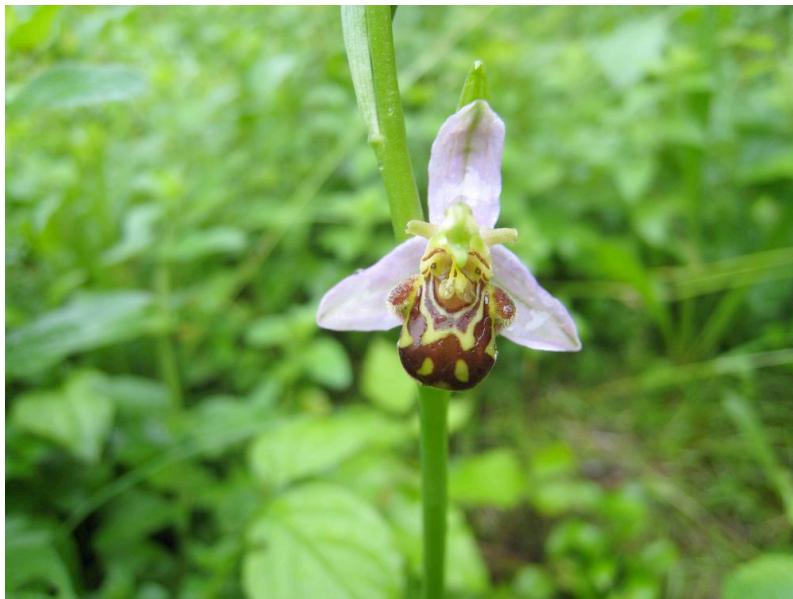


Société royale Cercles des Naturalistes de Belgique asbl

Les Orchidacées de Belgique et des Régions voisines



Francis MAUHIN

**Société royale
Cercles des Naturalistes de Belgique®
Association sans but lucratif
Société fondée en 1957**

pour l'étude de la nature, sa conservation, la protection de l'environnement
et la promotion d'un tourisme intégré,
agrée par le Ministère de la Communauté française et
le Ministère de la Région wallonne.



- Typographie & mise en page : **FRANCIS MAUHIN.**
- À l'usage des personnes qui pratiquent la Publication assistée par ordinateur (PAO), les règles de typographie utilisées dans ce fascicule sont celles en usage à l'Imprimerie nationale de France.
- © La reproduction des textes et des illustrations est soumise à l'autorisation de la section.

Éditeur responsable

FRANCIS MAUHIN
BE 4100 Bonnelles

Téléphone .. +32498152610

Mél naturaliste@gmail.com
francis.mauhin@gmail.com

Site Web <http://www.attiredailes.be>

Forums <https://groups.google.com/forum/?hl=fr#!forum/attiredailes>

Photo de couverture : Ophrys abeille (*Ophrys apifera*) – Crédit : Francis MAUHIN.

LES ORCHIDACÉES DE BELGIQUE ET DES RÉGIONS VOISINES¹

Francis MAUHIN

Caractérisation de la famille des Orchidacées

Fleurs zygomorphes². Péricône³ formé de **3 tépales extérieurs et 2 tépales intérieurs et du labelle**. Filet de l'étamine fertile unique (2 chez *Cypripedium*) soudé au style et formant avec lui le **gynostème⁴**. Pollen glutineux, aggloméré en 2 pollinies (sauf chez *Cypripedium*, *Cephalanthera*, *Epipactis*, *Listera*, *Neottia*). **Ovaire infère**. Capsule à 1 loge, s'ouvrant par 3 valves. Graines microscopiques, plusieurs milliers par capsule.

La fécondation est généralement réalisée par le truchement d'insectes butineurs. Ceux-ci transportent involontairement les pollinies fixées à leur corps, généralement par le disque basilaire visqueux (le rétinacle).

La plupart des Orchidacées possèdent des mycorhizes. Les graines, minuscules et de structure très simplifiée, germent, dans la nature, à l'intervention du mycélium de champignons spéciaux.

À l'état frais ou parfois sec, beaucoup d'Orchidacées ont une odeur très caractéristique qu'il est utile de noter et qui peut faciliter les identifications.

Odeur de coumarine	<i>Orchis militaris</i>	Orchis militaire
	<i>Orchis purpurea</i>	Orchis pourpré
	<i>Orchis simia</i>	Orchis singe
Odeur de punaise des bois	<i>Orchis coriophora</i>	Orchis punaise
Odeur de vanille ou de miel	<i>Gymnadenia odoratissima</i>	Gymnadénie odorante
	<i>Herminium monorchis</i>	Herminie, orchis musc
Odeur d'œillet	<i>Les Platanthera</i>	Les Platanthères
Odeur musquée	<i>Himantoglossum hircinum</i>	Loroglosse, orchis bouc

Les ORCHIDACÉES sont des plantes rares,
légalement protégées.

¹ D'après LAMBINON (Jacques), DELVOSALLE (Léon) et DUVIGNEAUD (Jacques) & coll., Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines, 5e édition. Éditions du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, Meise, 2004.

² Se dit des fleurs qui présentent un seul plan de symétrie.

³ Enveloppe florale à pièces à peu près semblables entre elles, au moins quant à leur texture et à leur coloration, sans distinction de calice et de corolle.

⁴ Organe de la fleur des *Orchidacées* et des *Aristolochiacées*, en forme de colonne, provenant de la soudure de l'androcée (les étamines) et du style.

Toutes les Orchidacées de Belgique et des Régions voisines

Nomenclature		Phénologie	Formes biologiques ¹	Écologie	Districts ²		
Nom latin	Nom français ³	Floraison			Lorr.	Mosan	Ard.
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Orchis pyramidal	Mai-août	Géoph. bulb.	Pelouses sèches, friches, bois clairiérés, dunes fixées, sur des sols calcaireux.	R	RR	
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Céphalanthère à grandes fleurs	Mai-juin	Géoph. rhiz.	Forêts (principalement hêtraies et plantations de conifères), lisières forestières, sur des sols calcaires.	AR	R	RR
<i>Cephalanthera longifolia</i>	Céphalanthère à feuilles en épée	Mai-juill.	Géoph. rhiz.	Forêts (principalement hêtraies), parfois pelouses et friches, surtout sur des sols calcaireux.	R-RR	RR	RR
<i>Cephalanthera rubra</i>	Céphalanthère rose	Juin-juill.	Géoph. rhiz.	Forêts, lisières forestières, sur des sols calcaires.	R-RR		
<i>Coeloglossum viride</i>	Coeloglosse, orchis grenouille	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Pelouses et prairies non amendées, bois clairiérés, souvent sur des sols calcaireux.	RR	R-RR	

¹ – Géophyte : forme biologique des plantes dont les organes pérennants (c.-à-d., en principe annuels ou bisannuels, mais parfois se comportant comme vivaces) passent la saison défavorable dans le sol.

– Géophytes à bulbes : ils sont pourvus d'un bulbe ou d'un ou plusieurs tubercules souterrains.

– Géophytes rhizomateux : ils possèdent un rhizome.

² Degré de fréquence : de très commun à très rare (CC, C, AC, AR, R, RR).

³ MAUHIN (Francis), Les noms français des plantes vasculaires de Belgique et des Régions voisines. Cercles des Naturalistes de Belgique – Section ATTIRE D'AILES, 2006.

<i>Corallorrhiza trifida</i>	Corallorhize	Mai-juill.	Géoph.	Forêts et recolonisations forestières, sur des sols acides, frais ou humides.	RR		RR
<i>Cypripedium calceolus</i>	Sabot de Vénus	Mai-juin	Géoph. rhiz.	Forêts, sur des sols calcaires.	RR		
<i>Dactylorhiza elata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i>	Orchis des Charentes	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Prairies humides non amendées, roselières.			
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	Orchis de Fuchs	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Forêts fraîches, pelouses mésophiles, prairies humides, sur des substrats riches, souvent neutres ou basiques.	AR	AR	R-RR
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Orchis incarnat	Mai-juin	Géoph. bulb.	Bas-marais, prairies non amendées, aulnaies, généralement sur des sols plutôt basiques.	R	RR-Nul	RR-Nul
<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>elodes</i>	Orchis tacheté	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Prairies fraîches à humides non amendées, landes, tourbières, bois clairs, généralement sur des sols acides, rarement pelouses calcaires.	RR		R
<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>ericetorum</i>	Orchis tacheté	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Prairies fraîches à humides non amendées, landes, tourbières, bois clairs, généralement sur des sols acides, rarement pelouses calcaires.	RR-Nul		RR-Nul

<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>maculata</i>	Orchis tacheté	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Prairies fraîches à humides non amendées, landes, tourbières, bois clairs, généralement sur des sols acides, rarement pelouses calcaires.	AR	RR	AR
<i>Dactylorhiza majalis</i>	Orchis à larges feuilles	Mai-juin	Géoph. bulb.	Prairies fraîches ou humides, non amendées, sur des substrats relativement riches en bases.	AR-R	AR-R	AR-R
<i>Dactylorhiza praetermissa</i> subsp. <i>praetermissa</i>	Orchis négligé	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Marais, prairies humides non amendées, recolonisations forestières, généralement sur des sols plutôt basiques.	RR	RR	
<i>Dactylorhiza praetermissa</i> subsp. <i>integrata</i>	Orchis négligé	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Marais, prairies humides non amendées, recolonisations forestières, généralement sur des sols plutôt basiques.			
<i>Dactylorhiza sphagnicola</i>	Orchis des sphaignes	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Marais tourbeux acides, souvent dans les sphaignes.	RR		R
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i>	Orchis de Traunsteiner	Juin	Géoph. bulb.	Bas-marais alcalins, tourbières, prairies humides non amendées.	RR		

<i>Epipactis atrorubens</i>	Épipactis brun rouge	Juin-juill.	Géoph. rhiz.	Forêts clairiérées, broussailles, pelouses, principalement sur des sols calcaires ; apparaît souvent dans des stades pionniers de la végétation sur substrat sec.	AR	AR	RR
<i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>helleborine</i>	Épipactis à larges feuilles	(Juin-) juill.-sept.	Géoph. rhiz.	Forêt à humus doux, clairières, coupes et lisières forestières, parcs.	AC-AR	AC-AR	AC-AR
<i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>neerlandica</i>	Épipactis à larges feuilles	(Juin-) juill.-sept.	Géoph. rhiz.	Dunes maritimes fixées, fourrés littoraux, parfois bois (notamment de pins).			
<i>Epipactis leptochila</i>	Épipactis à labelle étroit	Juill.-août	Géoph. rhiz.	Forêts, sur des sols calcaires, souvent un peu frais.	R-RR	R-RR	
<i>Epipactis microphylla</i>	Épipactis à petites feuilles	Juill.	Géoph. rhiz.	Forêts sombres, sur des sols calcaires.	RR	RR	
<i>Epipactis muelleri</i>	Épipactis de Müller	Juill.	Géoph. rhiz.	Bois clairiérés et plantations de conifères aux expositions chaudes, pelouses thermophiles, sur des sols calcaires.	R	R-RR	
<i>Epipactis palustris</i>	Épipactis des marais	Juin-août	Géoph. rhiz.	Marais, prairies humides non amendées, bois humides clairs, sur des sols basiques, dépressions des dunes, tufs calcaires.	R	RR-Nul	RR-Nul

<i>Epipactis phyllanthos</i>	Épipactis à fleurs pendantes	Août-sept.	Géoph. rhiz.	Forêts fraîches et neutrophiles.			
<i>Epipactis purpurata</i>	Épipactis pourpre	Août-sept.	Géoph. rhiz.	Forêts sombres, sur des sols profonds, argileux et frais.	R	R-RR	
<i>Epipogium aphyllum</i>	Épipogon	Juin-août	Géoph.	Humus des vieilles forêts.	RR		
<i>Goodyera repens</i>	Goodyère	Juill.-août	Géoph. rhiz.	Bois et plantations de conifères (plantations âgées de pins).	R-RR	R-RR	RR
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Gymnadénie moucheur	Juin-août	Géoph. bulb.	Pelouses et prairies non amendées, sur des sols calcarifères, marais alcalins.	AR	AR	RR-Nul
<i>Gymnadenia odoratissima</i>	Gymnadénie odorante	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Pelouses, sur des sols calcaires assez rétentifs en eau.	RR	RR	
<i>Hammarbya paludosa</i>	Malaxide des marais	Juill.-sept.	Géoph. bulb.	Tourbières acides, dans les tapis de sphaignes ou d'autres mousses.	RR		RR
<i>Herminium monorchis</i>	Herminie, orchis musc	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Pelouses sèches ou humides, sur des sols calcarifères.			
<i>Himantoglossum hircinum</i>	Loroglosse, orchis bouc	Mai-juill.	Géoph. bulb.	Pelouses, forêts clairiérées, sur des sols calcaires.	R	R	
<i>Limodorum abortivum</i>	Limodore	Mai-juin	Géoph.	Bois clairiérés (chênaies pubescentes, hêtraies), lisières forestières, sur des sols calcaires.	RR	RR	

<i>Liparis loeselii</i>	Liparis	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Sables humides, marais, sur des substrats faiblement acides ou basiques.	RR		
<i>Listera cordata</i>	Listère cordée	Juill.-sept.	Géoph. rhiz.	Bois humides et moussus.			
<i>Listera ovata</i>	Listère ovale, double-feuille	Mai-juill.	Géoph. rhiz.	Bois frais, lisières forestières, haies, plus rarement prairies humides et marais, sur des sols riches en bases.	AC-AR	AC-AR	R
<i>Neotinea ustulata</i>	Orchis brûlé	Mai-juin	Géoph. bulb.	Pelouses, sur des sols calcaires.	RR	RR	
<i>Neottia nidus-avis</i>	Néottie, nid d'oiseau	Juin-juill.	Géoph.	Bois à humus doux (principalement hêtraies).	AC	AR	R-RR
<i>Ophrys apifera</i> var. <i>apifera</i>	Ophrys abeille	Mai-juin	Géoph. bulb.	Pelouses, sols récemment remaniés, sur des substrats calcaires.	R-RR	R-RR	
<i>Ophrys apifera</i> var. <i>friburgensis</i>	Ophrys abeille	Mai-juin	Géoph. bulb.	Pelouses, sols récemment remaniés, sur des substrats calcaires.	R-RR	R-RR	
<i>Ophrys apifera</i> var. <i>botteronii</i>	Ophrys abeille	Mai-juin	Géoph. bulb.	Pelouses, sols récemment remaniés, sur des substrats calcaires.	R-RR	R-RR	
<i>Ophrys fuciflora</i>	Ophrys frelon	Mai-juin	Géoph. bulb.	Pelouses, sur des sols calcaires.	AR-R	R	RR-Nul
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche	Mai-juin	Géoph. bulb.	Pelouses, bois clairiérés, sur des sols calcaires.	AR-R	R	RR-Nul
<i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>sphgodes</i>	Ophrys araignée	Fin avril-juin	Géoph. bulb.	Pelouses sèches, sur des sols calcaires.	R		

<i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>araneola</i>	Ophrys araignée	Fin mars- mai	Géoph. bulb.	Pelouses sèches, sur des sols calcaires.	RR		
<i>Orchis anthropophora</i>	Orchis homme pendu, acéras	Mai-juill.	Géoph. bulb.	Pelouses sèches, bois très clairiérés, sur des sols calcarifères.	R- RR	RR	
<i>Orchis coriophora</i>	Orchis punaise	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Prairies fraîches ou humides non amendées, de préférence sur des sols calcarifères.			
<i>Orchis laxiflora</i>	Orchis lâche	Mai-juill.	Géoph. bulb.	Dépressions humides dans les dunes, prairies humides non amendées, sur des sols calcarifères.			
<i>Orchis mascula</i>	Orchis mâle	Mai-juin	Géoph. bulb.	Bois (principalement chênaies), lisières forestières, pelouses et prairies non amendées, sur des sols riches en bases.	AR	AR	AR
<i>Orchis militaris</i>	Orchis militaire	Mai-juin	Géoph. bulb.	Pelouses et bois très clairiérés, sur des sols calcarifères.	R	RR	
<i>Orchis morio</i>	Orchis bouffon	Mai-juin	Géoph. bulb.	Prairies non amendées, sèches à humides.	R	R-RR	R- RR
<i>Orchis palustris</i>	Orchis des marais	Mai-juill.	Géoph. bulb.	Dépressions humides dans les dunes, prairies humides non amendées.			

<i>Orchis purpurea</i>	Ochis pourpré	Mai-juin	Géoph. bulb.	Bois clairiérés, coupes et lisières forestières, pelouses, sur des substrats calcaires.	AR	R	
<i>Orchis simia</i>	Orchis singe	Mai-juin	Géoph. bulb.	Pelouses sèches, bois très clairiérés, sur des sols calcarifères.	RR	RR	
<i>Platanthera bifolia</i>	Plantanthere à deux feuilles	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Pelouses, landes, forêts claires.	AR	AR	R
<i>Platanthera chlorantha</i>	Plantanthere des montagnes	Mai-juill.	Géoph. bulb.	Forêts claires, pelouses, sur des sols calcarifères.	AR	AR	R
<i>Pseudorchis albida</i>	Orchis blanchâtre	Mai-juin	Géoph. bulb.	Landes et prairies non amendées, sur des sols acides.			RR-Nul
<i>Spiranthes aestivalis</i>	Spiranthe d'été	Juill.-août	Géoph. bulb.	Marais, landes humides, prairies à <i>Molinia caerulea</i> , principalement sur des substrats faiblement acides.			
<i>Spiranthes spiralis</i>	Spiranthe d'automne	Août-octobre	Géoph. bulb.	Pelouses sèches ou humides aux herbes courtes, souvent sur des sols calcarifères.	RR	RR-Nul	

SOCIÉTÉ ROYALE CERCLES DES NATURALISTES DE BELGIQUE

Section *ATTIRE D'AILES* (CRÉÉE LE 28/03/2010)

Président Francis MAUHIN
BE 4100 BONCELLES
Tél. ..+32498152610
Mél ..francis.mauhin@gmail.com

Secrétaire

Vice-président Alain BOENTEN
BE 4100 BONCELLES
Tél....+32475763332
Mél ..alain.boenten@gmail.com

Comment s'abonner ?

Pour recevoir le bulletin « *L'ÉRABLE* » (4 numéros par an) et, de ce fait, être membre de la SOCIÉTÉ ROYALE CERCLES des NATURALISTES de BELGIQUE, il vous suffit de verser la somme minimum de :

- 6,00 € : étudiant
- 10,00 € : adulte
- 15,00 € : famille (une seule revue pour toute la famille ; indiquer les prénoms)
- 250,00 € : membre à vie

au compte **BE38 0013 0048 6272** des

CERCLES des NATURALISTES de BELGIQUE
rue des Écoles 21 à BE 5670 **VIERVES SUR VIROIN**
Téléphone060 39 98 78
Télécopie060 39 94 36
Mélcnbcmv@skynet.be
Site Web<http://www.cercles-naturalistes.be>

Veillez à préciser la section à laquelle vous désirez adhérer.

Les nouveaux membres reçoivent leur carte avec le bulletin trimestriel qui suit la date de l'inscription.

Pour rappel, les membres en ordre de cotisation bénéficient d'une assurance en responsabilité civile et accidents corporels durant les activités.

Pour toute personne non en règle de cotisation qui se joint à une de nos activités, aucune couverture n'est assurée. Elle participe à ses risques et périls.