirer. L'*Ophrys* fleurit avant l'éclosion des femelles. Les mâles à éclosion plus précoce se précipitent sur ces leurres.



Anacamptis morio





Orchis purpurea - O. pourpre





12/04/2024

Richard Fillinger





Ophrys fuciflora - O. bourdon



Ophrys insectifera - O. mouche



Hybrides et anomalies

Les hybrides sont des croisements entre espèces, le plus souvent du même genre.

Les anomalies peuvent être liées à la couleur mais aussi à la morphologie de la plante (ex: tige dédoublée)



Les orchidées sont des plantes vivaces. Après floraison et maturation des graines, elles entrent en phase de repos. Et tout recommence l'année suivante.



Ophrys apifera - O. abeille

Reproduction:

- Par multiplication végétative comme la fragmentation de rhizome ou la formation de bulbilles.
- Par multiplication sexuée par pollinisation croisée (le pollen d'une autre plante féconde l'ovule grâce à l'action d'un insecte) ou par autofécondation (son propre pollen entre en contact avec le stigmate).

Les graines, microscopiques, sont éparpillées par le vent. Elles ne possèdent pas de réserve nutritive indispensable à leur germination. Les orchidées doivent s'associer à des champignons présents dans le sol qui leur apportent les nutriments.

Les orchidées sauvages de la Vallée Noble

Les orchidées forestières







Neottia nidus-avis - Nid d'oiseau

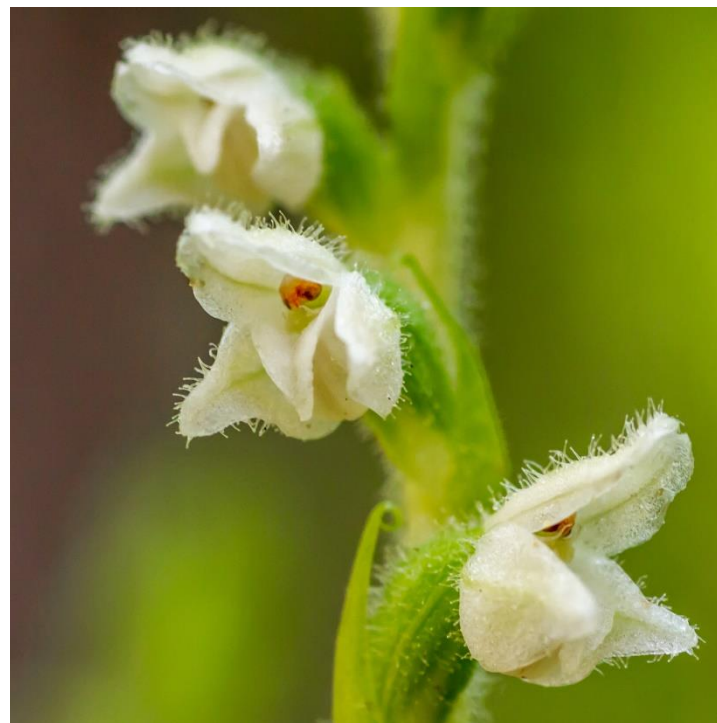
Ménage à 3:

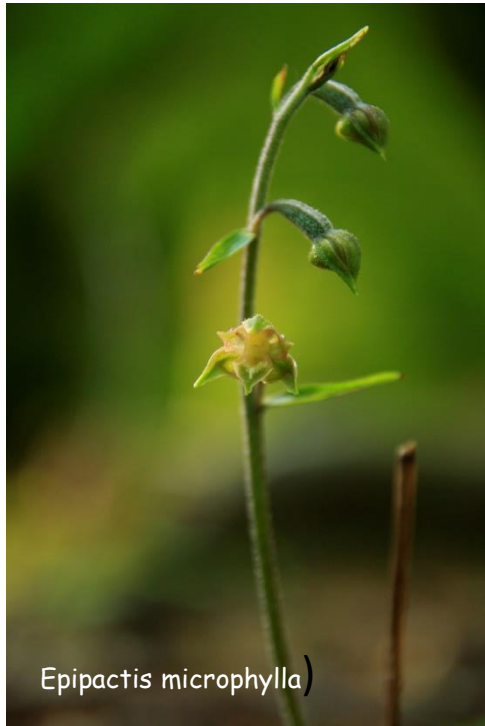
Orchidée sans chlorophylle, elle parasite les racines du hêtre. Mais elle reste, comme les autres, dépendante d'un champignon du sol.





C'est la seule orchidée à feuilles à nervures ramifiées. La rosette de feuilles basales reste visible toute l'année. Cette orchidée pousse dans les forêts à dominante de pins sylvestres, sur sol moussu. La tige grêle porte un épi de fleurs minuscules.





Epipactis microphylla



Epipactis microphylla



Epipactis helleborine

Epipactis: un genre bien représenté
dans la zone avec 5 (ou 6 ?) espèces.



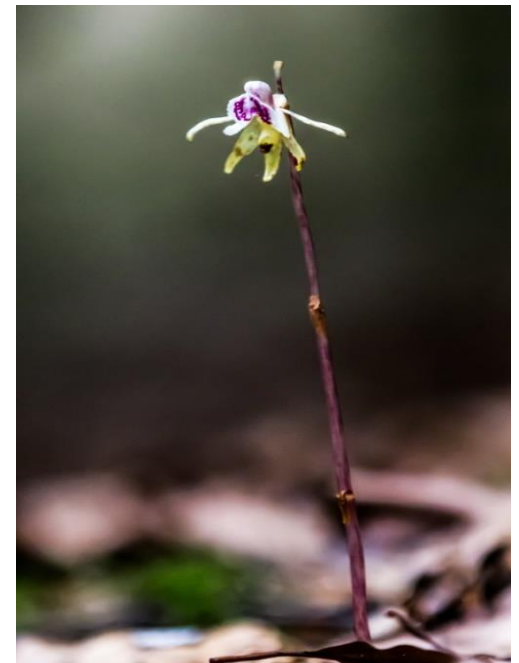


Epipogium aphyllum

Rare, belle, mais
capricieuse...

Cette orchidée rare de
forêt sombre a fleuri en
2016. Peut-être faudra-t-il
attendre une décennie
avant de la revoir.

Màj: elle a refleurie en
2021, année humide !



Les orchidées sauvages de la Vallée Noble



Fin de saison !

La spiranthe d'automne est, en Alsace, l'espèce la plus tardive.

Elle attend les 1ères pluies de fin d'été pour apparaître sur des prés de fauche.

Très rare, on ne la trouve plus qu'au Bickenberg et en nombre très limité dans le sud du Sundgau. Elle se distingue par la répartition en spirale des fleurs sur la tige.

Les orchidées sauvages de la Vallée Noble

Conclusion

Belles, diverses....et fragiles.

Les orchidées d'Alsace survivent dans des stations dont le nombre diminue d'année en année. Elles subissent comme toute la biodiversité de la destruction de certains habitats (exemple: prairies humides) mais aussi, et c'est paradoxal, de l'abandon de l'activité humaine dans d'autres.

Les collines calcaires sèches étaient à l'origine occupées par le chêne pubescent, elles ont été défrichées pour faire paître les troupeaux. Non entretenues, elles se referment et divers arbustes s'installent avant que le chêne pubescent ne reprenne ses droits. Les orchidées de lande sèche disparaissent....

Tout est question d'équilibre. Nous avons la capacité de créer mais aussi de détruire, c'est à nous de trouver où placer le curseur pour à la fois préserver l'activité humaine et la biodiversité indispensable à notre propre survie.

Les croquis sont extraits du site <http://sfo-asso.fr/>

J'ai consulté les ouvrages « Orchidées sauvages d'alsace et de Lorraine » de Roger Engel et Henri Mathé et Guide des orchidées sauvages de Damien Martinak.

Photos: Richard Fillinger

Les photos qu'on ne pourra plus faire en Alsace. La plus belle des orchidées européennes (Sabot de Vénus) a disparu de la région à la fin du 19^{ème} siècle. J'ai eu la chance d'en trouver au bon moment en Lozère, dans les gorges du Tarn plus exactement.

