

# LES ORCHIDACÉES DE BELGIQUE ET DES RÉGIONS VOISINES<sup>1</sup>

Francis MAUHIN

## Caractérisation de la famille des Orchidacées

**Fleurs zygomorphes<sup>2</sup>**. Péricône<sup>3</sup> 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 **gynostème<sup>4</sup>**. 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>	Ochis 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.

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Se dit des fleurs qui présentent un seul plan de symétrie.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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 <sup>5</sup>	Écologie	Districts <sup>6</sup>		
Nom latin	Nom français <sup>7</sup>	Floraison			Lorr.	Mosan	Ard.
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Orchis pyramidal	Mai-août	Géoph. bulb.	Pelouses sèches, friches, bois clairiérés, dunes fixées, sur des sols calcari-fères.	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 calcari-fères.	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 calcari-fères.	RR	R-RR	
<i>Corallorrhiza trifida</i>	Corallorhize	Mai-juill.	Géoph.	Forêts et recolonisations forestières, sur des sols acides, frais ou humides.	RR		RR

<sup>5</sup> – 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.

<sup>6</sup> Degré de fréquence : de très commun à très rare (CC, C, AC, AR, R, RR).

<sup>7</sup> MAUHIN (Francis), Les noms français des plantes vasculaires de Belgique et des Régions voisines. Cercles des Naturalistes de Belgique – Section *LES SOURCES*, 2006.

<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 phyllanthes</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 moucheron	Juin-août	Géoph. bulb.	Pelouses et prairies non amendées, sur des sols calcari-fères, 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 calcari-fères.			
<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 calcari-fères.	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 calcari-fères.	R-RR	RR	
<i>Orchis coriophora</i>	Orchis punaise	Juin-juill.	Géoph. bulb.	Prairies fraîches ou humides non amendées, de préférence sur des sols calcari-fères.			
<i>Orchis laxiflora</i>	Orchis lâche	Mai-juill.	Géoph. bulb.	Dépressions humides dans les dunes, prairies humides non amendées, sur des sols calcari-fères.			

<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 calcari-fères.	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>	Orchis 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 calcari-fères.	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 calcari-fères.	AR	AR	R
<i>Pseudorchis albida</i>	Orchis blancheâtre	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 calcari- fères.	RR	RR- Nul	
--------------------------------	------------------------	------------------	--------------	--	----	------------	--