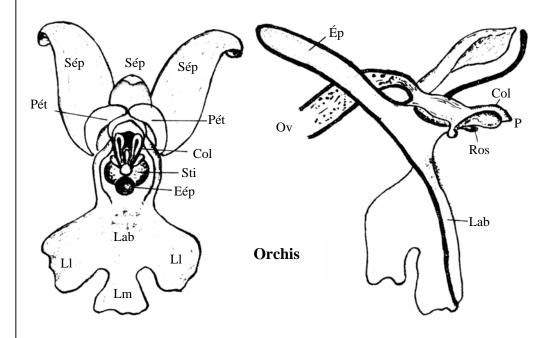
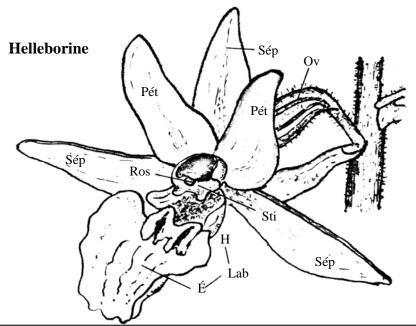
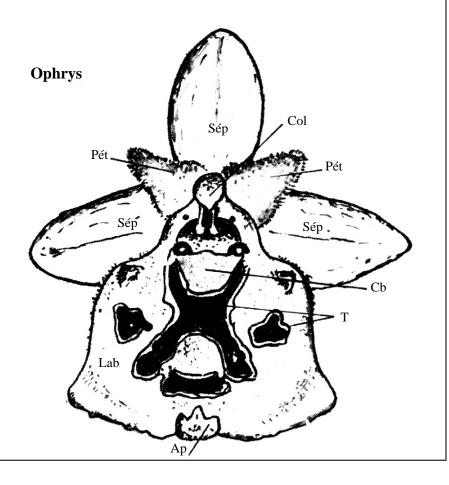
# Organisation des fleurs d'Orchidées.



**Appendice** Lobe latéral Colonne (gynostène) Lobe médian Champ basal **O**vaire Épichile **P**ollinie Entrée de l'éperon Rostellum Éperon **Sép**ale Hypochile **Sti**gmate Labelle Tache





### Orchidacées.

On dénombre actuellement environ 160 espèces d'Orchidées dans la Flore française (ce nombre évolue constamment avec une redéfinition des taxons); **64 espèces** (et 5 sous-espèces) sont présentes dans le Grand-est et, parmi ces 69 orchidées, 41 bénéficient d'une protection régionale ou nationale.

### Clef de détermination des Orchidées.

Plantes dépourvues de feuilles vertes → Épipogon, Limodore, Néottie & Racine-de-corail (pages 90/1).

Plantes munies de feuilles vertes.

- labelle dépourvu d'éperon.
  - □ labelle en forme de sabot arrondi → Sabot-de-Vénus (pages 92/3).
  - □ labelle d'un autre type.
    - ♣ labelle non articulé.
      - tige portant 1 ou plusieurs feuilles, ou feuilles basales.
        - ★ tige et inflorescences glabres.
          - ♥ tépales étalés.
            - o fleurs vert jaunâtre ; labelle glabre → Liparis & Malaxis (pages 90/1).
            - $\circ$  fleurs multicolores; labelle velouté  $\rightarrow$  Ophrys (pages 92/3).
          - tépales connivents en casque → Orchis musc (pages 94/5) et Homme-pendu (pages 102/3).
        - partie supérieure de la tige et inflorescences munies de poils glanduleux.
        - → Goodyère & Spiranthes (pages 94/5).
      - ♦ tige portant 2 feuilles presque opposées → Listères (pages 94/5).
    - ♣ labelle articulé transversalement par un profond rétrécissement.
    - → Épipactis (pages 96/7) & Céphalanthères (pages 98/9).

- labelle muni d'un éperon → Orchis (nombreux genres).
  - □ labelle indivis.
    - ♣ éperon plus long que l'ovaire → Orchis, *Platanthera* (pages 98/9).
    - ♣ éperon plus court que l'ovaire.
      - ◆ labelle dirigé vers le bas → Orchis, *Neotinea* (pages 98/9); Orchis, *Anacamptis* (pages 100/1); **Orchis** vrais (pages 102/3).
      - ♦ labelle dirigé vers le haut → Nigritelle, Gymnadenia (pages 100/1).
  - □ labelle tridenté ou trilobé.
    - ♣ labelle très allongé, rubané, vrillé → Orchis bouc (pages 90/1).
    - ♣ labelle au maximum 2 fois plus long que les tépales.
      - ♦ tépales d'une autre couleur que verdâtre, lavé de pourpre brunâtre.
        - ♠ éperon filiforme, large au maximum de 1 mm.
        - → Orchis, Gymnadenia & Orchis pyramidal (pages 100/1).
        - ♠ éperon généralement large de plus de 1 mm.
          - ♥ fleurs blanchâtres, longues d'environ 3 mm hors éperon
          - $\rightarrow$  Orchis blanc (pages 102/3).
          - ♥ fleurs longues d'au moins 5 mm, éperon non compris.
            - o tépales prolongés d'une fine pointe spatulée-claviforme
          - $\rightarrow$  Orchis globuleux (pages 102/3).
            - o tépales d'une autre forme.
              - éperon horizontal ou ascendant ; bractées supérieures égalant ou dépassant un peu l'ovaire ; tubercule indivis
              - $\rightarrow$  Orchis vrais (pages 102/3).
              - éperon dirigé vers le bas ; bractées beaucoup plus longues que l'ovaire ; tubercule palmé (sauf Orchis sureau)
              - $\rightarrow$  *Dactylorhiza* (pages 104/5).
      - tépales verdâtres, souvent lavés de pourpre brunâtre
      - $\rightarrow$  Orchis grenouille (pages 104/5).

89

## Orchidacées (1).

# Épipogon, Limodore, Racine-de-corail, Néottie.

Plantes dépourvues de feuilles vertes : *saprophytes*, c'est-à-dire sans chlorophylle et se nourrissant aux dépends de la matière végétale en décomposition, dans des sous-bois plus ou moins sombres.

■ labelle éperonné.

□ éperon court, ascendant ; fleurs jaunâtres ou blanc rougeâtre avec des taches violettes.

### 1-L'Épipogon sans feuilles ; Epipogium aphyllum Sw.

Aire: Europe, Asie tempérée.

L'**Epipogon** est une petite orchidée très peu visible qui se trouve en sous-bois frais et sombres sur humus profond de hêtres ou de sapins, souvent en compagnie de myrtilles. En France, rare et très localisé aux montagnes de l'Est (Alpes, Vosges), très rare dans le Massif central et les Pyrénées ; il est **protégé** sur tout le territoire.

... dans la Région: RR: Massif vosgien 68 54, Jura 2st39, 01, 90?; retrouvé récemment en 51.

□ éperon long, descendant ; plante violacée.

# 2-Le Limodore à feuilles avortées / Limodore sans feuilles:

Limodorum abortivum (L.) Sw.

Aire: Europe méridionale et médiane, Asie Mineure, Afrique du Nord.

Le **Limodore à feuilles avortées** recherche les sols calcaires des chênaies pubescentes, des hêtraies sèches ou des bois mixtes; on le trouve aussi sur des talus ombragés ou des pelouses embroussaillées, de 0 à 1500 m d'altitude. Assez rare en général, il manque dans l'Ouest (Bretagne, Normandie), le Massif central et le Sud-Ouest.

... dans la Région: manque en Alsace (67?); ailleurs assez rare et dispersé dans les régions calcaires, plutôt sur les zones de relief ou de plateaux ; **protégé** en Bourgogne, Franche-Comté 12st25 2st39 90? Lorraine.

■ labelle sans éperon.

□ labelle indivis; fleurs verdâtres, jaunâtres ou blanchâtres à marges et points brun-rouge.

### **3-La Racine-de-corail / Coralline:** Corallorhiza trifida Châtel.

Aire: zones tempérée (montagnes dans le sud) et froide de l'hémisphère Nord.

La **Racine-de-corail** qui doit son nom à son curieux système souterrain fait de rhizomes branchus anguleux, jaunes ou rougeâtres, est une espèce rare et peu visible des montagnes de l'Est (des Vosges aux Alpes); elle est plus rare encore dans le Massif central et la partie orientale des Pyrénées. Elle recherche les forêts humides de hêtres ou de résineux, les marais montagnards.

... dans la Région: RRR, Vosges 68 88+ et Jura 25 39 01; protégée en Alsace, Franche-Comté, Lorraine.

□ labelle bilobé ; plante entièrement crème ou brun clair ; tiges sèches persistant longtemps.

### **4-La Néottie nid-d'oiseau**; *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.

Aire: Europe (sauf Nord). Asie occidentale.

La **Néottie** s'observe par petites colonies dans des sous-bois sombres et humides de feuillus ou de résineux; mais plus volontiers lié au hêtre et généralement sur calcaire; il est commun dans une grande partie de la France, plus rare ou manquant en Bretagne où il est protégé et dans le Sud-ouest (32, 82, 81).

... dans la Région: présent partout, plus commun sur les reliefs calcaires.

# Liparis, Malaxis, Orchis bouc.

Plantes munies de feuilles vertes, à tépales étalés, fleurs vert jaunâtre ; labelle glabre.

■ inflorescence à 1-8 fleurs.

# 5-Le Liparis (de Loesel); Liparis loeselii (L.) Rich.

Aire: Europe et Asie médianes Amérique du Nord.

Le **Liparis** est une espèce pionnière des milieux humides plutôt basiques, à un stade où la concurrence des autres espèces est faible : dépression dunaires humides de la mer du Nord à la Bretagne (et Charente) ou tourbières basses alcalines des zones montagneuses de l'Est, parmi les touradons de Choins noirâtres; elle régresse ensuite. Elle est toujours rare en France (moitié Nord), en forte régression, et **protégée**. ... dans la Région: très rare, Jura 4st 25 2st 39 01, Nord de la Lorraine 55 57 et 51? 52?

■ inflorescence à fleurs plus nombreuses ; 2-3 feuilles longues de 0,8-3 cm.

### 6-Le Malaxis des marais/ Malaxis des tourbières /

### le Malaxide des marais; Hammarbya paludosa (L.) Kuntze

Aire : zone tempérée froide et subarctique de l'hémisphère boréal (mais rare en Amérique).

C'est peut-être l'Orchidée la plus rare de France ; le **Malaxis** n'est plus connu que d'une quinzaine de stations qui sont des tourbières acides du massif armoricain (surtout Finistère), du Limousin ou de L'Aubrac, ainsi que d'une station isolée dans les Vosges. Il est **protégé** dans toute la France.

... dans la Région: RRR, Massif vosgien 57? 88 uniquement.

Plante munie de feuilles vertes ; labelle tridenté, à lobe médian très allongé, rubané, vrillé.

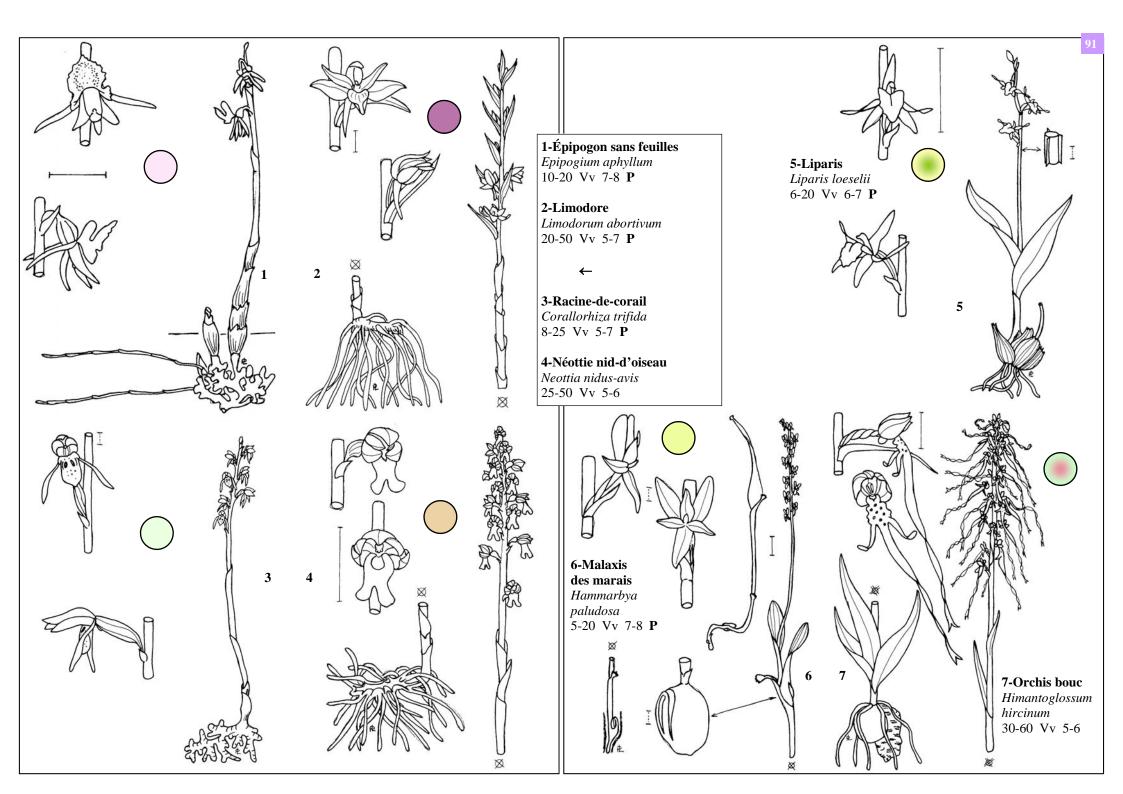
# 7-L'Orchis bouc / Orchis à odeur de bouc;

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.

Aire: Europe méridionale et médiane, Asie Mineure, Afrique du Nord.

**L'Orchis à odeur de bouc** est facilement reconnaissable. C'est une robuste orchidée qui peut atteindre 60-70 cm de hauteur ; elle pousse sur des sols calcaires : taillis et bois clairs, zones herbeuses naturelles (lisières, talus) dans une grande partie de la France.

... dans la Région: présent et commun partout, plus rare sur silice.



# Orchidacées (2).

### Sabot-de-Vénus.

Plante aisément reconnaissable à ses grandes fleurs par 1-2(3), à labelle sans éperon en forme de sabot arrondi.

# 1-Le Sabot-de-Vénus (d'Europe); Cypripedium calceolus L.

Aire: Europe, Asie tempérée.

On ne rencontre pas le **Sabot-de-Vénus** par hasard ; certains font même de grandes distances pour admirer cette orchidée emblématique de la flore de France où il se trouve à la limite occidentale de son aire de répartition européenne. Il s'observe de l'étage collinéen à la base de l'étage alpin (entre 300 et 2100 m d'alt.) mais surtout entre 1000 et 1400 m dans les départements alpins ; par ailleurs présent dans le sud du Massif central (R : 12 & 48) et dans les Pyrénées (66), les dernières stations de plaine sont dans le Nord-est.

C'est une espèce calcicole des pelouses abandonnées et embroussaillées, ou des forêts claires (lisières, ourlets, clairières) qui ne peut se maintenir si ces milieux se referment trop. Evidemment **protégée**, ses populations qui, en montagne se trouvent la plupart du temps dans des espaces naturels euxmêmes protégés, ou qui en plaine bénéficient d'arrêtés de protection de biotope, sont le plus souvent suivies pour éviter toute récolte ou toute fréquentation excessive.

... dans la Région: 21 (Châtillonnais), 52, Massif jurassien 01 25? 39 70?, 54 55 88 : RR.

# Ophrys.

**Ophrys** : à labelle sans éperon, non articulé ; à tige ou inflorescence glabres ; fleurs multicolores à labelle étalé et velouté.

Labelle trilobé.

■ lobe médian du labelle allongé, plus ou moins plan, échancré, généralement brun.

# 2-L'Ophrys mouche; Ophrys insectifera L.

Aire: Europe médiane et nord-occidentale.

**L'Ophrys mouche** recherche des terrains calcaires et marneux sur substrats basiques ou modérément acides : formations herbeuses naturelles (telles que pelouses plus ou moins embroussaillées, talus), bois clairs et lisières. Assez commun à assez rare dans toute la France mais manquant en Bretagne, il peut se trouver jusqu'à 1600 m d'altitude.

... dans la Région: assez commun à assez rare dans tout le Grand-est; protégé en 54.

# 2a-L'Ophrys d'Aymonin; Ophrys aymoninii (Breistr.) Buttler

Cette sous-espèce ou espèce à part entière récemment décrite et identifiée dans le Languedoc (11, 12, 30, 34, 48) est peut-être simplement l'hybride fixé entre l'Ophrys mouche et l'Ophrys jaune à distribution méridionale.

... dans la Région: présence à confirmer en Bourgogne 71? et Franche-Comté 39?

■ lobe médian du labelle convexe, pourpre brunâtre, à dessins clairs, non échancré.

### **3-L'Ophrys abeille**; *Ophrys apifera* Huds.

Aire: Europe méridionale et sud-occidentale, Afrique du Nord, Asie Mineure.

Par l'autopollinisation, **l'Ophrys abeille** s'affranchit des insectes et se répand facilement mais des formes variables et dégénérées (sans couleur) apparaissent; il peut ainsi s'installer sur des terrains fraîchement remués: talus d'autoroute, carrières, digues ou cultures abandonnées. Recherchant des milieux herbacés sur sols calcaires ou marneux plutôt frais, il est assez commun dans toute la France.

... dans la Région: AC partout, **protégé** en Franche-Comté et en 54; nombreuses variétés décrites: var. botteroni (Chodat) Asch. & Graebn., saraepontana Ruppert, trollii (Hegetschw.) Rchb.f..

Labelle généralement entier.

■ labelle non muni d'un appendice à l'extrémité.

□ labelle large de 11-16 mm.

# 4-L'Ophrys araignée/ Ophrys guêpe; Ophrys aranifera Hudson

Aire: Europe méridionale et sud-occidentale.

Présent dans presque toute la France, mais souvent au travers de nombreuses variétés ou sousespèces, **l'Ophrys araignée** recherche des endroits herbeux sur sols calcaires à légèrement acides jusqu'à 800 m d'altitude.

... dans la Région: assez commun dans toute la région ; protégé en Alsace et Franche-Comté, en 54.

□ labelle large de 7-11 mm et long de 5-8 mm, sans protubérances latérales et à bordure jaune bien visible.

### 4a-L'Ophrys litigieux/ Ophrys petite araignée; Ophrys araneola Rchb.

L'Ophrys litigieux est plus méridional que le type de l'Ophrys Araignée auquel on le rattachait autrefois; il fleurit bien plus tôt et peu localement être plus fréquent; il habite les pelouses calcaires ou les pentes marneuse arides et ravinées.

... dans la Région: présent partout de façon dispersée (manque en 10); **protégé** en Alsace, en Franche-Comté 01 25 39 et en 54.

■ labelle muni d'un appendice charnu, verdâtre.

□ labelle plus long que les autres tépales, non lobé, peu convexe.

# 5-L'Ophrys bourdon/ Ophrys frelon; Ophrys fuciflora (Schmidt) Moench

Aire: Europe sud-occidentale et sud-centrale.

Calcicole, **l'Ophrys bourdon** aime les pentes herbeuses chaudes, les pelouses et les bois clairs dans lesquels il côtoie souvent l'Ophrys abeille. Assez commun à assez rare en France, il occupe un aire discontinue dans la ½ Est mais aussi dans la Centre-ouest et le Sud-ouest (Limousin, Charente et Poitou, Gascogne). ... dans la Région: assez commun à assez rare dans toute la région; **protégé** en 54.

On distingue la subsp. *elatior* (Gumpr. ex Paulus) Engel & Quentin en Rhône-Alpes et en **Alsace** 68 90 où il est **protégé**.

□ labelle allongé, nettement trilobé ; lobes latéraux rabattus, gibbosités en forme de cornes atteignant 4 mm.

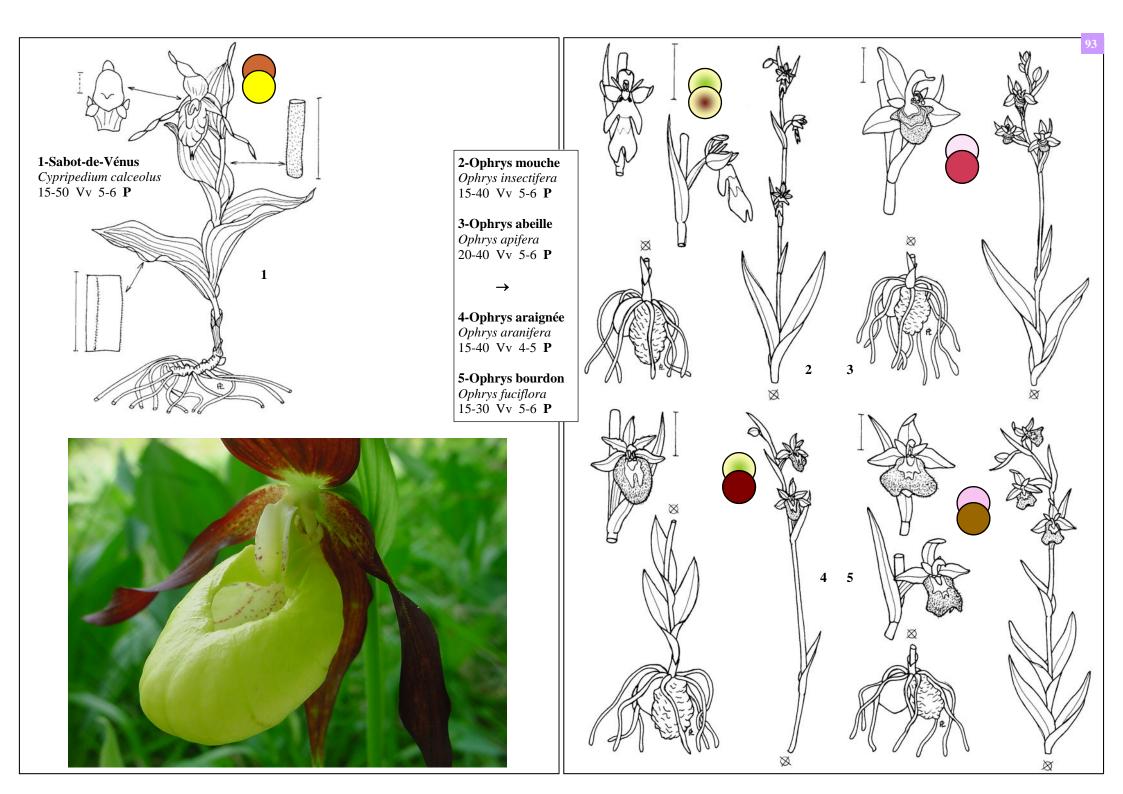
### 5a-L'Ophrys bécasse; Ophrys scolopax Cav.

Aire : zone méditerranéenne.

Méridional, voire méditerranéen, il habite des milieux plus secs (arides) que l'Ophrys bourdon. ... dans la Région: à rechercher dans le Sud du territoire de la flore 71, et en 55?

Ophrys hybrides, généralement AR et dispersés avec les parents :

Ophrys \*albertiana Camus (Ophrys apifera \* Ophrys fuciflora), Ophrys d'Albert; Ophrys \*devenensis Rchb. (Ophrys insectifera \* Ophrys fuciflora).



# Orchidacées (3).

## Listères.

Tige portant 2 feuilles presque opposées  $\rightarrow$  **Listères**.

■ feuilles largement ovales ; plante haute de (20)30-50(60) cm.

### 1-La Listère à feuilles ovales / Listère ovale / Grande Listère:

Listera ovata (L.) R.Br.

Aire: Europe, Asie tempérée.

Dommage que cette orchidée aussi répandue en France soit aussi terne d'aspect ; nitrophile, on rencontre la **Listère à feuilles ovales** partout : près, pelouses, chemins, taillis et broussailles humides, forêts périurbaines, etc ...

- ... dans la Région: très commun dans tout le territoire de la flore.
- feuilles presque triangulaires, en cœur ; hauteur 5-20 cm.

### 2-La Listère (à feuilles) en cœur / Listère à feuilles cordées;

Listera cordata (L.) R.Br.

Aire: zones tempérées (surtout montagnes) et froides de l'hémisphère boréal.

Assez rare et strictement montagnarde, la **Listère à feuilles en cœur** pousse en colonies parmi les tapis de mousse et les troncs de résineux en putréfaction, au-dessus de 1000 m dans toutes les montagnes françaises.

... dans la Région: rare, Vosges 67 68 57? 88 70+90+ et Jura 25 39 01; **protégée** en Alsace et Lorraine.

### Orchis musc.

Tépales connivents, en casque ; labelle étalé, à 3 lobes étroits.

### **3-L'Orchis musc:** *Herminium monorchis* (L.) R.Br.

Aire: Europe et Asie médianes.

**L'Orchis musc**, dont l'odeur serait plutôt celle du miel, recherche les milieux herbacés bas de sols calcaires ou acides au moins temporairement humides: pelouses marneuses, vallons ou dépressions dunaires, gazons ras d'altitude. Son aire de répartition française est disjointe : montagnes de l'Est (Vosges, Jura, Alpes) ou Nord maritime (Picardie, Normandie).

... dans la Région: très rare, 1st52 sur pelouse marneuse temporairement détrempée, 51, Vosges 68 57?

Jura 5st25 7st39; **protégé** en Champagne-Ardenne, Lorraine, Franche-Comté, Alsace; éteint en Bourgogne (21, 58).

# Goodyère & Spiranthes.

Tige portant 1 ou plusieurs feuilles, ou feuilles basales.

- partie supérieure de la tige et inflorescence munies de poils glanduleux.
  - □ inflorescence non ou peu spiralée ; feuilles largement ovales.

### 4-La Goodyère rampante / Goodyéra rampante;

Goodyera repens (L.) R.Br.

Aire : zones tempérées (surtout montagnes) et froides de l'hémisphère boréal.

A l'origine plutôt montagnarde, elle est maintenant répandue dans les 2/3 Est de la France ; la **Goodyère** est disséminée dans les plantations de pins par le bec-croisé et forme des peuplements denses ; elle recherche l'acidité de la litière d'aiguilles mortes et l'humidité atmosphérique de leurs sous-bois.

... dans la Région: devenue assez commune dans les vieilles pinèdes ; à rechercher en 70, 55, 88.

 $\Box$  inflorescence spiralée; feuilles étroites  $\rightarrow$  **Spiranthes**.

♣ tige munie juste au-dessus de la base de 2 feuilles étroitement lancéolées.

### 5-La Spiranthe d'été; Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.

Aire: Europe méridionale et sud-centrale, Asie Mineure, Afrique du Nord.

Espèces des marais ou des prés tourbeux peu acides, la **Spiranthe d'été** est menacée de disparition avec la régression des zones humides en France; elle est **protégée** dans tout le pays. Ses stations sont maintenant dispersées et situées plutôt en régions de collines ou de moyenne montagne (jusqu'à 1300 m d'altitude).

... dans la Région: rare, Sud de la région, en Bourgogne 1st71, et Jura 2st25. 1st39 90+, 1st52, 10? 51?

♣ feuilles basales disposées en rosette latérale, feuilles caulinaires réduites à des écailles.

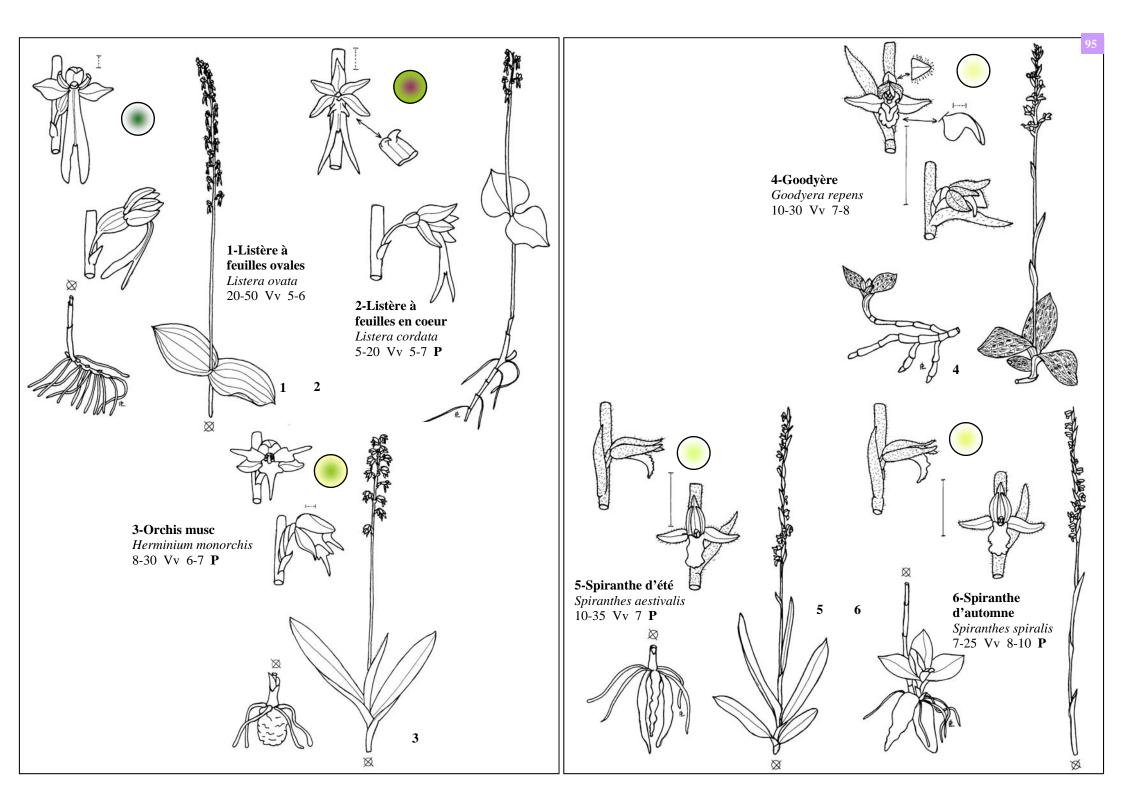
Aire: Europe (sauf Nord), Asie Mineure, Afrique du Nord.

# 6-La Spiranthe d'automne / Spiranthe en spirale /

Spiranthe spiralée; Spiranthes spiralis (L.) Chevall.

Très tardive, la **Spiranthe d'Automne** est aussi très irrégulière dans ses floraisons. Elle a beaucoup régressé en France par suite de mise en culture ou de boisement des terrains plutôt acides qu'elle recherche : landes à bruyères, dunes, pacages à moutons ou pelouses. Elle pousse dans les 2/3 Sud-ouest de la France, au-dessous de 900 m d'altitude.

... dans la Région: rare, Sud de la région, Franche-Comté 25 39 70, Bourgogne 21 58 71 89 et 68 1st57 1st88; **protégée** en Alsace, Bourgogne, Franche-Comté, Lorraine.



### Orchidacées (4).

# Épipactis.

Labelle sans éperon, articulé transversalement par un profond rétrécissement; à tépales étalés, ne couvrant pas la base du labelle.

Épichile blanc, obtus, séparé de l'hypochile par un profond rétrécissement.

# 1-L'Épipactis des marais; Epipactis palustris (L.) Crantz

Aire: Europe (sauf Nord), Asie occidentale et centrale.

L'Épipactis des marais est le seul du genre à rechercher les zone humides et ouvertes : marais, prés humides, bordure de tourbières, pentes marneuses détrempées. Il pousse en colonies dans toute la France jusqu'à 1500 m d'altitude mais peut manquer localement (Massif central).

... dans la Région: présent partout, assez commun à assez rare ; **protégé** en Alsace et Bourgogne.

Épichile aigu, bien fixé sur sa base large à l'hypochile ; feuilles plus courtes que les entrenoeuds.

# 2-L'Épipactis à petites feuilles; Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.

Aire: Europe méridionale et médiane, Sud-ouest de l'Asie.

Rare et inconstant dans des bois secs et pierreux (hêtraies, chênaies-charmaies), cet Épipactis est souvent méconnu et serait à rechercher en France dans l'Est sur sols calcaires et dans un 1/4 Sud-Est sur des sols à substrats variés jusqu'à 1200 m d'altitude.

... dans la Région: P67 68 58? 2st71 4st89 10? 5152 P25 39 70 90 P54 55 57? ; RR.

Fleurs pourpre brunâtre ; ovaire densément pubescent.

# 3-L'Épipactis rouge sombre / Épipactis pourpre noirâtre;

Epipactis atrorubens (Hoffm.) Bess.

Aire: Europe, Asie occidentale.

L'Épipactis rouge sombre colonise des milieux calcaires arides tels que les pierriers ou les pentes rocailleuses (anciennes voies ferrées), les zones herbeuses naturelles bien ensoleillées et les lisières des bois attenants. Plus ou moins commun en France du Midi aux plateaux calcaires du Nord-est, il manque dans l'Ouest, le Centre et l'extrême Nord.

... dans la Région: assez commun dans tout le territoire de la flore.

Fleurs verdâtres, généralement teintées de violet ; ovaire plus ou moins glabre.

■ feuilles égalant sensiblement les entrenœuds.

# 4-L'Épipactis pourpre / Épipactis pourprée / Épipactis violacée;

Epipactis purpurata Sm.

Aire: Europe médiane.

**L'Epipactis pourprée** est une plante des sous-bois très ombragés, frais et riches en humus (hêtraies, charmaies); on rencontrera ses colonies parfois nombreuses de l'Est (Alpes) au Nord-Est (Jura, etc.) mais aussi en Normandie et à l'est des Pyrénées.

... dans la Région: rare partout; **protégé** dans les départements 08 et 51.

■ feuilles généralement 2-3 fois plus longues que les entrenœuds.

□ épichile en cœur, aussi long que large.

# 5-L'Épipactis à larges feuilles / (H)elléborine;

*Epipactis helleborine* (L.) Crantz

Aire: Europe, Afrique du Nord, Asie tempérée.

L'Helléborine ou **Épipactis à larges feuilles** est indifférent à la nature chimique du sol pourvu qu'il y ait une bonne couche d'humus. Il accepte l'ombre légère de tout type de boisements, y compris plantations de résineux et peupleraies dans l'ensemble de la France (sauf Landes et Cotentin).

... dans la Région: présent partout, C/AC; la subsp. minor (Engel) Engel, Petite Épipactis, n'est connue en France qu'en 67 57 88.

□ épichile plus long que large.

# 6-L'Épipactis à labelle étroit / Épipactis des dunes;

Epipactis leptochila (Godf.) Godf.

Aire: Europe occidentale et centro-occidentale.

L'Épipactis à labelle étroit s'observe presque uniquement dans les hêtraies calcicoles de l'Est de la France (plateaux calcaires et Massifs des Alpes ou du Jura). Discret et méconnu, il est à rechercher ailleurs : Normandie et Pyrénées.

dans la Région: <mark>67</mark> 68	21 2st89	08 52	25 39 70 90	<b>P</b> 54 55 57 88 ;	RR; la subsp
neglecta Kümpel, Épipactis négligé, o	en 52 67 et Franch	ie-Comté.			

□ épichile moins long que large.

# 7-L'Épipactis de Müller; Epipactis muelleri Godfery

Aire: Europe occidentale et centrale.

Strictement lié au calcaire en des sites chauds et éclairés (pelouses, lisières de bois de feuillus ou de pinèdes) ; l'Épipactis de Müller a en France une aire de répartition disjointe : Est surtout mais aussi Limousin et Poitou.

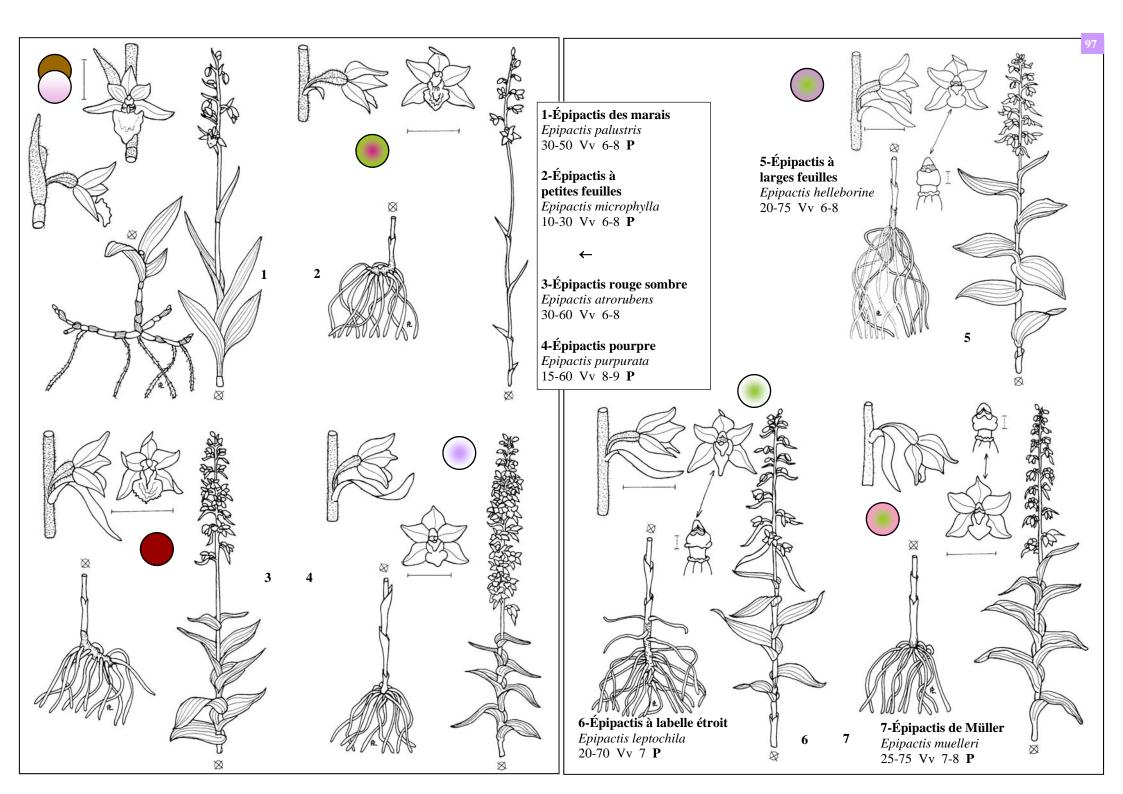
... dans la Région: assez commun dans tout le Grand-est ; protégé en Alsace et Lorraine ; manque en 88.

# 7a-L'Épipactis du Rhône; Epipactis bugacensis Robatsch subsp rhodanensis (Gév. & Robatsch) Wucherpf.

Nouveau taxon, d'abord noté en 01 et 69, il serait aussi présent en Franche-Comté : 25 39.

# 7b-L'Épipactis à feuilles distantes / écartées; Epipactis distans Arv.-Tourr. Egalement cité en 25 (Jougne) et 39.

Hybrides connus: *Epipactis \*schmalhausenii* Richt. (*E. atrorubens \* E. helleborine*); *Epipactis \*pupplingensis* Bell (*E. atrorubens \* E. palustris*).



# Céphalanthères.

Labelle sans éperon, articulé transversalement par un profond rétrécissement; à tépales connivents, couvrant la base du labelle. → **Céphalanthères**.

Fleurs rose vif.

### 1-La Céphalanthère rouge; Cephalanthera rubra (L.) Rich.

Aire: Europe (sauf Nord), Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

Magnifique plante que la **Céphalanthère rouge** qui recherche l'ombre, l'humus et la chaleur de hêtraies sèches bien exposées sur sols calcaires ou légèrement acides ; assez fréquente dans les régions montagneuses du Midi, elle se raréfie vers le Nord et vers l'Ouest.

... dans la Région: assez rare et dispersée ; protégée en Champagne-Ardenne ; manque en 88.

Fleurs blanches ou blanc un peu jaunâtre.

■ bractées supérieures généralement plus courtes que l'ovaire.

# 2-La Céphalanthère à longues feuilles / C. à feuilles en épée / Céphalanthère à feuilles étroites; Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

Aire: Europe (sauf Nord), Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

La **Céphalanthère à longues feuilles**, d'une blancheur immaculée, recherche des sols profonds et frais (hêtraies) à l'ombre ou au soleil ; elle est assez commune en France dans les 2/3 Sud-Ouest, dans les régions calcaires ou volcaniques, jusqu'à 1400 m d'altitude. Elle est rare en Bretagne (**protégée**), Normandie et Nord.

... dans la Région: AC à AR et dispersée, protégée en Champagne-Ardenne ; manque en 88.

■ bractées supérieures généralement plus longues que l'ovaire.

# 3-La Céphalanthère pâle / Céphalanthère blanchâtre / C. blanche/ Céphalanthère de Damas; Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce

Aire: Europe (sauf Nord), Asie Mineure, Afrique du Nord.

La **Céphalanthère pâle** recherche l'ombre dans des bois secs (pinèdes) ou dans des forêts humides (peupleraies des vallées) sur des sols plutôt calcaires mais aussi argileux ou volcaniques. Assez commune à assez rare dans les 2/3 Est du pays jusqu'à 1300 m, elle manque totalement dans toutes les régions de la façade atlantique.

... dans la Région: assez commune dans tout le territoire de la flore.

L'hybride des 2 précédentes, C. \*schulzei E.G.Camus, Bergon & A.Camus, Alsace et 57, 1st 39 01.

### Platanthères.

Labelle muni d'un éperon.

Labelle indivis, muni d'un éperon plus long que l'ovaire → **Orchis**, *Platanthera*.

■ anthères à loges écartées, divergentes à la base.

### 4-La Platanthère à feuilles verdâtres; Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.

Aire: Europe, Afrique du Nord, Asie tempérée.

La Platanthère à feuilles verdâtres préfère les sols calcaires ; elle pousse dans les bois, les prairies sèches ou modérément humides, les fourrés jusqu'à 2000 m d'altitude. Il est assez commun dans une grande partie du pays ; mais paraît cependant plus rare dans l'Est et le Sud-est.

... dans la Région: présente partout, elle est assez commune à assez rare selon les régions ; **protégée** en Franche-Comté ; manque en 10 55.

■ anthères à loges rapprochées, parallèles.

### 5-L'Orchis à deux feuilles / la Platanthère à deux feuilles;

Platanthera bifolia (L.) Rich.

Aire: Europe, Afrique du Nord, Asie tempérée.

Localisé à des milieux forestiers ouverts et un peu humides, **l'Orchis à 2 feuilles** a, en France, une répartition qui est un peu à l'inverse de celle de l'Orchis verdâtre : plus commun à l'E qu'à l'O; il est indifférent à la nature chimique du sol.

... dans la Région: commun à assez commun dans tout le territoire de la flore.

L'hybride : *P. \*hybrida* Brügger (*P. bifolia \* P. chlorantha*), se rencontre parfois : 39.

# Orchis (Neotinea).

Labelle à lobe médian bilobé ou bifide ; tépales connivents en casque ; éperon descendant ; bractées atteignant au moins la demi-longueur de l'ovaire → **Orchis**, *Neotinea*.

■ tépales longs d'environ 5 mm.

### 6-L'Orchis brûlé / Orchis mignon;

Neotinea ustulata (L.) Bateman, Pridgeon & Chase

Aire: Europe (sauf Nord), Asie occidentale.

De petite taille et à petites fleurs, **l'Orchis brûlé** se remarque par la coloration pourpre foncé du sommet de l'épi. Répandu dans toute la France sur des pelouses calcaires ou dans des sous-bois clairs, il peut former des colonies nombreuses ou manquer totalement par endroit.

... dans la Région: présent partout mais de façon dispersée et plus rare sur les reliefs calcaires, 08 et 1st 10 seulement, **protégé** en Lorraine 54 55 57, manque en 88.

La subsp. *aestivalis* (Kümpel) Bat., Pridg. & Chase est présente en France dans l'Isère, 68 et 25 39.

■ tépales longs d'environ 8-12 mm.

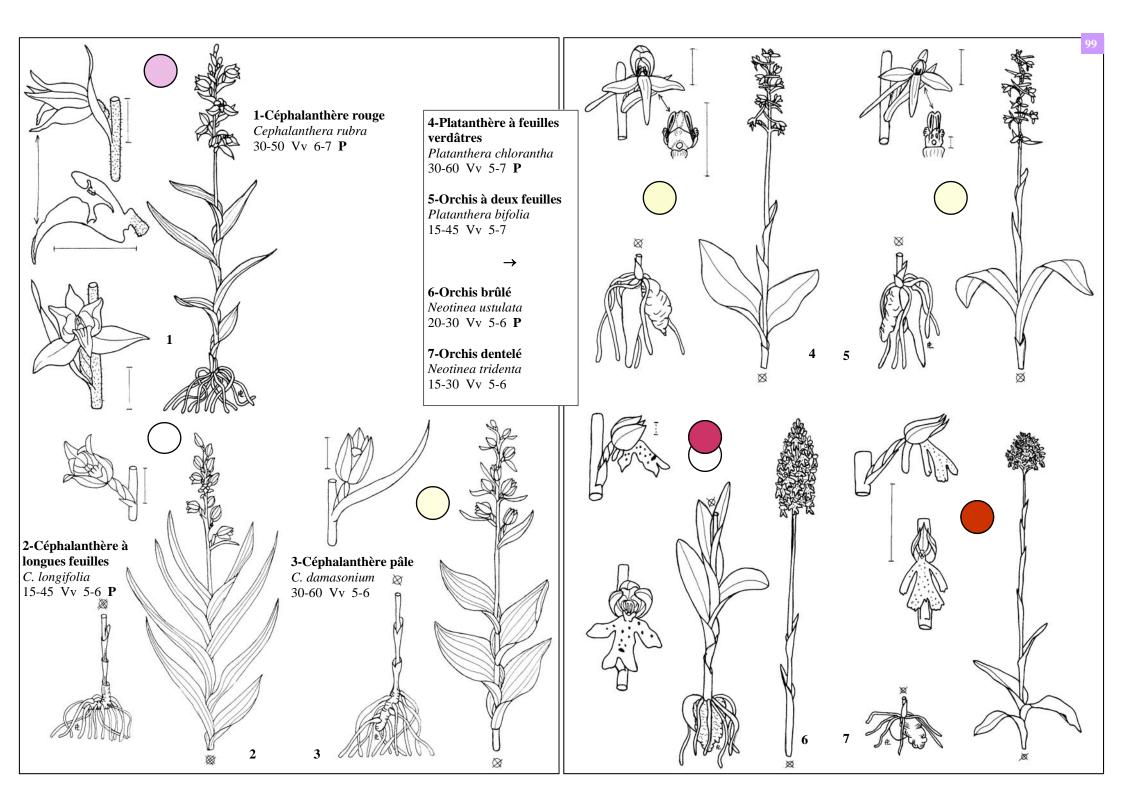
### 7-L'Orchis dentelé/ Orchis à trois dents/ Orchis tridentelé;

Neotinea tridentata (Scop.) Bateman, Pridgeon & Chase

Aire: Europe centrale et méditerranéenne, Asie Mineure.

**L'Orchis dentelé** est une espèce méditerranéenne qui pousse dans les maquis et les endroits herbeux secs, du bord de la mer jusqu'à 1500 m d'altitude. Elle est rare et limitée au Sud-est de la France (zone méditerranéenne).

Distribution régionale : atteint les limites de la région 01; 67?



# Orchis, Gymnadenia.

Labelle tridenté au max. 2 fois plus long que les autres tépales: fleurs d'une autre couleur que verdâtre ; éperon filiforme, large au max. de 1 mm ; inflorescence allongée, subcylindrique.

■ éperon ne dépassant pas l'ovaire.

### 1-L'Orchis odorant/ la Gymnadénie odorante /

Gymnadénie très odorante; Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.

Aire: Europe médiane.

R/AR en France, ne se maintenant bien qu'en montagne, protégé dans de nombreuses régions, la **Gymnadénie** (**très**) **odorante** occupe des habitats variés: pelouses sèches à humides, moliniaies ou marais sur marnes ou calcaires, pâturages de montagnes (jusqu'à 2500 m); l'aire de répartition est disjointe: à l'Ouest, Poitou et Charente, Limousin; à l'Est, du Nord aux Alpes.

... dans la Région: P67 21 58 71 89 P08 10 51 52 P25 39 70 90? P 28 ; RR

■ éperon beaucoup plus long que l'ovaire.

# 2-La Gymnadénie / L'Orchis moucheron / Orchis moustique;

Gymnadenia conopsea (L.) Brown

Aire: Europe, Asie tempérée.

Très variable en taille selon les milieux et pouvant atteindre 80 cm de hauteur, **l'Orchis moucheron** est répandu partout jusqu'à 2500 m d'altitude, aussi bien sur des pelouses sèches ou des prairies que dans des zones humides, alpages ou forêts claires; la subsp. *densiflora* (Wahlemb.) Lindl., Orchis à épi dense, et les individus à fleurs blanches ne sont pas rares.

... dans la Région: commun partout sauf dans les régions siliceuses (Morvan, Vosges);

Labelle indivis dirigé vers le haut, à éperon plus court que l'ovaire; fleur noirâtre-cramoisi, rarement rouges, jaunâtres ou blanches; plante à odeur de vanille. (« *Nigritella nigra* » a été scindé en plusieurs espèces et rattaché au genre *Gymnadenia*).

# 3-La Nigritelle noirâtre / Nigritelle de Rellikon / N. de Rhellicanus /

Orchis-vanille; Gymnadenia rhellicani (Teppner & Klein) Teppner & Klein

Aire: montagnes de l'Europe, de la Scandinavie aux Balkans.

La **Nigritelle** ou Orchis-vanille est une plante des hauts pâturages ou des bois des montagnes du Sud-est de la France de 1000 à 2800 m d'altitude; elle est fréquente du Haut Jura aux Alpes maritimes.

... dans la Région: uniquement sur des pelouses de la Haute chaîne jurassienne 25 39 01; elle est **protégée** en Franche-Comté.

**3a:** la Nigritelle d'Autriche, *Gymnadenia austriaca* (Teppner & Klein) Delforge, existe aussi dans le Jura 25? 39 01.

# Orchis, Anacamptis.

Tépales tous connivents en casque; labelle trilobé ou trifide.

• éperon horizontal ou ascendant.

### 4-L'Orchis bouffon; Anacamptis morio (L.) Bateman, Pridgeon & Chase

Aire: Europe (sauf Nord), Sud-Ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

**L'Orchis bouffon** s'observe dans les prairies, les bois ouverts sur des sols calcaires ou légèrement acides ; il semble être encore bien présent dans tout le pays, notamment dans l'Ouest (Bretagne, Gascogne).

... dans la Région: présent partout mais de façon dispersée et en nette régression; manquerait en 51?.

■ éperon descendant ; labelle à lobe médian indivis.

### 5-L'Orchis punaise / Orchis à odeur de punaise;

Anacamptis coriophora (L.) Bate, Pridgeon & Chase

Aire: Europe méridionale et médiane, Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

**L'Orchis punaise**, qui doit ce nom à son odeur, a subi depuis 50 ans une régression spectaculaire du fait de la disparition des milieux qu'il affectionne : les prairies humides peu amendées, et taillis associés, sur sol plutôt acide ; il est présent mais rare dans les 2/3 Sud de la France tout en manquant dans le centre (87, 23, 03). Il est **protégé** en France.

... dans la Région: ne subsiste plus qu'en Bourgogne (TR) 71 58?, 39 et 10; à rechercher en Alsace.

Tépales latéraux étalés ou réfléchis; fleurs pourpres ou pourpre violacé; feuilles linéaires, atténuées dès la base, réparties sur toute la tige.

- inflorescence allongée, subcylindrique.
  - \* lobe médian du labelle nettement plus petit que les lobes latéraux, mais les dépassant un

# peu. **6-L'Orchis des marais**; *Anacamptis palustris* (Jacq.) Bateman, Pridgeon & Chase *Aire*: Europe méridionale et médiane, Asie occidentale, Afrique du Nord.

D'abord considéré comme une simple sous-espèce de l'Orchis à fleurs lâches et au contraire de celui-ci calcicole, **l'Orchis des marais** s'observe dans des lieux sableux humides ou dans des marais ; il est rare en France et localisé au littoral atlantique au Sud de la Bretagne ainsi qu'à l'Est du Bassin parisien et dans le Sud-est de notre pays.

... dans la Région: RR: 67 68? 10 51; protégé en Alsace, Champagne-Ardenne, Franche-Comté (25+39+70+).

♣ lobe médian du labelle ne dépassant pas les lobes latéraux.

### 6a-L'Orchis à fleurs lâches:

Anacamptis laxiflora (Lmk.) Bateman, Pridgeon & Chase

Aire: Europe méridionale et sud-occidentale, Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

Plus commun que le précédent et franchement acidophile, **l'Orchis à fleurs lâches** est présent dans les 2/3 Sud-ouest de la France où il recherche les mêmes milieux humides sous un climat plutôt doux : prairies humides ou inondables sables humides ou pentes suintantes ; il supportera un fauchage tardif mais pas les engrais.

... dans la Région: RR, plutôt au Sud-Ouest de la Région; P 58 71 89 P 10 51 P23 39 90; absent d'Alsace et de Lorraine.

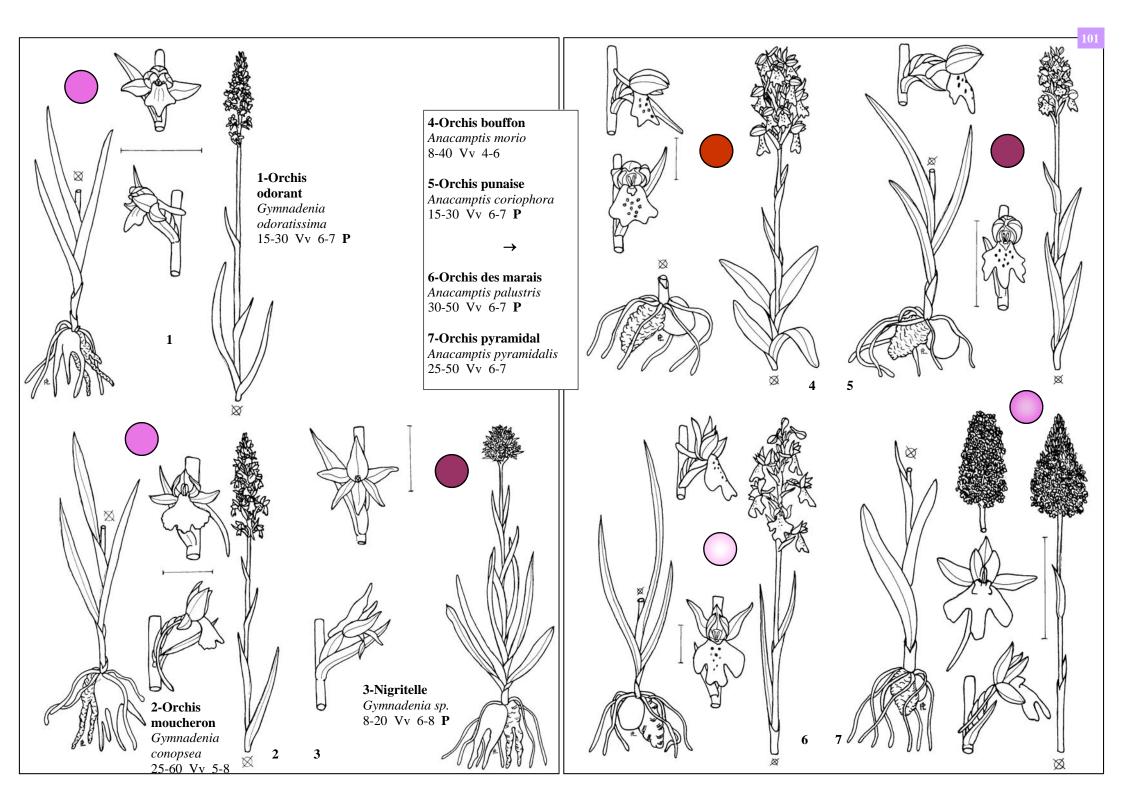
■ inflorescence courte, pyramidale.

# 7-L'Orchis/Anacamptis pyramidal; Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.

Aire: Europe (sauf Nord), Afrique du Nord, Sud-ouest de l'Asie.

Fréquent, **l'Orchis pyramidal** est l'une des orchidées les plus rapides à s'installer sur des pelouses abandonnées ou des talus routiers, dans des friches même périurbaines.

... dans la Région: très commun sur les reliefs calcaires, il est plus rare ailleurs.



### Orchis.

Tépales connivents en casque ; éperon descendant ; bractées atteignant au maximum le 1/4 de la longueur de l'ovaire.

■ casque de couleur plus foncée à l'extérieur que le labelle.

# 1-L'Orchis pourpre / Orchis pourpré; Orchis purpurea Huds.

Aire: Europe méridionale et médiane, Asie Mineure, Afrique du Nord.

Plus robuste que l'Orchis militaire avec lequel on le confond parfois et au labelle plus large, **l'Orchis pourpre** est tout aussi commun ; il fréquente les mêmes biotopes : zones herbeuses naturelles (pelouses, talus routiers), bois clairs ou plantations de résineux sur sol calcaire. Il manque cependant en Bretagne et dans la forêt landaise.

... dans la Région: commun en général, plus rare ou nul sur silice (Vosges, Morvan) ; **protégé** en Franche-Comté (manque en 25? et 90).

■ casque de couleur plus claire à l'extérieur que le labelle.

□ lobes latéraux du labelle large d'environ 1-2 mm.

# 2-L'Orchis militaire / Orchis casqué / Orchis guerrier;

Orchis militaris L.

Aire: Europe et Asie tempérées.

Fréquent dans les zones herbeuses naturelles telles que les pelouses et les talus routiers, ou les pinèdes et les bois clairs sur sol calcaire, **l'Orchis militaire** est surtout commun dans l'Est de la France alors qu'il manque totalement de la Bretagne aux Pays de Loire, et dans l'extrême Sud-ouest ; il est rare en région méditerranéenne.

- ... dans la Région: CC partout mais plus rare sur substrat non calcaire (Vosges, Morvan).
- □ lobes latéraux du labelle large d'environ 0,5 mm.

# **3-L'Orchis singe**; *Orchis simia* Lmk.

Aire: Europe méridionale et sud-occidentale, Sud-ouest de l'Asie, Afrique du Nord. En régression sensible dans toute la France, **l'Orchis singe** recherche les prairies sèches, les friches ou les pentes rocailleuses, les bois clairs (pinèdes, chênaies) où il forme rarement des petites colonies; plus nettement méridional et calcicole que les Orchis militaire ou pourpre, il est absent de Bretagne, du Centre et Sud-Ouest, des montagnes.

... dans la Région: RR ou dispersé, manque en 70 88 90; protégé dans 4 régions sur 5 (pas en Alsace).

Tépales latéraux étalés ou réfléchis.

■ fleurs jaunes ou blanc jaunâtre, non tachetées ; labelle sans dessin ; inflorescence dense.

### 4-L'Orchis pâle; Orchis pallens L.

Aire: montagnes du centre et du sud de l'Europe jusqu'au Caucase.

Cet Orchis toujours rare en France pousse dans les pâturages et les bois clairs des montagnes de l'Est (Alpes et Pyrénées) au-dessus de 500 m d'altitude, sur sols acides ou calcaires; il est très rare dans les Vosges et le Massif central (Cantal).

... dans la Région: RRR, 1 station sur colline calcaire sous-vosgienne P68; et 1st25 01

- fleurs pourpres ou pourpre violacé, rarement blanches.
  - □ feuilles lancéolées, groupées peu au-dessus de la base de la tige.
    - ♣ fleurs pourpres ; éperon horizontal ou ascendant.

### 5-L'Orchis mâle; Orchis mascula (L.) L.

Aire: Europe, Sud-Ouest de l'Asie, Afrique du Nord.

**L'Orchis mâle** est l'une des orchidées les plus répandues de 0 à 2500 m d'altitude ; il affectionne les bois clairs (pinèdes ou chênaies-charmaies) , les pâturages ou les pelouses embroussaillées, les accotement routiers sur substrats variés.

- ... dans la Région: CC partout.
  - ♣ lobe médian du labelle ne dépassant pas les lobes latéraux.

# **5a-L'Orchis de Spitzel / à corne courte;** *Orchis spitzelii* Saut. ex W.D.J.Koch *Aire* : montagnes du sud de l'Europe.

**L'Orchis de Spitzel** est une espèce relique, rare et très localisée en quelques points des Alpes (Alpes maritimes, Queyras, Vercors), jusqu'au Sud du Jura; on le rencontre dans des prairies ou des pinèdes claires et sèches, dans les clairières ou sur les lisières, entre 1100 et 1500 m d'altitude. Il est **protégé** en France. ... dans la Région: RRR, Jura uniquement [39], 1 ou 2 stations.

# 6-L'(Orchis/Acéras) Homme-pendu; Orchis anthropophora (L.) All.

Aire: Europe méridionale et sud-occidentale, Afrique du Nord.

**L'Orchis Homme-pendu**, au nom évocateur, s'observe dans des stations ensoleillées et sèches sur substrats variés (calcaires, marnes ou schistes): zones herbeuses naturelles telles que talus, friches ou pelouses, en colonies parfois nombreuses. Généralement assez commun en France, il manque en Bretagne et Normandie. ... dans la Région: AC/AR dans toute la Région Grand-est.

Labelle tridenté au max. 2 fois plus long que les autres tépales ; éperon large général. de plus de 1 mm. 

☐ fleurs blanchâtres, longues d'environ 3 mm hors éperon.

# **7-L'Orchis blanchâtre / Orchis-miel;** *Pseudorchis albida* (L.) Á. & D.Löve

Aire: Europe médiane (surtout montagnes) et septentrionale.

C'est un Orchis montagnard (de 800 à 2500 m d'altitude) qui habite les pâturages, les landes d'altitude ou les sapinières sur sol plutôt acide ; il est AC à AR dans les Vosges, le Jura, les Alpes ou les Pyrénées, rare en Auvergne.

... dans la Région: RR 08+?; AR, Hautes chaumes des Vosges 67? 68 70 88 et Jura 25 39 90?

 $\hfill\Box$ f<br/>l. longues d'au moins 5 mm hors éperon; tépales prolongés en longue et fine pointe spatulée.

### 8-L'Orchis globuleux ; Traunsteinera globosa (L.) Rchb.

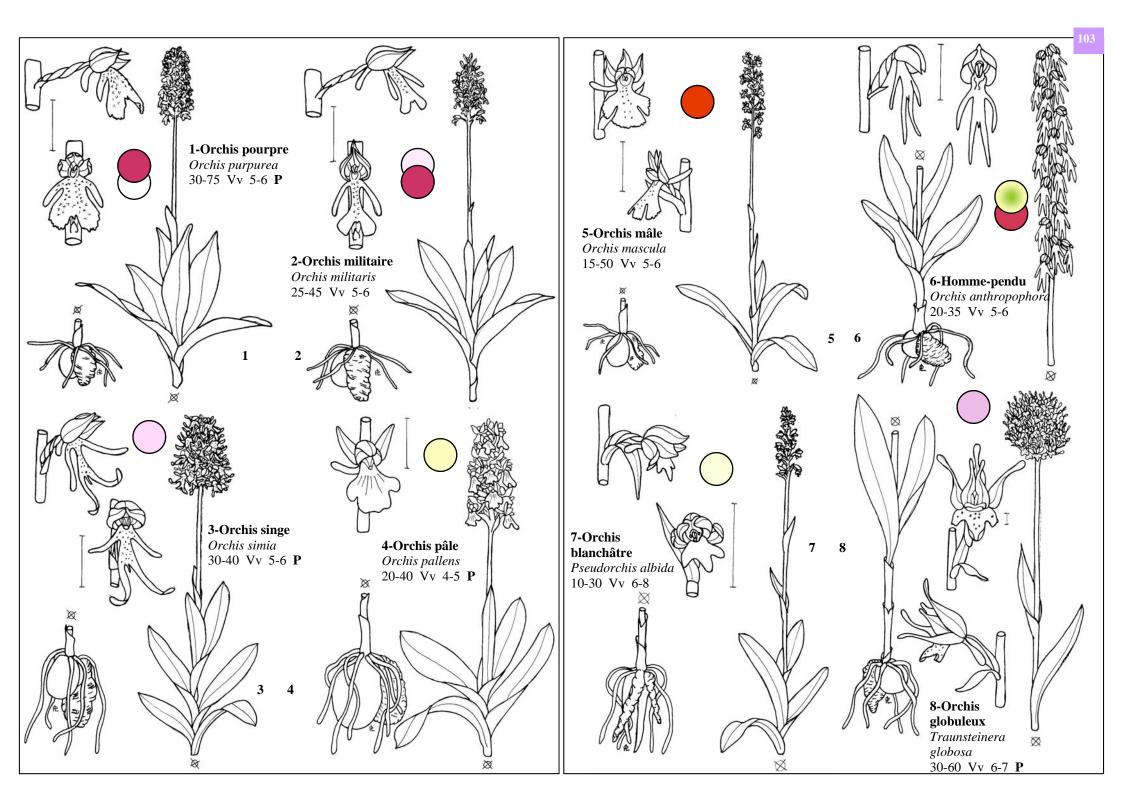
Aire: montagnes européennes.

**L'Orchis globuleux**, qui apparaît comme une boule rose au sommet d'une longue tige, habite des prairies d'altitude et des bois clairs de montagnes sur sol plutôt calcaire de 1000 à 3000 m d'altitude. Il est assez commun à assez rare dans les Alpes, le Jura, les Vosges et les Pyrénées; R/RR dans le Massif central (Htes-Corbières, Htes-Cévennes et Cantal).

... dans la Région: RR, Vosges et bordure 68 67? 70+90+54? 57?; Jura 25 39 25; **protégé** en Alsace

### 8a-L'Orchis de Provence; Orchis provincialis Balb. ex DC.

Une découverte récente à l'extrême Sud de la région 39 pour cet Orchis méridional de couleur blanchâtre ou jaune pâle; cette station disjointe est la plus septentrionale pour cette espèce qui n'a pas encore été trouvée dans l'Ain.



# Orchis palmés (Dactylorhiza).

Labelle tridenté au maximum 2 fois plus long que les autres tépales ; fleurs verdâtres, souvent lavées de pourpre brunâtre.

### 1-L'Orchis-grenouille / Orchis vert;

Dactylorhiza viridis (L.) Bateman, Pridgeon & Chase

Aire : zones tempérée et froide de l'hémisphère boréal.

**L'Orchis-grenouille**, plante des prairies humides et inondables, est en forte régression dans l'ensemble de notre pays par suite de la conversion de ces prairies en cultures, à cause de leur drainage ou de l'utilisation excessive des engrais. Il a disparu de nombreuses régions (Centre, Nord, Picardie) et devient rare ailleurs ; il est protégé dans de nombreuses régions.

... dans la Région: RR, en régression généralisée ; quasiment éteint en dehors des montagnes.

Fleurs jaunes ou pourpre, mais dans ce cas base du labelle teintée de jaune.

# 2-L'Orchis (à odeur de) sureau / Orchis à larges feuilles;

Dactylorhiza latifolia (L.) Baumann & Künkele

Aire: Europe, Afrique du Nord.

C'est une orchidée nettement acidophile qui habite surtout les régions siliceuses sur granite, basalte ou schiste mais qui se rencontre aussi sur calcaire (zones superficiellement décalcifiées). Les peuplements parfois importants de **l'Orchis à larges feuilles** colorent les pâturages ou les pelouses, les pentes ou les bois clairs au-dessus de 500 m d'altitude; on le trouvera donc dans le tiers Sud-est de la France, des Vosges aux Pyrénées en passant par les Alpes et le Massif central.

... dans la Région: Vosges 67 68 90? 57? 88 et Jura 25 39; **protégé** en Bourgogne (disparu) et Alsace; 10? 51? 52?.

Fleurs d'une autre couleur que le jaune.

■ tige pleine ou creuse sous l'épi et portant 3-5 feuilles linéaires-lancéolées.

□ tige portant 3-5 feuilles, la seconde 6-15 fois plus longue que large.

### 3-L'Orchis de Traunsteiner /Dactvlorhize de Traunsteiner:

Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó

Aire: Europe nord-occidentale et septentrionale, montagnes de l'Europe centrale.

Hybride ou espèce à part entière, **l'Orchis de Traunsteiner** est à rechercher dans les tourbières ou les marais d'altitude, de l'Est aux Alpes, dans les Pyrénées ou le Massif central ; il est aussi présent dans l'Ouest du pays (22, 35, 49).

... dans la Région: P67? 68? 21 58? 71? P10? 52 P25 39 70 90? P157 88; RR, si ce n'est dans les marais tufeux (Plateau de Langres).

□ tige portant 5-10 feuilles, la seconde 3-8 fois plus longue que large.

♣ labelle peu trilobé, lobe médian beaucoup plus petit que les latéraux, et plus court.

### 4-L'Orchis tacheté / Dactylorhize tacheté / Orchis maculé;

Dactylorhiza maculata (L.) Soó

Aire: Europe, Asie occidentale.

De port et de taille très variables, fréquentant des habitats très divers, **l'Orchis maculé** est répandu sur des terrains acides et humides mais peut aussi se rencontrer en des lieux secs et calcaires : bois, landes, pelouses, prés, marais, tourbières.

... dans la Région: AC dans tout le territoire de la flore mais rare ou nul sur calcaire; **protégé** en Alsace; la subsp. *ericetorum* (Linton) Hunt & Summerh., Dactylorhize/Orchis des bruyères ou Orchis des landes, en 10 51 1st 52 1st 55; la subsp. *elodes* (Griseb.) Soó, Dactylorhize des marécages/Orchis des tourbières, est douteuse en 08 et 51, sans doute une simple forme blanche du type.

♣ labelle nettement trilobé, lobe médian plus étroit mais plus long que les latéraux.

# 5-L'Orchis de Fuchs / Dactylorhize de Fuchs / Orchis des bois;

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó

Aire: Europe, Asie occidentale.

Espèce récemment distinguée de l'espèce précédente, **l'Orchis de Fuchs** fréquente les prairies humides et les marais sur calcaires ou marnes, jusqu'à la lisière des bois associés sur milieu plus sec. Il manque dans une grande partie de la France : Ile-de-France, Centre, Limousin, Massif central, basse vallée du Rhône....

... dans la Région: AC mais dispersé dans tout le Grand-est; **protégé** en Alsace ; manque en 10 51?, et Franche-Comté.

- tige creuse, sans feuilles linéaires-lancéolées.
- □ feuilles basales lancéolées, les supérieures terminées en capuchon, généralement non tachetées; fleurs rose clair à carnées.

# 6-L'Orchis incarnat /Dactylorhize incarnat;

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó

Aire: Europe (sauf Sud), Asie tempérée.

**L'Orchis incarnat** recherche des milieux détrempés sur substrats plutôt calcaires ou légèrement acides : prairies humides, marais de vallée, tourbières de pente ou alpages humides jusqu'à 2000 m d'altitude ; il est assez commun dans une grande partie de la France mais peut aussi manquer totalement par endroits (Landes, Normandie, Centre).

- ... dans la Région: présent partout mais souvent rare ou dispersé ; protégé en Bourgogne et Alsace.
- □ feuilles basales lancéolées à elliptiques, généralement non terminées en capuchon, généralement tachetées sur la face supérieure.

# 7-L'Orchis à larges feuilles / Orchis de mai / Dactylorhize de mai;

Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh.

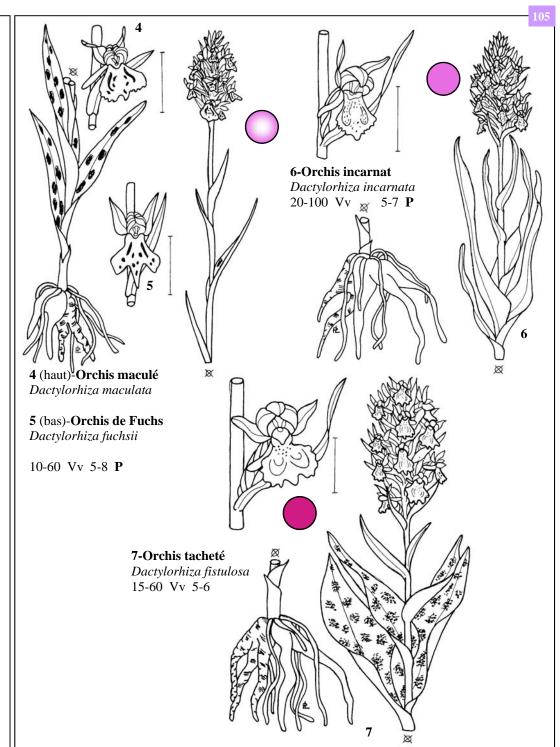
Aire: Europe médiane.

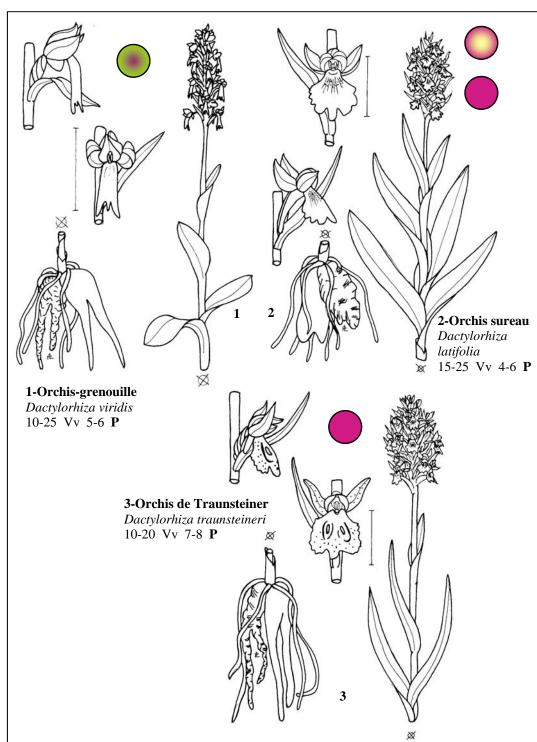
Fréquentant les zones humides, mais avec une préférence nettement moins marquée que l'Orchis incarnat, **l'Orchis à larges feuilles** s'accommode de substrat variés pas trop acides : prairies humides et aulnaies les prolongeant des 2/3 Est de la France ; l'espèce est protégée dans plusieurs régions (Bretagne, Centre, Haute Normandie).

... dans la Région: commun partout ; sauf en 10 51, où il manquerait.

L'hybride *Dactylorhiza \*braunii* (Halácsy) Borsos & Soó, Dactylorhize/Orchis de Braun (*D. fuchsii \* majalis*), vient d'être signalé dans 3 stations du 89.

.../...





106	
-----	--

.../...

□ feuilles supérieures plus étroites et sans taches, dressées obliquement ; labelle presque indivis à lobe inférieur redressé vers l'avant.

# 7a-L'Orchis oublié / Orchis négligé / Dactylorhize oublié/négligé;

### Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó

Aire: Europe occidentale de la Loire au Sud de la Scandinavie.

Plus rare et longtemps méconnu, il s'observe dans les marais et les prairies humides des vallées du Nord de la France.

... dans la Région: Alsace ? 2st21 58? 2st89 08 10 51 52 Franche-Comté? P54 55? 57 ; RR, assez bien représenté dans les marais tufeux du Plateau de Langres.

□ labelle rose à pourpre (ponctuation diffuse) presque indivis, à cotés s'arquant vers le bas ; feuilles linéaires-lancéolées sans taches.

# 7b-L'Orchis des sphaignes / Dactylorhize des sphaignes;

Dactylorhiza sphagnicola (Höppner) Aver.

Aire: Europe nord-occidentale, du nord de la France au Sud de la Scandinavie.

Cet Orchis n'existe en France que dans quelques tourbières acides à sphaignes du Plateau ardennais.

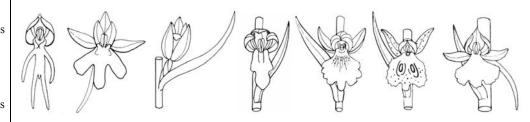
... dans la Région: RRR : 08; protégé en Champagne-Ardenne.

# 7c-L'Orchis des Monts Sudètes /Dactylorhize des Monts Sudètes;

Dactylorhiza sudetica (Pöch ex Rchb.) Aver.

Nouveau taxon reconnu en France dans le **Jura** 25 39 et la Hte-Savoie.





Les hybridations sont fréquentes chez les Orchidées, même entre espèces de genres différents ; parmi les hybrides les plus répandus qui ne sont pas indiqués auparavant, citons:

Gymnadenia \*intermedia Peterman (G. conopsea \* G. odoratissima).

\*Gymnacamptis anacamptis (Wilms) Asch. & Graebn.(Anacamptis pyramidalis \*Gymnadenia conopsea).

\*Dactyledonia st-quintinii (Godfery) J.Duvign. (Dactylorhiza fuchsii \* Gymnadenia conopsea).
\*Dactyledonia lawalrei P.Delforge & D.Tyteca (Dactylorhiza fuchsii \* Gymnadenia odoratissima).

*Orchis \*hybrida* Boenn. ex Rchb. (*Orchis militaris \* Orchis purpurea*) ; AC et dispersé, avec les parents.

Anacamptis \*alata (Fleury) B.Bock (Anacamptis morio \* Orchis laxiflora); dispersé.

\*Anacamptorchis moriodes (Brand) B.Bock (Anacamptis morio \* Orchis mascula).

 $*Dactylocamptis\ boudieri\ (E.G.Camus)\ B.Bock\ (Anacamptis\ morio\ *Dactylorhiza\ majalis).$ 

Orchis \*beyrichii A.Kern. (Orchis militaris \* Orchis simia).

Orchis \*angusticruris Franch. ex Rouy (O. militaris \* O. anthropophora); AR et dispersé (08). Orchi \*meilsheimeri Rouy (Orchis purpurea \* Orchis anthropophora).

Et l'hybride triple! *Orchis \*bispurium* (Keller) (O. purpurea \* O. militaris \* O. anthropophora).

