



COMMISSION DE  
L'Océan Indien

T. PAILLER  
M. ANDILYAT  
C. ANDRIANARIVO  
C. BAIDER  
B. BYTEBIER  
D. FILER  
F. HENZE  
C. MOREL  
S. RAPANARIVO  
M. RAKOTOARINIVO  
H. RAZAFIMANDIMBY

## Guide des orchidées des îles de l'océan Indien

Espèces indigènes et endémiques



Financé par  
l'Union européenne

Ouvrage réalisé collectivement dans le cadre du réseau des herbiers du Sud-Ouest de l'océan Indien.



Membres du réseau lors de sa création (La Réunion/2015).



Université de La Réunion, Pôle de Protection des Plantes -  
7 chemin de l'IRAT, 97410  
Saint Pierre, France. <http://www.univ-reunion.fr>



Université d'Antananarivo, Faculté des Sciences, Mention Biologie  
et Ecologie Végétales - BP 906,  
Antananarivo, Madagascar. <http://www.univ-antananarivo.mg>



University of Oxford, Department of Plant Sciences -  
OXFORD, United Kingdom.



University of KwaZulu-Natal, Bews Herbarium,  
School of Life Sciences - Pr. Bag X01, 3209  
Scottsville, South Africa. <http://bewsherbarium.ukzn.ac.za/>



FOFIFA - Département de Recherches Forestières,  
Gestion des Ressources Naturelles- BP 904 Ambatobe,  
Antananarivo, Madagascar.



Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza -  
Rue Fernand Kasanga, Tsarafaritra Tsimbazaza, B.P. 4096 - Anta-  
nanarivo, Madagascar. pbzt@pbzt.edu.mg



Seychelles National Herbarium -  
Bel Etang Residence, Room A2, Mont Fleuri,  
Mahé, Seychelles.



The Mauritius Herbarium - RE Vaughan Building, Ministry of  
Agro-Industry and Food Security,  
Réduit, 80835, Mauritius. <https://herbaria.plants.ox.ac.uk/bol/MAU>



Université des Comores, Faculté des Sciences et Techniques -  
Moroni, Grande Comore (Ngazidja).  
<http://www.univ-comores.km>

1<sup>ère</sup> édition

© Université de La Réunion, 2018

Tous les droits sont réservés,  
aucune partie ne peut être reproduite sans autorisation écrite de l'auteur principal.

La première édition de ce guide a été réalisée grâce au soutien  
de la Commission de l'océan Indien  
et de l'Union européenne dans le cadre du projet Biodiversité.



Financé par  
l'Union européenne

# Point d'oraison pour les orchidées

par Hamada Madi, Secrétaire général de la Commission de l'océan Indien,  
et Marjaana Sall, Ambassadeur de l'Union européenne

Elles se cachent dans nos forêts, ornent plus souvent nos jardins ou parent discrètement les abords des chemins. Les orchidées, délicates fleurs aux couleurs éclatantes et aux corolles surprenantes, sont de véritables symboles de la biodiversité des mondes tropicaux. Et pour cause : cette famille de plantes compte parmi les plus riches de la planète avec plus de 25 000 espèces dont environ un millier dans l'Indianocéanie.

A la fragilité intrinsèque de l'orchidée s'ajoute la menace d'un braconnage dangereux pour sa préservation en dépit des lois internationales pour la protection des espèces. C'est pourquoi il est important d'étudier les spécificités de ces espèces afin de mieux les protéger dans leur habitat. C'est là l'une des actions du programme Biodiversité de la Commission de l'océan Indien financé par l'Union européenne.

Depuis 2015, nous apportons un soutien continu aux herbiers des Comores, du Kenya, de Madagascar, de Maurice, des Seychelles et de la Tanzanie. Véritables bibliothèques qui conservent des spécimens de plantes et leurs caractéristiques, les herbiers

fournissent du matériel pédagogique utile à la sensibilisation et à la formation de groupes de volontaires pour les efforts de conservation. Ils constituent aussi des centres de connaissance par excellence pour le partage des données botaniques.

Concrètement notre participation a permis l'acquisition de connaissances et de matériels nécessaires au renforcement des capacités des gestionnaires d'herbiers, mais aussi à l'utilisation d'une base de données commune pour la recherche botanique et la gestion des collections. Ce projet a notamment permis d'uniformiser les données des herbiers selon un standard international, de numériser et de mettre en ligne des données botaniques importantes et les spécimens d'herbiers. Ces données sont désormais disponibles pour les scientifiques et pour les amateurs de botanique, les étudiants et le public en général. Ainsi, 344 espèces réparties dans 66 genres d'orchidées ont été enregistrées dans la base de données de la flore du Sud-Ouest de l'océan Indien.

Cette publication illustre parfaitement la richesse d'une collaboration fructueuse entre les experts du réseau des herbiers

de la région pour sensibiliser à la beauté de notre nature et à la nécessité de la préserver. Elle vise aussi à éclairer la prise de décision nationale et régionale pour une gestion de la biodiversité soucieuse des équilibres écologiques, de la diversité et de l'attractivité des milieux. A l'heure où les menaces pesant sur la flore et la faune deviennent alarmantes, il nous apparaît essentiel de tout faire pour préserver au mieux notre patrimoine naturel au risque de devoir, demain, préparer de tristes oraisons funèbres.

Le partenariat de la Commission de l'océan Indien et de l'Union européenne en faveur de la biodiversité régionale est ainsi l'expression de notre détermination à préserver et restaurer les écosystèmes pour qu'ils profitent aux générations futures. Une orchidée est toujours plus belle dans la nature que sur papier glacé. Paradoxalement, c'est aussi ce que souligne ce beau livre.



# Sommaire

Introduction.....	8
Les orchidées des îles du SOOI.....	8
Biologie des orchidées.....	10
Les mycoriziens.....	17
Les pollinisateurs.....	17
La conservation des orchidées.....	18
La grille de lecture.....	20
Les espèces.....	22
Liste des espèces de l’océan Indien.....	163
Index.....	172

# Introduction

## Les orchidées des îles du Sud-Ouest de l'océan Indien

La plupart des gens se représentent les orchidées comme de spectaculaires floraisons qui retombent des arbres en forêt tropicales ou qui apparaissent occasionnellement dans les supermarchés et les jardinerías. Pour le non-initié, il peut être surprenant d'apprendre que plus de 1000 espèces réparties dans 65 genres sont indigènes de Madagascar et des îles environnantes (Comores, Mascareignes, Seychelles). De plus la plupart des orchidées présentes dans ces îles ne poussent nulle part ailleurs à la surface de la terre et sont donc endémiques.

Les îles du Sud-Ouest de l'océan Indien constituent un des 34 hotspots de biodiversité reconnus à l'échelle mondiale. L'ensemble de ces hotspots représente moins de 4% des terres émergées de la planète et concentrent plus de 60 % de sa biodiversité. Ils constituent donc des zones très riches en endémisme et leur conservation possède un caractère prioritaire à l'échelle mondiale. Le hotspot de Madagascar et des îles environnantes comprend la grande île ainsi que les archipels des Mascareignes (La Réunion, Maurice et Rodrigues), des Seychelles (Mahé, Praslin, La Digue) et des Comores (Grande Comore, Anjouan, Mohéli et Mayotte) ainsi qu'un très grand nombre



Le genre *Cryptopus* est endémique du hot-spot de Madagascar et des îles environnantes.

d'îlots. Les îles du Sud-Ouest de l'océan Indien représentent environ 600 000 km<sup>2</sup> de terres émergées d'âges et de situations différentes. Alors que Madagascar s'est détachée de l'Afrique il y a plus de 80 millions d'années, les Seychelles se sont détachées de Madagascar il y a environ 60 millions d'années. Contrairement à ces îles continentales, les archipels des Comores et des Mascareignes sont apparus plus récemment (environ 10 millions d'années) et possèdent encore un volcanisme actif avec des volcans de type hawaïen qui sont parmi les plus actifs au monde (Karthala à la Grande Comore et Piton de la Fournaise à La Réunion). L'altitude maximale se situe à La Réunion avec le Piton des Neiges qui culmine à 3070 m.



*Angraecum conchoglossum*, une espèce indigène épiphyte des forêts de moyenne altitude de La Réunion et Madagascar.



Le Piton des Neiges à La Réunion (3070 m)  
(© N. Villeneuve).



Le Piton de la Fournaise est un volcan actif  
(© N. Villeneuve).



La plupart des *Epidendroideae* sont des espèces épiphytes.



La *Orchidoideae* sont généralement des espèces terrestres.



Les espèces épiphytes ont des racines recouverte d'un vélamen (© Libuse Andrtova).

## Biologie des orchidées

**Types biologiques et mode de vie:** Les orchidées sont des plantes herbacées qui présentent des dimensions variables allant de 2-3 cm de large pour *Angraecum microphyton* à 2 mètres de long chez *Cryptopus elatus*. Certaines espèces sont terrestres, elles poussent au sol. Parmi les espèces terrestres, on distingue les espèces géophytes à tubercule (*Cynorkis*, *Habenaria*) ou à rhizome (*Gastrodia*), les espèces hémicryptophytes (*Platylepis*, *Cheirostylis*) et les espèces chaméphytes (*Calanthe*, *Oeceoclades*). D'autres espèces sont épiphytes (elles poussent sur des plantes hôtes sans les parasiter) ou saxicoles (elles se développent sur des rochers). Les espèces saxicoles sont souvent des espèces épiphytes de forêts humides qui se développent sur des rochers, notamment en forêt sèche. Généralement ces espèces sont des hémicryptophytes (*Bulbophyllum*) ou des chaméphytes (*Angraecum*, *Aeranthes*).

**Racines :** Les orchidées possèdent généralement des racines simples non ramifiées. Les racines épaisses des orchidées terrestres servent souvent d'organe de stockage (le tuber) de carbohydrates. Cette caractéristique est particulièrement importante pour les espèces terrestres qui passent une grande partie de l'année (saison sèche) en dormance sans feuilles apparentes. Certains de ces tubers peuvent ressembler à des testicules, d'où le nom donné par les grecs à ces plantes (Orkis). Chez les espèces épiphytes, les racines permettent la fixation de la plante à l'arbre hôte. Elles absorbent aussi l'eau et les nutriments à l'aide d'un manchon spongieux qui entoure la racine (le vélamen). Le vélamen est généralement blanc et vire au vert lorsqu'il est humide.

**Tiges** : De nombreuses espèces d'orchidées stockent les carbohydrates et de l'eau au sein de tiges renflées (pseudobulbes). Ces pseudobulbes sont particulièrement courant chez les espèces épiphytes et souvent très prononcés au sein des genres *Bulbophyllum* et *Polystachya*. Il y a deux formes de croissance des tiges chez les orchidées associées à un mode de ramification spécifique. La grande majorité des orchidées terrestres et certaines épiphytes présentent une forme de croissance sympodiale: les tiges ont une croissance définie qui s'arrête à la maturité de la tige et la jeune tige suivante prend naissance à la base de la tige plus âgée. Les orchidées épiphytes qui présentent cette forme de croissance tels que les espèces des genres *Bulbophyllum* et *Polystachya*, ont souvent des tiges adjacentes formant une formation en chaîne. Les tiges de ces espèces sont fréquemment renflées à la base. Chez d'autres espèces épiphytes, comme *Angraecum*, *Aeranthès*, *Cryptopus* ou *Beclardia*, la croissance des tiges est indéfinie et les pseudobulbes sont toujours absents.



Les *Bulbophyllum* stockent l'eau et leur réserves au sein d'une tige renflée en bulbe.



Développement sympodial des tiges de *Bulbophyllum herbula* produit une alternance de bulbe et de rhizome.



Le développement sympodial de *Polystachya* produit une nouvelle tige chaque année.



Développement monopodiale de la tige chez *Cryptopus elatus*.



*Microcoelia aphylla*, une orchidée sans feuille dont les racines assurent la photosynthèse.

**Feuilles:** Les feuilles des orchidées terrestres sont généralement souples et disposées en spirale le long de la tige. En revanche, les orchidées épiphytes ont le plus souvent des feuilles épaisses et dures du fait de l'épaisse cuticule cireuse qui les recouvre. Elles sont alors disposées de part et d'autre de la tige. Enfin certaines espèces sont dépourvues de feuilles (aphylles) qui sont alors réduites à des écailles (*Microcoelia*). Dans ce cas ce sont les racines qui sont photosynthétiques. Enfin d'autres espèces aphylls et non chlorophylliens dépendent entièrement de champignon pour leur nutrition.



Les orchidées épiphytes ont souvent des feuilles rigides.



*Gastrodia similis*, une orchidée sans feuille myco-hétérotrophique (non-photosynthétique).



Les orchidées terrestres ont le plus souvent des feuilles souples.



Les inflorescences des orchidées peuvent être uniflore (*Angraecum corrugatum*, en haut à gauche) ; présenter des grappes simples (*Cynorkis trilinguis*, en haut à droite) ; des épis (*Bulbophyllum sambiranense*, au milieu à gauche), des ombelles (*Bulbophyllum longiflorum* ; au milieu à droite) ; des panicules (*Polystachya concreta* ; en bas à gauche).

**Inflorescences:** Les inflorescences des orchidées sont composées de deux parties : une partie basale non florifère et une partie distale qui porte les fleurs. Dans la partie basale se trouve au niveau des noeuds, des bractées stériles (feuilles écailleuses). Dans la partie distale les bractées sont fertiles dans la mesure où elles axillent les fleurs. Les orchidées inflo-

rescence peuvent porter une seule fleur (uniflore) ou plusieurs fleurs (pluriflore). On distingue aussi les inflorescences selon la présence ou non de ramifications. Les inflorescences non ramifiées sont des grappes, des épis lorsque les fleurs sont sessiles (sans pédicelle), des ombelles ou des corymbes. Les panicules constituent pour leur part des grappes ramifiées.



Structure florale de la sous famille des *Epidendroideae* (Vandeae / *Aeranthes*).



Structure florale de la sous famille des *Epidendroideae* (Malaxideae / *Liparis*).



Structure florale de la sous famille des *Epidendroideae* (Podochileae / *Bulbophyllum*).



Structure florale de la sous famille des *Epidendroideae* (Collabieae / *Calanthe*).

**Flours:** Les orchidées ont une structure de type 3. La calice est constituée de trois sépales assez semblables et la corolle est formée de deux pétales latéraux semblables, le troisième, le labelle, étant différencié. Ce pétale peut être porteur de signaux particuliers ou servir de plateforme d'atterrissage pour les insectes

pollinisateurs. Il porte parfois un éperon qui est souvent long et fin et est le siège de la production de nectar. Enfin les parties soudées en une colonne, le gynostème qui fait face au labelle. Ces deux dernières modifications dotent les orchidées d'une symétrie bilatérale qui fait d'une moitié



Structure florale de la sous famille des Orchidoideae (Diseae / *Disperis*).



Structure florale de la sous famille des Orchidoideae (Orchideae / *Cynorkis*).



Structure florale de la sous famille des Epidendroideae (Cymbibieae / *Oeceoclades*).



Structure florale de la sous famille des Orchidoideae (Orchideae / *Habenaria*).

de la fleur le miroir de l'autre ; elle est dite zygomorphe. L'ovaire est uniloculaire, localisé sur le périanthe (pétales et sépales) et est donc infère. Il contient à maturité de très nombreuses graines minuscules. L'appareil reproducteur mâle se réduit à une seule étamine qui possède deux loges placées au sommet

du gynostème, abritant chacune d'une à de nombreuses pollinies. Les pollinies, qui regroupent les grain de pollen au sein d'un ou plusieurs sac, peuvent être soudées prolongées par un caudicule, lui même terminé par le viscidium, substance collante permettant la fixation des pollinies sur le corps du pollinisateur. Les stigmates,

au nombre de deux, sont généralement soudés en une surface stigmatique glutineuse ; le troisième, est généralement transformé en une excroissance plus ou moins développée, le rostellum, entre la surface stigmatique et les pollinies et empêchant l'autofécondation. Lorsque le labelle est orienté vers le haut, il est peu visible pour les insectes volants et il les oblige à se poser sous lui, à l'envers, la tête et le corps dirigé vers le bas. Certains pollinisateurs s'en accommodent très bien comme par exemple certaines espèces de syrphes qui pollinisent « tête en bas » les fleurs de *Polystachya mauritiana* disposant d'un labelle en position haute. De manière plus globale, les fleurs dont le labelle se situe en position haute sont pollinisées par des insectes ne se posant pas lors du butinage comme par exemple les sphinx pollinisateurs d'*Angraecum eburneum*. Dans d'autres cas, il est vraisemblable que des plantes mutantes, dont les labelles sont tournés vers le bas, plus repérables d'en haut et offrant une plate forme d'atterrissage plus compatible avec la pesanteur, ont été sélectionnées par les pollinisateurs (*Angraecum cuculatum*). De nombreuses orchidées tropicales présentent donc un labelle orienté vers le bas dans la fleur ouverte alors qu'il est dirigé vers le haut dans le bouton floral. Cette rotation de 180° (appelé résupination) s'effectue lors de l'ouverture du bouton, par torsion du pédicelle floral ou de tout l'ovaire.

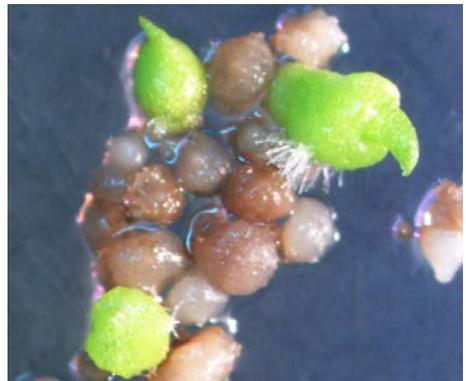
**Fruits:** Le fruit des orchidées est une capsule. Les capsules des orchidées sont de formes et de dimensions très variables mais toutes bâties sur le même modèle. Elles en possèdent qu'une seule loge centrale et s'ouvrent par une ou plusieurs fentes de déhiscence par lesquelles sont libérées les graines. Chaque capsule peut renfermer plusieurs milliers de graines. Enfin il peut s'écouler de quelques jours



Capsule déhiscence d'*Angraecum borbonicum*.



Libération d'une pluie de graine de *Phaius tetragonus* (© V. Florens).



Germination *in vitro* de graine de *Jumellea fragrans* (© L. Blambert).

à plusieurs mois entre la fécondation et la libération des graines.

**Graines:** La petite taille des graines est réalisée au détriment de l'embryon et de l'endosperme, ces derniers ne se développant pas chez les orchidées. La graine est donc dépourvue de réserve nutritive. Une graine d'orchidée mature se compose d'un embryon extrêmement petit et simplifié sous la forme d'un groupe de cellules sphériques enfermé dans une seule couche de cellules épaisses. Ces dernières constituent le manteau de la graine et forment une sorte de ballon autour de l'embryon, une adaptation à l'anémophilie.

### Les mycorhiziens

Pour leur développement, les orchidées n'exploitent pas seulement les nutriments du sol, mais dépendent de champignons avec lesquels elles forment des symbioses mycorhiziennes dans leurs racines. Dans cette symbiose les deux partenaires collaborent pour tirer un bénéfice nutritionnel de l'interaction. Ainsi le champignon apporte l'eau et les minéraux nécessaires à la croissance de l'orchidée et la plante offre en retour les produits issus de sa photosynthèse (vitamines,...). Les orchidées actuelles dépendent de champignons mycorhiziens pour accomplir leur cycle de vie. Elles produisent en effet des graines microscopiques qui n'ont pas de ressource nutritive pour germer, mais qui dépendent de la présence de partenaires adéquats pour nourrir l'embryon (hétérotrophie) jusqu'à l'apparition des premières feuilles (autotrophie) qui permettront à l'orchidée de produire sa matière organique suite à la photosynthèse. Les mycorhiziens restent présents dans les racines des adultes où ils contribuent à la nutrition. Les orchidées ont pour partenaires des champignons appartenant à des groupes spécifiques (*Sebacinales*, *Ceratobasidiaceae* et surtout

*Tulasnellaceae*). Ces champignons sont largement répartis dans les écosystèmes naturels aussi bien dans le sol que sur les plantes hôtes. Les orchidées épiphytes ont des cortèges mycorhiziens différents des cortèges des orchidées terrestres au sein des communautés tropicales. Dans le cas des orchidées non-chlorophylliennes tropicales (myco-hétérotrophes), les partenaires sont des champignons saprophytes (*Resinicium sp* de l'ordre des Hymenochaetales) qui les nourrissent du carbone issu de la décomposition de la litière des forêts tropicales humides.

### Les pollinisateurs

Pour se reproduire les orchidées ont pour la plupart recours à des pollinisateurs, le plus souvent des insectes, vecteurs de pollen. D'autres espèces, se reproduisent par autofécondation sans que l'intervention des pollinisateurs ne soit nécessaire. On trouve ce type d'orchidées autogames dans les différents groupes de la phylogénie (*Epidendroideae*, *Orchidoideae*,...) et surtout en altitude où la faune pollinisatrice est plus rare. L'autogamie peut être réalisée de deux façons : soit par un basculement des pollinies qui effectuent un mouvement leur permettant d'entrer en contact avec les stigmates (*Aerantes*, *Jumellea*, etc...), soit par fonte du rostellum (stigmate stérile permettant d'isoler le stigmate réceptif des pollinies en temps normal) alors que la fleur est encore en bouton (*Bulbophyllum*, *Jumellea*, *Angraecum*). Lorsqu'elles ont recours à des pollinisateurs pour se reproduire, ces derniers effectuent le transfert du pollen entre fleurs différentes, ce qui peut conduire à de la fécondation croisée. Lors du processus de pollinisation, le pollinisateur est d'abord attiré par la fleur grâce à l'odeur qu'elle émane ou les couleurs qu'elle refléchit. Ces stimuli permettent à l'insecte de localiser la fleur

qu'il visite en quête d'une récompense, le plus souvent alimentaire: le nectar. Ce dernier est parfois absent chez les espèces qui dupent leur pollinisateur. Lesquels réagissent au stimulus de manière inéte, mais sont aussi capable d'apprendre à éviter la tromperie. Plusieurs ordres de pollinisateurs sont impliqués dans la pollinisation des orchidées des Mascareignes. Parmi les plus représentés, on peut citer les lépidoptères (papillons) diurnes (Hétéocères) ou nocturnes (Rhopalocères). Ainsi la plupart des fleurs pollinisées par les papillons de nuit sont de couleur blanche (visible la nuit), produisent une odeur suave le soir (production de composés aliphatiques et aromatiques) et offre du nectar comme récompense à leur pollinisateurs. Parmi les papillons de nuit, les sphinx pollinisent les espèces à grosses fleurs blanches munies d'un éperon (*Angraecum eburneum*, *A. mauritianum*, *Angraecum liliodorum*,...). Les espèces à fleurs blanches de taille moyenne ou à petites fleurs vertes sont quand à elles pollinisées par des papillons de nuit de plus petite taille (*Noctuidae*,...). Le rôle des diptères a été récemment mis en lumière chez de nombreuses espèces de La Réunion. Ainsi nombreuses espèces du genre *Bulbophyllum*, *Polystachya* ou *Gastrodia similis*, sont pollinisées par des diptères de taille très variable. La pollinisation par les diptères est souvent liée à la mobilité du labelle de la fleur qui permet un mouvement de balancier (*Bulbophyllum*, *Polystachya*) ou un piégeage de l'insecte (*Gastrodia similis*), provoquant le contact entre les parties reproductrices de la fleur et l'insecte et donc la pollinisation.

### La conservation des orchidées

Les orchidées sont menacées dans la plupart des zones du monde et ce essentiellement pour deux raisons: la destruction des habitats (directement ou indirectement par l'homme) et la collecte. La Convention Internationale pour le commerce de la faune



Les diptères transportent les pollinies de fleurs en fleurs permettant ainsi la pollinisation (© F. Martos).



La pollinisation de certaines espèces du genre *Jumellea* est nocturne et elle est réalisée par un grand sphinx (*Agrius convolvuli*) (© B. Mallet).



Les abeilles (ici *Apis mellifera*) peuvent polliniser certaines espèces de *Cynorchis*.



*Zosterops borbonicus* est un oiseau pollinisateur de *Angraecum striatum* (Photo ci-contre) (© C. Michenneau)



*Angraecum striatum* est une orchidée pollinisée par *Zosterops borbonicus* (Photo ci-contre).



*Glomeremus orchidophilus* est le pollinisateur de *Angraecum cadetii* (Photo ci-contre) (© S. Hugel).



*Angraecum cadetii* est pollinisée par *Glomeremus orchidophilus* (Photo ci-contre).



*Hyles biguttata* est une espèce de sphinx pollinisateur de *Cryptopus elatus*.



*Angraecum leonis* est une espèce pollinisée par les sphinxs.

et la flore menacées (CITES) a été mise en place pour protéger la surexploitation de la biodiversité. Les orchidées constituent plus de la moitié des espèces classées par la CITES et la totalité de la famille est classée en annexe II. Malgré des statuts de protec-

tion, la destruction des habitats naturels des orchidées (feux, agriculture, exploitation minière, invasions biologiques) ainsi que des prélèvements excessifs dans les populations naturelles menacent gravement les orchidées de l'océan Indien.

# La grille de lecture

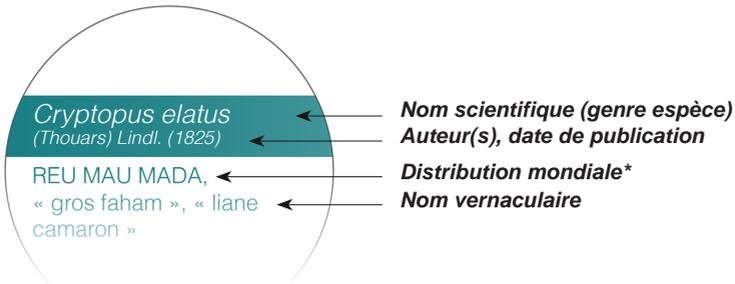
Dans les pages qui suivent, 140 espèces d'orchidées indigènes et endémiques des îles de l'océan Indien sont décrites. Elles permettront à tout un chacun de reconnaître les espèces d'orchidées les plus communes des forêts du sud ouest du Sud-Ouest de l'océan Indien.

Des éléments de classification et de dénomination scientifique ou vernaculaire des espèces sont fournis ainsi que des photographies qui permettront une identification aisée des espèces dans la nature. Des pictogrammes explicités ci-après permettent une lecture aisée de l'écologie des espèces (géographie, support de croissance, période de floraison). Enfin un texte plus technique permettra d'obtenir une description botanique précise de chaque espèce.

## La classification



## La dénomination de l'espèce



### \*Nomenclature de la distribution mondiale :

**REU** : Réunion, **MAU** : Maurice, **ROD** : Rodrigue, **MADA** : Madagascar, **COM** : Comores, **SEY** : Seychelles, **AFR** : Afrique. **ASI** : Asie

## Période(s) de floraison sur l'année

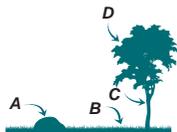
J F M A M J J A S O N D

## Géolocalisation altitudinale



- A** Savane boisée
- B** Forêt humide de basse altitude
- C** Forêt semi sèche
- D** Forêt humide de moyenne altitude
- E** Forêt de montagne
- F** Végétation altimontaine

## Supports de croissance des orchidées



- A** : *Epilithe* (pousse sur les rochers)
- B** : *Terrestre* (pousse au sol)
- C** : *Epiphyte du tronc* (pousse sur le tronc de l'arbre)
- D** : *Epiphyte du houppier* (pousse sur les branches)

*Acampe pachyglossa*  
Rchb.f. (1881)

MADA COM



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 0-1000 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige haute (20-80 cm), ramifiée, épaisse (8-10 mm) comprimée ; Racines robustes ; Feuilles épaisses, coriaces, rigides, (15-20 x 1,5-2 cm) ; Inflorescences simples ou ramifiées, trapues, épaisses, épis dense de 5-12 fleurs ; Fleurs charnues (1,2-1,5 cm), jaunâtre, tigrée de rayures rouges, la-belle plus court que les autres pièces, blanc ; Eperon très court, e sac trapu (2 x 2 cm) ; Capsule ovoïde, côtelée (1 x 4 cm).



*Aerangis modesta*  
(Hook. f.) Schltr. (1914)

MADA COM

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 0-1200 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige (0-12 cm) ; Racines insérées à la base de la tige ; Feuilles (2-8), planes, charnues, coriaces, obovales (10-15 x 2-4 cm) ; Inflorescences axillaires, pendantes, grappes longues (15-30 cm), 3- 20 fleurs ; Fleurs blanches (3-4 cm), espacées sur l'axe, nectarifères, labelle ovale, aigu ; Eperon filiforme (10-12 cm) ; Capsule oblongue (3 x 1 cm).



*Aerangis punctata*  
J. Stewart (1986)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 900-1500 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige quasi-nulle ; Racines aplaties, verruqueuses, grises, insérées à la base de la tige ; Feuilles (1-4), planes, plaquées ou non au support, ponctuées, obovales (2-4 x 0,5-1,5 cm) ; Inflorescences axillaires, grappes courtes, 1- 3 fleurs ; Fleurs blanches à crème foncé parfois rosées, 2-4 cm, inodores, nectarifères, labelle ovale, aigu concave à la base ; Eperon filiforme (10-12 cm) ; Capsule oblongue (3 x 1 cm).

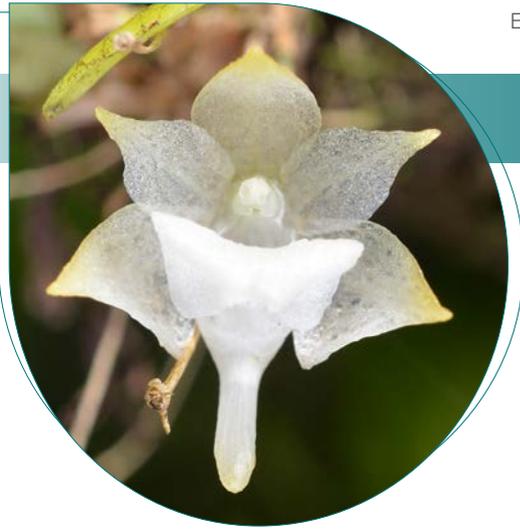


*Aeranthus adenopoda*  
H. Perrier (1938)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 0-700 m

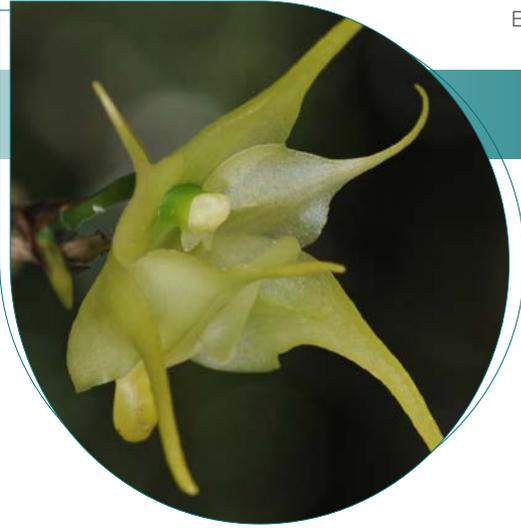


Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte (1-5cm) ; Racines basales, fines, nombreuses ; Feuilles (5-10) linéaires-lancéolées (5-8 x 0,5-1 cm), conduplicuées à la base, luisantes ; Inflorescences (1-12), vertes, basales, droites, courtes (2-3 cm), grêles, pauciflores (1-2) ; Fleurs petites (<1cm), hyalines, peu odorantes, nectarifères, labelle obovale, apiculé ; Eperon court (5-6 mm), élargi à la base, recourbé vers l'avant ; Capsule (1,2 cm) fusiforme.



*Aeranthès arachnites*  
(Thouars) Lindl. (1824)

REU MAU ROD



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 50-800 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte (2-6 cm), épaisse (1 cm) ; Racines basales, fibreuses, tortillées, très nombreuses ; Feuilles (3-8), linéaires-lancéolées (14-15 x 2-2,7cm), condupliquées à la base, vert tendre ; Inflorescences (1-4), scarieuses, basales, pendantes, dépassant les feuilles, pauciflores (1-3) ; Fleurs moyennes (3-5 cm) vert translucide à blanches, peu odorantes, nectarifères, ; Eperon court (<1 cm), élargi à la base ; Capsule (2-3 cm), fusiforme.



*Aeranthès strangulata*  
Frapp. ex Cordem. (1895)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-1200 m



Monopodiale ; Tige courte (2-3 cm), peu épaisse ; Racines basales, nombreuses, fines ; Feuilles (3-6) elliptiques-lancéolées (8-14 x 0,8-1,2 cm), imbriquées, vert foncé, glauque; Inflorescences (1-3), scarieuses, basales, pendantes ou dressées, plus longues que les feuilles, portant alternativement 1-5 fleurs ; Fleurs moyennes (2-3 cm) vert-clair, peu odorantes, nectarifères à labelle blanc, large, festonné, acuminié ; Eperon (0,9-1,3 cm) pendant, tronqué; Capsule (3 cm), fusiforme.



*Aeranthus tenella*  
Bossert (1971)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 200-800 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige quasi nulle (0,5-2 cm), peu épaisse ; Racines basales, fines, nombreuses ; Feuilles (3-5) elliptiques (3,5-5 x 1,6 cm), imbriquées, légèrement ondulées, bilobées ; Inflorescences (1-8), fines, basales, pendantes ou dressées, plus courtes que les feuilles, portant simultanément 2-4 fleurs ; Fleurs petites (1,5 cm) vertes, peu odorantes, nectarifères à labelle vert à marge denticulée ; Eperon (0,6 cm) courbé et renflé à l'apex ; Capsule (2-3 cm), fusiforme.



*Agrostophyllum occidentale*  
Schltr. (1915)

MADA SEY



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-700 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tiges allongées jusqu'à 60 cm. Feuilles sur deux rangs, la base condupliquée. Limbe plan, atteignant 15 cm de long, d'une manière ou d'une autre arrondie ou au moins non pointue à l'extrémité. Petites fleurs jaune pâle de 5 mm de long en grappes denses, terminales, sessiles, arrondies ou en forme de boules (5 cm), avec de nombreuses bractées. Capsule cylindrique verte de 6 mm de long contenant de nombreuses petites graines.



*Angraecopsis parviflora*  
(Thouars) Schltr. (1914)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-1300 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte (1-3 cm) ; Racines à la base de la tige ; Feuilles (3-8), sub-distiques, divergentes en éventail, légèrement falciformes (4-10 x 0,5-1,5 cm) ; Inflorescence basale, pédoncule de 4-6 cm prolongé d'une grappe contractée de 1-3 cm portant 3-10 fleurs à bractées scarieuses noires ; Fleurs vertes, <1cm, inodores, nectarifères, à labelle trilobé. Eperon filiforme de 1,5 cm. Capsule légèrement en massue à pédicelle rétrorse.



*Angraecum alleizettei*  
Schltr. (1922)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-800 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte (3-12 cm), fine (1-2 mm) dressée ou pendante ; Racines basales, fines ; Feuilles (15-30), ovales (0,4-0,6 x 1-1,2 cm), horizontales, légèrement bilobées, vert clair, les basales jaunissantes ; Inflorescences (1-3), courtes (1-2 cm), axillaires entre les feuilles, portant simultanément 1-4 fleurs ; Fleurs très petites (<0,5 cm) jaune-verdâtre, inodores, nectarifères à labelle vert naviculé ; Eperon (1 mm) épais ; Capsule (0,5 cm), ovoïde.



*Angraecum appendiculatum*  
Frapp. ex Cordem. (1895)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1000-1800 m



Monopodiale, ramifiée ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (20-50 cm), fine (3-5 mm) dressée puis pendante avec l'âge ; Racines sub-basales, peu nombreuses ; Feuilles nombreuses, ovales (0,8-1,4 x 0,4-0,8 cm), horizontales, bilobées, vert foncé ; Inflorescences (1-3), uniflores, axillaires ; Fleurs grandes (4-5 cm) blanchâtres presque hyalines, inodores, non nectarifères, pièces florales quasi-identiques ; Eperon absent ; Capsule (3 cm), courtement pédicellée, côtelée, oblongue.



*Angraecum borbonicum*  
Bossert (1988)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 500-1500 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte (1-3 cm), épaisse (0,8 cm) dressée ou pendante avec l'âge ; Racines basales, peu nombreuses ; Feuilles (3-6), en éventail, rigides, linéaires, coriaces (4-12 x 0,7-1,5 cm), bilobées, vert foncé ; Inflorescences (1-2), uniflores, basales ; Fleurs souvent cléistogames, grandes (4-5 cm), blanches, inodores, peu nectarifères, labelle large et cucullé ; Eperon filiforme (7 cm), pendante ou sinuose ; Capsule sessile (3-4 cm), triquètre, persistante.



*Angraecum bracteosum*  
Balf. f. & S. Moore (1876)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 500-1600 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige (5-15 cm), épaisse (2 cm) dressée parfois ramifiée à la base ; Racines basales, épaisses ; Feuilles (7-18), imbriquée en éventail, arquées, linéaires, striées (12-30 x 2-2,5 cm), bilobées ; Inflorescences (2-5), basales, dressées le long de la tige, mutiflores (5-17) ; Fleurs sub-sessiles, moyennes (1,5-2 cm), blanches, charnues inodores, nectarifères, labelle à deux crêtes basales ; Eperon court (0,5 cm) ; Capsule sessile (1-1,5 cm).



*Angraecum cadetii*  
Bossert (1988)

REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-1200 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige (2-5 cm), épaisse (1-2 cm) dressée ; Racines basales, très épaisses ; Feuilles (4-12), imbriquées en éventail, légèrement arquées, peu striées, ovales (10-25 x 2-3 cm), bilobées ; Inflorescences (2-5), épaisses, basales ou parmi les feuilles et plus courtes, courbées, mutiflores (3-5), vertes ; Fleurs sub-sessiles, moyennes (1,5-2 cm), crèmes, très charnues inodores, nectarifères ; Eperon court (0,5 cm), trapu ; Capsule sessile (2-3 cm), ovale.



*Angraecum calceolus*  
Thouars (1822)

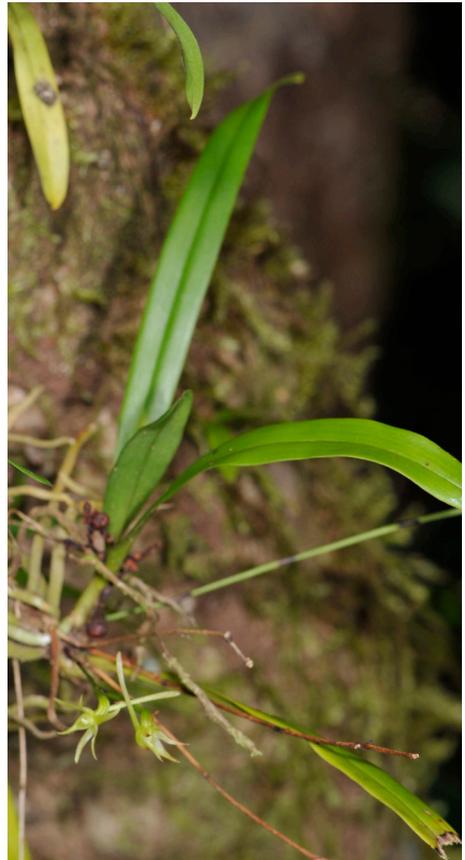
REU MAU ROD MADA  
COM SEY

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 200-900 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige (1-3 cm), dressée ou pendante ; Racines basales, nombreuses ; Feuilles (4-10), imbriquées en éventail, ovales (8-20 x 1-1,8 cm), obliquement bilobées ; Inflorescences (2-7), fines, basales ou parmi les feuilles et plus courtes, souvent paniculées, multiflores (5-25); Fleurs pédicellées, moyennes (1,2-1,8 cm), verdâtres, fines, nectarifères; Eperon court (1-1,5 cm), pendant, légèrement arqué en renflé ; Capsule pédicellée (2 cm).

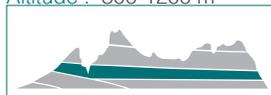


*Angraecum caulescens*  
Thouars (1822)

REU MAU MADA SEY

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 300-1200 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige sub-nulle (1-2 cm), pendante ; Racines basales, peu nombreuses ; Feuilles (4-8), en éventail, arquées, linéaires (8-15 x 0,8-1,6 cm), obliquement bilobées ; Inflorescences (2-10), vertes, fines, basales et plus courtes que les feuilles, multiflores (3-25) ; Fleurs pédicellées, petites (0,8-1,4 cm), verdâtres, inodores, nectarifères, labelle naviculé et acuminé ; Eperon court (0,8-1 cm), pendant, arqué et renflé en club.



*Angraecum conchoglossum*  
Schltr. (1918)

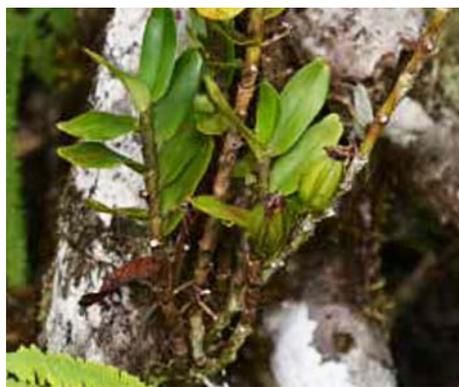
REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1000 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (10-40 cm), ramifiée, le plus souvent dressée, parfois récurvée et défeuillée a la base ; Racines peu nombreuses, épaisses; Feuilles (5-15), ovales (3-5 x 1-1,2 cm), vert sombre à apex bilobé; Inflorescences (1-2), axillaires, uniflores (1-3) ; Fleurs blanches, grandes (6-7 cm), parfumées, nectarifères, labelle sub-orbiculaire, longuement accuminé ; Eperon long (10-11 cm), filiforme ; Capsule à trois côtes saillantes (4 cm).



*Angraecum cordemoyi*  
Schltr. (1915)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 800- 500 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte (1-7 cm), pendante ; Racines sub-basales, peu nombreuses, assez épaisses ; Feuilles (4-12), distiques, ovales (4-7 x 1-1,8 cm), vert-foncé obliquement bilobées ; Inflorescences (2-10), vertes, basales ou sub-basales et plus longues que les feuilles, multiflores (3-6) ; Fleurs pédicellées, petites (1-1,4 cm), blanchâtres, inodores, nectarifères, labele naviculaire, pileux à la base et acuminé au sommet ; Eperon court (0,8-1 cm), renflé en bourse.



*Angraecum cornigerum*  
Cordem. (1899)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1200-1900 m



Monopodiale ; Pseudobulbes absents; Tige longue (10-40 cm), d'abord dressée puis pendante avec l'âge ; Racines basales à sub-basales, peu nombreuses, épaisses, verruqueuses ; Feuilles (4-12), semi-cylindriques, canaliculées (5-9 x 0,4 cm), vert-foncé ; Inflorescences (1-2), axillaires, uniflores ; Fleurs pédicellées, grandes (4 cm), blanchâtres, inodores, nectarifères, labelle naviculaire, acuminé au sommet ; Eperon long (14-15 cm), filiforme pendant.

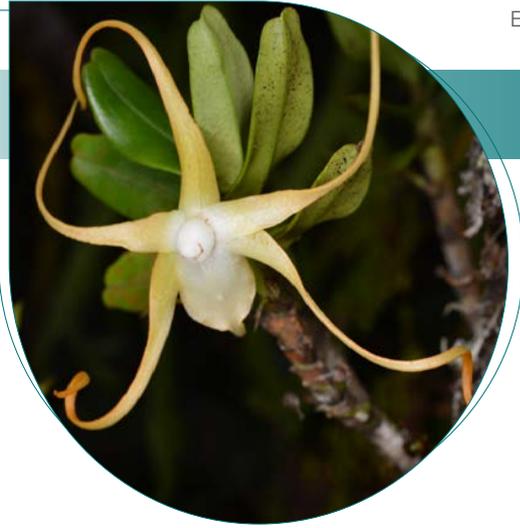


*Angraecum corrugatum*  
(Cordem.) Micheneau (2008)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 800-1400 m



Monopodiale ; Pseudobulbes absents ; Tige longue (10-40 cm), ramifiée, le plus souvent dressée, parfois récurvée et défeuillée a la base ; Racines peu nombreuses, épaisses; Feuilles (5-15), ovales (3-5 x 1-1,2 cm), vert sombre à apex bilobé; Inflorescences (1-2), axillaires, uniflores (1-3) ; Fleurs jaunâtres, grandes (6-7 cm), inodores, non-nectarifères, labelle semblable aux pétales un peu plus large, longuement acuminié ; Eperon absent ; Capsule à trois côtes (4 cm).



*Angraecum costatum*  
Frapp. ex Cordem. (1895)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1000-2000 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (10-40 cm) le plus souvent dressée ; Racines tout le long de la tige, peu nombreuses, épaisses, lisses ; Feuilles (10-30), ovales, canaliculées (3-5 x 1-1,4 cm), vert-clair à apex obliquement bilobé ; Inflorescences (1-4), axillaires, multiflores (1-3) ; Fleurs jaune-verdâtres, petites (<1 cm), inodores, nectarifères, labelle naviculaire, acuminé au sommet ; Eperon court (0,8 cm), renflé en mas-sue ; Capsule à trois côtes (1 cm).



*Angraecum cucullatum*  
 Thouars (1822)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-800 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte (1-5 cm), dressée ; Racines basales, peu nombreuses ; Feuilles (3-7), disposées en éventail, lancéolées, (3-5 x 0,9-1,2 cm), vert-foncé, bilobées ; Inflorescences (1-6), basales, uniflores ; Fleurs pédicellées, petites (2 cm), blanches, parfumées, nectarifères, labelle naviculaire, légèrement acuminé au sommet; Eperon court (1 cm), filiforme; Capsule pédicellée, triquète (1 cm).



*Angraecum dupontii*  
Paillet (2012)

REU



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 700-1000 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte (1-5 cm), pendante; Racines basales, peu nombreuses, assez épaisses, lisses; Feuilles (4-15), falciformes (5-9 x 0,4-0,5 cm), vert foncé dessus, mates dessous ; Inflorescences (3-8), axillaires, multiflores (3-8) ; Fleurs, pédicellées, moyennes (2 cm), blanches, inodorantes, nectarifères, labelle naviculaire, légèrement acuminé au sommet ; Eperon court (0,5 cm), renflé en massue ; Capsule à trois côtes saillantes (1-1,3 cm).



*Angraecum eburneum*  
Bory (1804)

REU MAU ROD MADA  
COM SEY

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 100-700 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (10-60 cm), très épaisse (3 cm), sinueuse, parfois ramifiée à la base ; Racines basales, épaisses, lisses ; Feuilles (10-20), en éventail, oblongues (20-80 cm x 3-6 cm), charnues, obliquement bilobées au sommet ; Inflorescences (1-4), basales ou axillaires, multiflores (5-15) ; Fleurs grandes (6 cm), cireuses, blanc-ivoire et vertes, parfumées, nectarifères, labelle ovale, caréné, brusquement acumminé ; Eperon long (8 cm), filiforme.

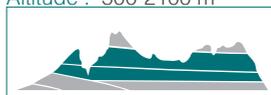


*Angraecum expansum*  
 Thouars (1822)

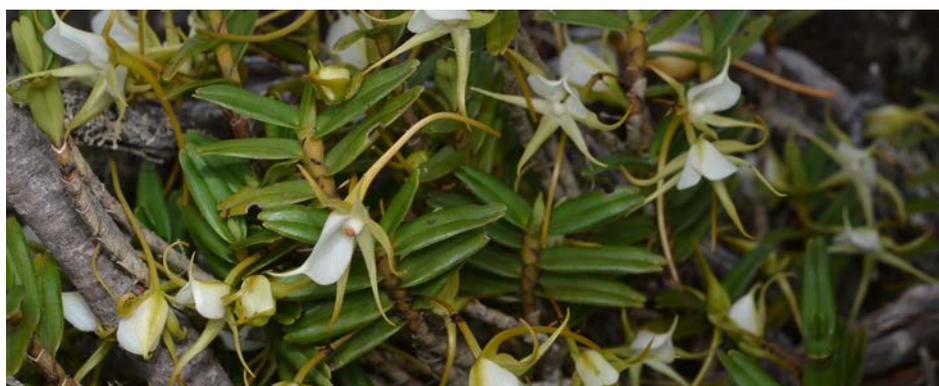
REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 500-2100 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (10-35 cm), pendante, par plusieurs à la base ; Racines basales, assez nombreuses, verruqueuses ; Feuilles (4-15), linéaires (2,5- 6 x 0,4-0,7 cm), vert-foncé, rigides ; Inflorescences (1-2), axillaires, uniflores ; Fleurs pédicellées, moyennes (2,5-4 cm), blanches à verdâtres, parfumées, nectarifères, labelle cucullé, fortement acuminé ; Eperon court (2-3 cm), droit, filiforme ; Capsule à trois côtes saillantes (2 cm).



*Angraecum germinyanum*  
Hort.Sand. ex Hook.f. (1889)

MADA COM

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 800-1500 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (50 cm), ramifiée, le plus souvent dressée, parfois récurvée et défeuillée a la base ; Racines peu nombreuses, épaisses ; Feuilles (10-15), ovales, (5-8 x 1-1,6 cm), vert clair à apex bilobé ; Inflorescences (1), axillaires, uniflores ; Fleurs blanches, grandes (6-7 cm), parfumées, nectarifères, labelle plus large que long, longuement apiculé ; Eperon long (9-12 cm), filiforme ; Capsule à trois côtes saillantes (4 cm).



*Angraecum hermannii*  
(Cordem.) Schltr. (1915)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1200-1400 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (10-25 cm), grêle, pendante, parfois ramifiée ; Racines basales ; Feuilles (10-25), distiques, triangulaire-ovales (1,2- 2 x 0,3-0,6 cm), vert-foncé dessus, mat dessous, légèrement charnues; Inflorescences (2-10), axillaires, uniflores ; Fleurs sessiles, petites (1 cm), jaune-verdâtres, inodores, nectarifères, labelle ovale légèrement acuminié ; Eperon court (0,7 cm), renflé ; Capsule oblongue (1cm).



*Angraecum liliodorum*  
Frapp. ex Cordem. (1895)

REU



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 100-500 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte (1-8 cm), dressée ; Racines basales, peu nombreuses, épaisses; Feuilles (3-7), disposées en éventail, lancéolées, (3-5 x 1-1,4 cm), vert-foncé, bilobées ; Inflorescences (1-2), basales, uniflores ; Fleurs pédicellées, moyennes (4 cm), blanches et jaunâtres, parfumées, nectarifères, labelle naviculaire, légèrement acuminé au sommet ; Eperon moyen (5 cm), filiforme ; Capsule triquètre (2 cm).



*Angraecum mauritianum*  
(Poir.) Frapp. (1889)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 280-1000 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (20-50 cm), aplatie, souvent ramifiée à la base, pendante ; Racines basales, peu nombreuses, verruqueuses ; Feuilles (7-20), distiques, lancéolées, (5-12 x 1-1,7 cm), base rétrécie, sommet aigu ; Inflorescences (1-3), axillaires, sub-terminales, uniflores ; Fleurs pédicellées, grandes (5 cm), blanches, parfumées, nectarifères, labelle lancéolé, aigu au sommet ; Eperon long (8 cm), sigmoïde ; Capsule longuement ovoïde (3 cm).

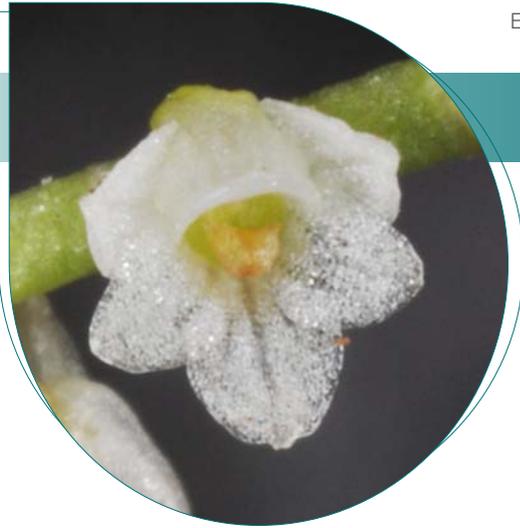


*Angraecum microphyton*  
Frapp. ex Cordem. Schltr. (1915)

REU MADA AFR

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1400-1800 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige (0-3 mm), dressée parfois ramifiée à la base ; Racines basales, relativement épaisses ; Feuilles (2-6), imbriquées en éventail, charnues, ovales (1-3 x 0,2-0,4 cm), aiguës ; Inflorescences (2-5), basales, plus longues que les fleurs, mutiflores (5-10) ; Fleurs sessiles, minuscules (0,2-0,3 cm), blanches, charnues, inodores, nectarifères, labelle obovale; Eperon très court (0,1 cm) ; Capsule sessile (0,3 cm), asymétriquement ovoïde.



*Angraecum multiflorum*  
Thouars (1822)

REU MAU MADA SEY COM

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1800 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (10-30 cm), légèrement aplatie, pendante ; Racines basales, nombreuses ; Feuilles (4-20), distiques, légèrement conduplicuées à la base, ovales (3-8 x 0,4-0,8 cm), obliquement bilobées ; Inflorescences (2-15), vertes, fines, axillaires et plus courtes que les feuilles, multiflores (3-7) ; Fleurs petites (0,8-1 cm), verdâtres, inodores, nectarifères, labelle naviculé et acuminé ; Eperon court (0,5-0,7 cm), arqué et renflé en club ; Capsule (<1 cm).



*Angraecum palmiforme*  
 Thouars (1822)

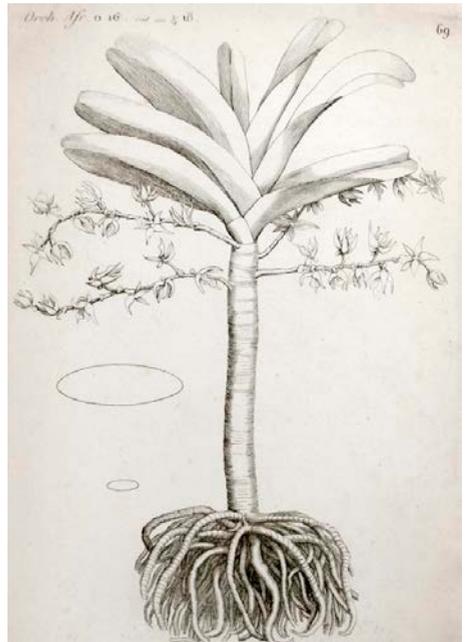
REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 500-800 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (20-60 cm), dressée à section ovale, dressée et annelée ; Racines basales, extrêmement nombreuses ; Feuilles (4-10), distiques, imbriquées, oblongues (25-35 x 4-5 cm), obliquement bilobées ; Inflorescences (2-6), axillaires sous les feuilles et aussi longues que les feuilles, multiflores (4-8) ; Fleurs moyennes (3 cm), blanches, labelle trilobé et acuminé ; Eperon court (0,8 cm), arqué et renflé en club ; Capsule sub-sessile (3 cm).

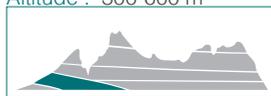


*Angraecum paniculatum*  
Frapp. ex Cordem. (1895)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 300-600 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte (1-4 cm), dressée ; Racines basales, assez épaisses ; Feuilles (3-12), en éventail, imbriquée, linéaires (5-15 x 0,8-1,3 cm), obliquement bilobées au sommet; Inflorescences (1-6), paniculées, basales parmi les racines, dressées, dépassant la plante, multiflores (10-35 fleurs) ; Fleurs très petites (0,3-0,5 cm), vertes, inodores, nectarifères, labelle naviculaire concave et aigu ; Eperon très court (0,3 cm), renflé en massue ; Capsule sub-sessile (3 mm).



*Angraecum parvulum*  
Ayres ex S.Moore (1877)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1800 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte (<2 cm), dressée ou horizontale ; Racines basales, assez épaisses ; Feuilles (3-8), distiques, imbriquées, linéaires (2-4 x 0,3-0,5 cm), obliquement bilobées; Inflorescences (2-4), axillaires sous les feuilles et aussi longues ou plus longues que les feuilles, multiflores (1-5) ; Fleurs très petites (0,3-0,5 cm), vertes, inodores, nectarifères, labelle naviculaire très concave et aigu ; Eperon très court (0,3 cm), droit et renflé en bourses au sommet.



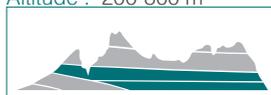
*Angraecum pectinatum*  
 Thouars (1822)

REU MAU MADA



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 200-800 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige moyenne (5-15 cm), ramifiée à la base, récurvée ; Racines basales, nombreuses, tortillées; Feuilles (8-20), rapprochées, superposées, linéaires (1-2 x 0,3-0,5 cm), charnues, vert foncé ; Inflorescences (1-4), axillaires parmi les feuilles sub-terminales, uniflores ; Fleurs petites (0,8-1 cm), blanches, nectarifères, légèrement parfumées, labelle lancéolé, incurvé ; Eperon court (0,6 cm), droit ; Capsule sub-sessile, ovale (6 mm).



*Angraecum pingue*  
Frapp. ex Cordem. (1895)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-2000 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (10-35 cm), grêle, d'abord dressée puis récurvée; Racines basales ; Feuilles (10-25), sub-distiques, triangulaires-ovales (3-6 x 0,6-1,2 cm), charnues, révolutées, vert-clair ; Inflorescences (1-3), axillaires (4-7 cm), multiflores (1-2) ; Fleurs sub-sessiles, petites (1,5-2 cm), jaune-verdâtres, inodores, nectarifères, naviculées à la base puis longuement acuminiées ; Eperon court (1,5 cm), pendant, cylindrique, renflé à l'apex.



*Angraecum ramosum*  
Thouars (1822)

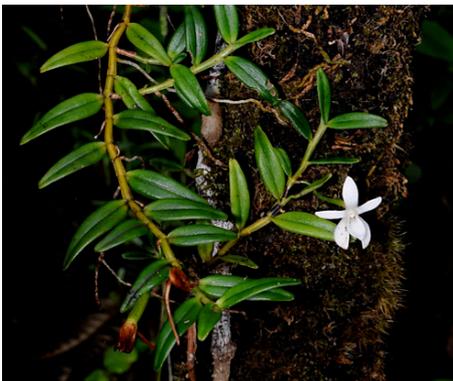
REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-1200 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (10-60 cm), grêle, rampante, très ramifiée, verruqueuse ; Racines basales et axillaires ; Feuilles (10-100), distiques, elliptiques (4-6 x 6-8 cm), vert-foncé dessus, mat dessous, légèrement charnues et émargées au sommet ; Inflorescences (2-10), axillaires, uniflores ; Fleurs moyennes (3-3,5 cm), blanches, parfumées, nectarifères, labelle ovale, légèrement acuminié ; Eperon moyen (2-3 cm), filiforme, pendant ; Capsule fusiforme (3 cm).



*Angraecum rutenbergianum*  
Kraenzl. (1882)

(MAU ?) MADA



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-2200 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte (1-8 cm), dressée ; Racines basales, peu nombreuses ; Feuilles (4-12), disposées en éventail, rigides, étroites, (3-5,5 x 0,5-0,8 cm), vert-foncé, bilobées ; Inflorescences (1-2), axillaires, uniflores ; Fleurs pédicellées, grandes (4-5 cm), blanches, parfumées, nectarifères, labelle largement elliptique, apiculé ; Eperon long, (7-12 cm), filiforme ; Capsule pédicellée, oblongue (2-3 cm).



*Angraecum sororium*  
Schltr. (1925)

MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1500-2000 m



Plante lithophyte ; Tige (0,6-1 m x 10-15 mm) ; Feuilles nombreuses raides et dressées (18-30 x 3-4,5 cm) ; Inflorescences plus courtes que les feuilles (1-3) par tige, fleurs (1-4), blanc pur (5-6 cm) ; Sépales à plus grande largeur (16 mm) à la base, atténués de la base, aigu au sommet ; Pétales de même longueur et de même forme mais plus large (2 cm) ; Labelle aussi long que les pétales, suborbiculaires 30-33 mm de large au-dessous de l'acumen terminal ; Eperon vert (25-32 x 4-5 mm) pendant, cylindrique, filiforme.



*Angraecum striatum*  
Thouars (1822)

REU



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1900 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte (1-10 cm), épaisse (1 cm), dressée parfois ramifiée a la base ; Racines basales, épaisses ; Feuilles (5-15), imbriquée en éventail, arquées, linéaires, striées (15-30 x 1,5-2,5 cm), bilobées ; Inflorescences (2-5), basales, dressées, horizontales ou recurvées, mutiflores (5-12) ; Fleurs pédicellées, petites (1,5 cm), blanches, charnues inodores, nectarifères ; Eperon court et trapu (1 cm), vert ; Capsule pédicellée (1-1,5 cm), ovoïde.



*Angraecum tenuifolium*  
Frapp. ex Cordem. (1895)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1200-1500 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (10-20 cm), ramifiée ; Racines sur la partie défeuillée de la tige, peu nombreuses, épaisses ; Feuilles (5-15), linéaires (4-8 x 0,5-1 cm), acuminiées, vert-clair; Inflorescences (1-3), axillaires, sub-terminales, multiflores (5-9); Fleurs jaune-verdâtres, petites (1 cm), inodores, nectarifères, labelle naviculaire, acuminé au sommet, pileux à la base ; Eperon court (0,4 cm), droit ; Capsule fusiforme, à 3 côtes (1 cm).



*Angracum undulatum*  
Schltr. (1915)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1200-1500 m



Monopodiale ; Tige longue (10-30 cm), aplatie, le plus souvent dressée ; Racines basales, peu nombreuses, fibreuses ; Feuilles (10-20), alternes distiques, oblong-elliptiques (5-8 cm x 7-10 mm), conduplicuées à la base, émarginée au sommet ; Inflorescences (1-8), axillaires, multiflores (3-5) ; Fleurs blanche-verdâtres, petites (1 cm), inodores, nectarifères, labelle naviculaire, acuminé au sommet ; Eperon court (0,5 cm), arqué, légèrement renflé ; Capsule ovoïde (<1 cm).

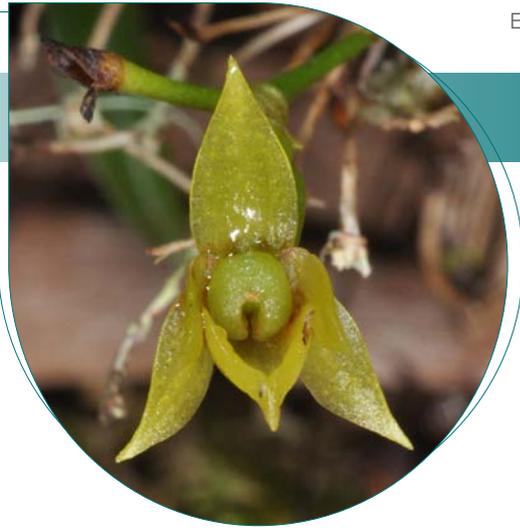


*Angraecum viridiflorum*  
Cordem. (1899)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 800-1500 m



Monopodiale ; Tige (0-0,8 cm), dressée parfois ; Racines basales, relativement épaisses ; Feuilles (2-5), imbriquées en éventail, charnues, conduplicquées à la base, ovales (2-4,5 x 0,5-1 cm), bilobées ; Inflorescences (2-5), basales, plus courtes que les feuilles, pauciflores (1-3) ; Fleurs sessiles, minuscules (0,2-0,3 cm), campanulées, vert-jaunâtres, inodores, nectarifères, labelle naviculaire apiculé; Eperon très court (0,1 cm) ; Capsule sessile (0,3 cm), ovoïde.



*Bathiorchis rosea*

(H.Perrier) Bosser &amp; P.J.Cribb (2003)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1000 m



Monopodiale ; Rhizomateuse ; Tige rhizomateuse rampante, charnue. ; Feuilles assez nombreuses (10-12), pétiolées (1cm) , ovales-lancéolées, aiguës au sommet et rétrécies à la base, à 3 nervures parallèles visibles ; Inflorescence en épis dense, oblong, bractéifère, 20-40 fleurs. Fleurs très petites, sépales et pétales rosés à l'extérieur, et portant des poils glanduleux à la base. Capule oblongue (1 cm).



*Beclardia macrostachya*  
(Thouars) A. Rich. (1828)

REU MAU MADA



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 100-2000 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige épaisse (1cm) , assez longue (5-40 cm), entre noeuds réduits ; Racines sub-basales, épaisses ; Feuilles (5-15) divergentes en éventail, elliptiques (1-2 x 5-16 cm), conduplicuées à la base ; Inflorescence sub-basale, pédoncule long, grappe (5-20 cm), 3-15 fleurs ; Fleurs blanches (2-4 cm), odorante, nectarifère, labelle 4-lobes à gorge pilleuse verdâtre ; Eperon conique à apex rétréci ; Capsule oblongue (2,5-3,5 cm).



*Benthamia exilis*  
Schltr. (1924)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1600-2400 m



Sympodiale grêle ; Tubercules souterrains ; Tige rosette, monophylle, parfois stolonifère ; Racines absentes ; Feuilles absente à la floraison, longuement obovale, très rétrécie a la base ; Inflorescences (1), hampe érigée (10-20 cm), grêle, épis terminal, multiflore (5-12) ; Fleurs très petites (0,3 cm), inodore, nectarifère, ovaire arqué, souvent lavé de rose, sépales latéraux déployés; Eperon très court (0,3 cm), arqué ; Capsule sessile (0,5 cm).



*Benthamia chlorantha*  
(Spreng.) Garay & G.A.Romero (1998)

REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1800 m



Sympodiale, robuste ; Tubercules nombreux, souterrains ; Tige rosette lâche ; Feuilles (2-7), ovales ou elliptiques (7-30 x 3-10 cm) charnues, amplexicaules, aiguës au sommet; Inflorescences (1), hampe érigée (30-80 cm), épaisse, épis terminal assez long, multiflore (20-120) ; Fleurs petites (0,6 cm), inodore, jaunâtre ou vertes, nectarifère, ovaire coudé juste avant la fleur, labelle trilobé ; Eperon très court (0,1 cm), conique, trapu ; Capsule sessile (1 cm).



*Benthamia nigrescens*  
Schltr. (1916)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1200-2400 m



Sympodiale ; Tubercules nombreux, souterrains ; Tige en rosette ; Feuilles (2-4) ovales-lancéolées (5-15 x 2-4 cm), charnues, amplexicaules, apiculées ; Inflorescences (1), hampe érigée ou courbe (15-25 cm), épis terminal souvent dense, multiflore (20-100) ; Fleurs petites (0,5 cm), inodore, jaunâtre ou verdâtre, nectarifères, labelle entier, ligulé ; Eperon très court (0,1 cm), conique ou scotiforme, trapu ; Capsule sessile (<1 cm).

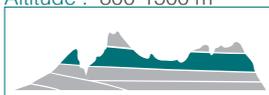


*Benthamia perfecunda*  
H. Perrier (1951)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 800-1500 m



Sympodiale, grêle ; Tubercules nombreux, souterrains ; Tige gracile ; Feuilles (3-4), gramminiformes (5-15 x 0,8 cm), amplexicaules, aigues au sommet; Inflorescences (1), hampe érigée (6-15 cm), épaisse, épis terminal assez long, multiflore (20-60) ; Fleurs petites (0,4 cm), inodore, jaunâtre ou vertes, nectarifère, ovaire coudé juste avant la fleur ; Eperon scrotiforme, trapu ; Capsule sessile (1 cm).



*Bulbophyllum caespitosum*  
Thouars (1822)

MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600 m



Sympodiale ; Pseudobulbes diphyllés, tétragones, ovoïdes (1,5-2,5 x 1 cm), espacés, verdâtre, à 3-6 côtes peu marquées ; Tige rampante, écailleuse, courte ; Racines le long de la tige, fines ; Feuilles sub-distiques, étroitement oblongues à ligulées (3-11 cm x 0,5-1,2 cm), rétrécies à la base, obtuses au sommet ; Inflorescence (1) à la base du pseudo-bulbe, dépassant rarement les feuilles, épis terminal légèrement épaissi, peu dense, 6-15 fleurs ; Fleurs jaunâtres teintées de pourpres sur le dos du sépale médian, petites (0,4 cm), non-nectarifère ; Eperon absent ; Capsule sub-sphérique (0,6 cm).



*Bulbophyllum clavatum*  
Thouars (1822)

REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-800 m



Sympodiale ; Pseudobulbes diphyllés, oblongs-ovoides (2-3 x 1-1,4 cm), 4-angulaires, espacés; Tige rampante, écaillée, assez longue (20-100 cm), épaisse, ramifiée ; Racines le long de la tige, fines ; Feuilles oblongues (4-8 cm x 1-1,5 cm), rétrécies à la base, obtuses au sommet ; Inflorescence à la base du pseudobulbe, pédoncule long puis courbé avant l'épis terminal, très renflé portant 25-40 fleurs ; Fleurs souvent pourpres (0,6 cm), non parfumées, insérées dans le rachis ; Capsule ovoïde (<1 cm).



*Bulbophyllum cordemoyi*  
Frapp. ex Cordem. (1895)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-800 m



Sympodiale ; Pseudobulbes diphyllés, oblongs-ovoides (2-3 x 1-1,4 cm), 4-angulaires, espacés ; Tige rampante, écailleuse, assez longue (20-100 cm), ramifiée ; Racines le long de la tige, fines ; Feuilles oblongues (4-6 cm x 1-1,5 cm), rétrécies à la base ; Inflorescence à la base du pseudobulbe, portant un épis terminal, 7-15 fleurs ; Fleurs jaunes rayées de bordeaux (1 cm), peu parfumées, la-belle mobile, verruqueux, bordeaux ; Eperon absent ; Capsule ovoïde (<1 cm).



*Bulbophyllum cylindrocarpum*  
Frapp. ex Cordem. (1895)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1000-1600 m



Sympodiale ; Pseudobulbes diphyllés, turbinés (1-3 x 1-1,5 cm), à côtes peu marquées, peu espacés, jaune à rougâtre; Tige rampante, écailleuse, courte ; Racines le long de la tige, fines ; Feuilles dressées, canaliculées, oblongues (10-14 cm x 1-1,5 cm), rétrécies à la base ; Inflorescence (1) à la base du pseudo-bulbe, dépassant les feuilles, épis terminal, 8-15 fleurs ; Fleurs jaunâtres tachetés de bordeaux (1 cm), peu parfumées, non-nectarifère, labelle cilié ; Eperon absent ; Capsule Cylindrique (>1 cm).



*Bulbophyllum densum*  
Thouars (1822)

REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 500-1000 m



Sympodiale ; Pseudobulbes diphyllés, ovoïdes (1,5-3 x 0,8-1,5 cm), espacés, à 3-6 côtes peu marquées ; Tige rampante, écailleuse, courte ; Racines le long de la tige, fines ; Feuilles sub-distiques, étroitement oblongues (5-12 cm x 1-1,5 cm), rétrécies à la base, obtuses au sommet ; Inflorescence (1) à la base du pseudo-bulbe, épis terminal épaissi, dense, 20-30 fleurs ; Fleurs Jaunâtres à pourpres, parfois rayées de pourpres, petites (0,5 cm), non-nectarifère ; Eperon absent ; Capsule sub-sphérique (<1 cm).



*Bulbophyllum herbula*  
Frapp. ex Cordem. (1895)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1100 m



Sympodiale ; Pseudobulbes diphyllés, annulaires (0,4-0,6 x 0,2 cm), peu espacés, vert-clair, lisses ; Tige rampante, fine, claire ; Racines fines ; Feuilles inégales, obovales (1-1,5 cm x 0,4-0,5 cm), rétrécies à la base ; Inflorescence (1) à la base du pseudobulbe, dépassant les feuilles, épis terminal lâche, 3-6 fleurs ; Fleurs petites (<0,5 cm), non-nectarifère, vertes lavées de rose, ciliées ; Eperon absent ; Capsule sphérique (0,3 cm).



*Bulbophyllum incurvum*  
Thouars (1822)

REU MAU ROD

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 0-600 m



Sympodiale ; Pseudobulbes monophylles, ovoïdes (1-2 x 1-1,5 cm), peu espacés, verts, à 4 côtes bien marquées ; Tige rampante, écailleuse, courte ; Racines le long de la tige, fines ; Feuilles elliptiques (6-10 cm x 1,2-1,5 cm), rétrécies à la base, cireuses ; Inflorescence (1) à la base du pseudo-bulbe, dépassant les feuilles, épis terminal incurvé, 20-30 fleurs ; Fleurs Jaunâtres à pourpres, petites (0,5 cm), non-nectarifère, labelle mobile, cilié ; Eperon absent ; Capsule cylindrique (0,8 cm).



*Bulbophyllum longiflorum*  
Thouars (1822)

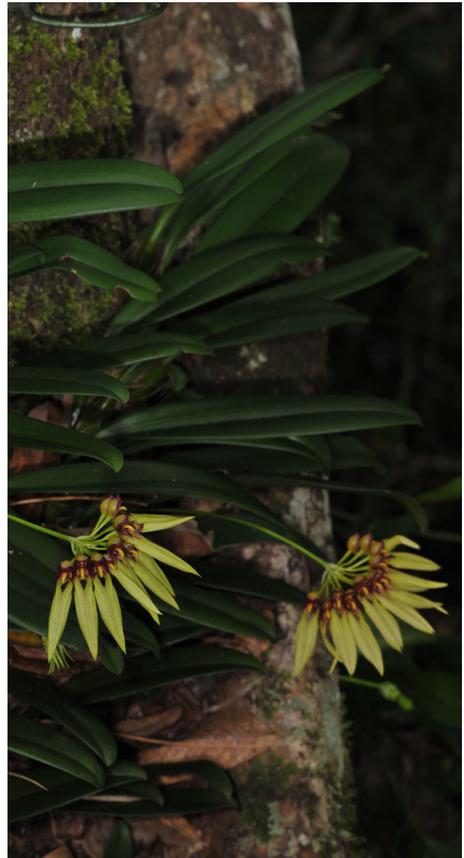
REU MAU MADA COM SEY

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 100-1200 m



Sympodiale ; Pseudobulbes monophylles, peu espacés, verts, à 4 côtes bien marquées,; Tige rampante, écailluse, courte ; Feuilles oblongues (6-15 cm x 2-3 cm), rétrécies à la base, obtuses au sommet ; Inflorescence (1) à la base du pseudo-bulbe, dépassant les feuilles (12-25 cm), ombelle, 6-12 fleurs pendantes ; Fleurs jaunes à pourpres, poèces du périanthe portant des cils, sépales latéraux très longs, non-nectarifère, labelle mobile, cilié ; Eperon absent ; Capsule cylindrique (3-5 cm).



*Bulbophyllum molossus*  
Rchb. f. (1888)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1500 m



Sympodiale ; Pseudobulbes diphyllés, turbinés, allongés (2-4 x 1,5-2,5 cm), peu espacés ; Tige rampante, trapue, courte ; Racines le long de la tige, fines ; Feuilles oblancéolées (4-7 cm x 1,2-2 cm), rétrécies à la base en un pétiole court ; Inflorescence (1) à la base du pseudo-bulbe, dépassant les feuilles, hampe épaisse, 1-3 fleurs rapprochées ; Fleurs globuleuses (1,5 cm) jaunâtres rayées de pourpre (4-5 cm), non-nectarifère, labelle mobile ; Eperon absent ; Capsule sphérique (1,2-1,5 cm).



*Bulbophyllum nigriflorum*  
H. Perrier (1937)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1000 m



Sympodiale ; Pseudobulbes monophylles, très petits, orbiculaires (0,3 x 0,5 cm), contigus, ridés ; Tige courte ; Racines nombreuses et fines ; Feuilles oblancéolées-linéaires (3-5 cm x 0,3-0,5 cm), rétrécies à la base, apiculées au sommet ; Inflorescence (1) à la base du pseudo-bulbe, dépassant les feuilles, grêle, filiforme, 3-8 fleurs ; Fleurs vertes, pourpres ou presque noires, petites (<0,5 cm), souvent cléistogames ; Eperon absent ; Capsule ovoïde (0,4 cm).



*Bulbophyllum nutans*  
Thouars (1822)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 500-1800 m

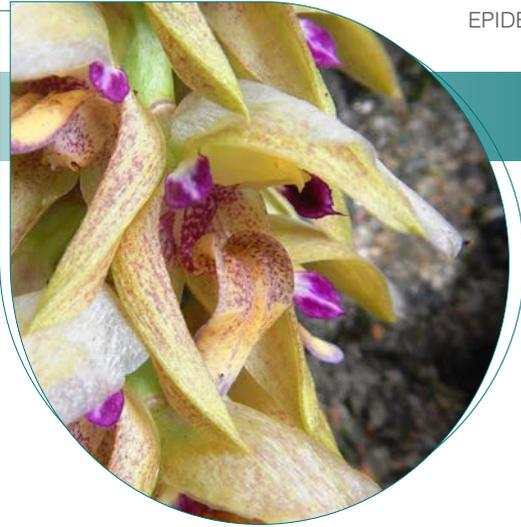


Sympodiale ; Pseudobulbes diphyllés largement ovales (0,8-1,2 x 0,6-0,8 cm), 4-angulaires ; Tige rampante, écaillée , courte ; Racines fines ; Feuilles ovales à oblongues (1,5-2,5 cm x 0,8-1,2 cm) ; Inflorescence à la base du pseudo-bulbe, portant 1-2 épis terminal récliné portant 10-25 fleurs ; Fleurs crèmes parfois lavées de bordeaux (0,6 cm), légèrement parfumées, non-nectarifère, labelle mobile; Eperon absent ; Capsule ovoïde (<1 cm).



*Bulbophyllum occlusum*  
Ridl. (1885)

REU MADA



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1500 m



Sympodiale. Pseudobulbes diphyllés, orbiculaires ou très largement ovales (5-6 x 1-2 cm), comprimés ; Tige très courte ; Racines fines ; Feuilles oblancéolées (15-25 cm x 3,5-5 cm), rétrécies en pétiole à la base ; Inflorescence à la base du pseudobulbe, hampe épaisse, pendante prolongée par un épis terminal, 7-15 fleurs ; Fleurs blanchâtres ; Eperon absent ; Capsule très nombreuses, ovoïde (<1 cm).



*Bulbophyllum occultum*  
Thouars (1822)

REU MAU ROD MADA COM

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 200-800 m



Sympodiale ; Pseudobulbes diphyllés, ovales (1,5-3 x 1-1,8 cm), 4-côtes inégales ; Tige courte et épaisse; Racines peu nombreuses, sous le bulbe ; Feuilles ovales à oblongues (5-12 cm x 1,8-2,8 cm), planes, épaisses ; Inflorescence hampe épaisse, droite ou légèrement arquée, coudée juste avant l'épis, droit, triangulaire ; Fleurs (0,4cm), crème ou bordeaux, occultées par des grosses bractées, labelle mobile, cilié ; Eperon absent ; Capsule sub-sphérique (0,4 cm).



*Bulbophyllum prismaticum*  
Thouars (1822)

REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 120-1200 m



Sympodial ; Pseudo-bulbes diphyllés, oblongs-ovoides (2-3 x 1-1,4 cm), 4-angulaires, espacés; Tige rampante, écaillée, assez longue (20-50 cm), épaisse, ramifiée ; Racines le long de la tige, fines ; Feuilles oblongues (4-8 x 1-1,5 cm), rétrécies à la base, obtuses au sommet ; Inflorescence à la base du pseudobulbe, pédoncule dépassant les feuilles et prolongé par un épis terminal, renflé portant 7-15 fleurs ; Fleurs verdâtres plus ou moins teintées pourpres (1 cm), non parfumées, non-nectarifères.



*Bulbophyllum sambiranense*  
Jum. & H. Perrier (1912)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 300-1500 m



Sympodiale ; Pseudo-bulbes mono (di-)phylles, oblongs-ovoides (2-3 x 1-1,4 cm), comprimés; Tige très courte ; Racines fines, nombreuses ; Feuilles ovales à elliptiques (1,7-3 cm x 0,8-1,5 cm), épaisses, obtuses ; Inflorescence à la base du pseudobulbe, hampe relativement épaisse, pendante, pileuse, prolongée par un épis terminal, 7-20 fleurs ; Fleurs jaunâtres, verdâtres et parfois bordeaux ; Eperon absent ; Capsule très nombreuses, ovoïde, côtelées (0,4 cm).



*Bulbophyllum variegatum*  
Thouars (1822)

REU MAU (Ex) MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 100-900 m



Sympodiale ; Pseudobulbes diphyllés, turbinés (3-4 x 1,8-2,6 cm), frippés; Tige courte et robuste; Racines fines, peu nombreuses ; Feuilles obovales (20-30 cm x 2-2,5 cm), longuement rétrécie à la base, aiguës au sommet ; Inflorescence engainée par les bractées basales du pseudo-bulbe, hampe épaisse, arquée, pileuse, prolongée par un épis terminal, 8-20 fleurs; Fleurs (1,5cm) couleur chaire piquetée de bordeaux, labelle mobile, bordeaux ; Eperon absent ; Capsule sub-sphérique (1,5 cm).



*Calanthe candida*  
Bossert (1989)

REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-800 m



Sympodiale ; Pseudo-bulbes cylindro-coniques (1,5 cm) ; Tige courte ; Racines épaisses, peu nombreuses ; Feuilles elliptiques (6-10 cm x 3-4 cm), plissées, rétrécies à la base en pétiole, acuminées au sommet ; Inflorescence dressée (10-25 cm), pubescente, prolongée par un racème terminal, 3-10 fleurs ; Fleurs (2 cm) entièrement blanche, parfois cléistogames, labelle portant un callus à la base, à 4 lobes dont deux petits lateraux ; Eperon cylindrique (1,5-2 cm) ; Capsule oblongue, côtelée.



*Calanthe sylvatica*  
(Thouars) Lindl. (1833)

REU MAU MADA COM SEY

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 100-1800 m



Sympodiale ; Pseudobulbes cylindro-coniques (3-5 cm); Tige courte et robuste; Racines épaisses, longues ; Feuilles ovales-lancéolées (20-30 cm x 5-10 cm), plissées, rétrécie à la base en pétiole, acuminiées au sommet ; Inflorescence dressée (30-60 cm), glabre, prolongée par un racème terminal, 10-80 fleurs; Fleurs (4 cm) blanche, lilas ou pourpres, labelle portant un callus jaune à la base, à 2 petits lobes latéraux et deux grands ; Eperon cylindrique (2-3 cm) ; Capsule oblongue, côtelée.



*Cheirostylis nuda*  
(Thouars) Omerod (2002)

REU MAU MADA COM AF

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 0-1700 m



Monopodiale ; Pseudobulbes et tubercules absents ; Tige rhizomateuse rampante, charnue. Racines velues naissant au niveau des noeuds du rhizome ; Feuilles (3-6), ovales-lancéolées, aigües au sommet et rétrécies à la base en pétiole (1,5 cm) ; Inflorescence en épis assez dense (2,5 cm), portant quelques poils glanduleux, 20 fleurs. Fleurs petites (0,5 cm), rosées, urcéolées, labelle bilobé blanc. Capsule ovoïde.

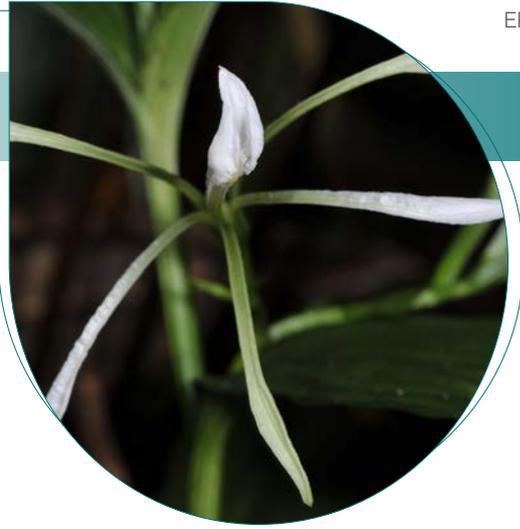


*Corymborkis corymbis*  
Thouars (1822)

REU MAU MADA AF

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 100-1300 m

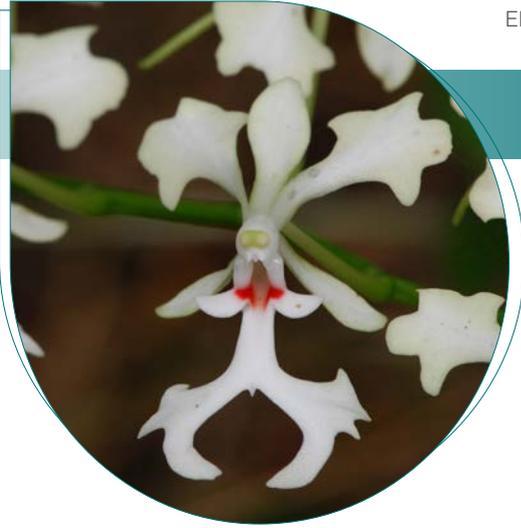


Monopodiale à stolon ; Pseudobulbes absents ; Tige longue (50, 120 cm), rigide, dressée ; Racines épaisses, longues ; Feuilles elliptiques-lancéolées (11-20 cm x 3-7 cm), plissées, rétrécie à la base en pétiole court, acuminiées au sommet ; Inflorescence (1-2), corymbe axillaire, glabre, horizontal, 10-20 fleurs ; Fleurs (5 cm) blanches et vertes, toutes pièces spatulées et aigues ; Eperon absent ; Capsule fusiforme (3 cm).



*Cryptopus elatus*  
(Thouars) Lindl. (1824)

REU MAU



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 50 -1200 m



Monopodiale ; Tige longue (50-120 cm), rigide, dressée, un peu ramifiée ; Racines axillaires, épaisses, longues, tortillées ; Feuilles ovales-oblongues (3-8 cm x 1-2 cm), cireuses, rigides, émargées au sommet ; Inflorescence (1-2), hampe rigide, 20-30 cm prolongée d'une grappe lâche portant 7-15 fleurs ; Fleurs (5 cm) blanches, labelle multilobé, rouge ou jaune à la gorge, inodore, sans nectar ; Eperon conique, aplati ; Capsule oblongue (3 cm).



*Cynorkis boryana*  
(A. Rich) Lindl. (1835)

REU MAU



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 800-1800 m



Sympodiale ; Tubercules ovoïdes-alongés ; Tige dressée, monopyle ; Racines pubescentes ; Feuilles lancéolée à elliptique (5-12 × 2-3,5 cm), glabre, aplexicaule, aigüe au sommet ; Inflorescence (1), hampe dressée, 8-12 cm prolongée d'un épis portant 5-15 fleurs ; Fleurs petites (1-1,5 cm) blanches, roses ou pourpres, inodores, nectarifères, labelle à 3-4 lobes ; Eperon sphérique ; Capsule fusiforme (2-3 cm).



*Cynorkis cadetii*  
Bossert (2007)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1400-1900 m



Sympodiale ; Tubercules (2-3) ovoïdes (5-10 mm) ; Tige rosette 1(-2) phylle ; Racines absentes (?) ; Feuilles ovales à sub-circulaires (1,5-2,5 × 1-1,2 cm), glabres, planes, un peu charnues, obtuses ou aiguës au sommet, rétrécies à la base ; Inflorescence (1), hampe dressée (8-12 cm) prolongée d'un épis portant 1-15 fleurs ; Fleurs petites (0,5 cm) crème, globuleuses, pileuses inodore, sans nectar ; Eperon absent ; Capsule oblongue (1,2 cm).



*Cynorkis citrina*  
(Thouars) Bytebier & Paillet, ined.

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 500-800 m



Sympodiale ; Tubercules ovoïdes, velus ; Tige en rosette de 2 à 3 feuilles ; Racines courtes, pubescentes ; Feuilles lancéolées (6-25 × 3-5 cm), amplexicaules, charnues, obtuses au sommet ; Inflorescence (1), hampe dressée (10-25 cm), pileuse, prolongée d'un épis portant 5-15 fleurs ; Fleurs petites (1-1,5 cm), entièrement vertes, labelle à entier, concave creusé légèrement en éperon, inodores nectarifères ; Eperon très court ; Capsule oblongue (1-1,5 cm).



*Cynorkis coccinelloides*  
(Frapp. ex Cordem.) Schltr. (1915)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1000-2400 m



Sympodiale ; Tubercules ovoïdes-allongés ; Tige en rosette mono(di-)phylle ; Racines pubescentes ; Feuilles lancéolées (1-3 × 0,3-0,6 cm), glabres, vertes ponctuées de blanc, aigue au sommet ; Inflorescence (1), hampe dressée, 8-12 cm prolongée d'un épis portant 1-17 fleurs ; Fleurs très petites (0,3 cm) blanches, inodore, sans nectar, labelle à 5 lobes poncturé de rose ; Eperon scrotiforme (0,6 cm) ; Capsule fusiforme (1,2 cm).



*Cynorkis constellata*  
(Frapp. ex Cordem.) Schltr. (1915)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : m



Sympodiale Tubercules (2-3) ovoïdes ; Tige en rosette 1(-2) phylle ; Racines courtes, pubescentes ; Feuilles ovales à lancéolées (3-8 × 0,5-1,5 cm), glabres, planes, membraneuses, acuminiées au sommet, rétrécies à la base ; Inflorescence (1), hampe dressée, 10-30 cm, pubescente, prolongée d'un épis portant 5-14 fleurs ; Fleurs petites (1 cm), blanches à rosées, labelle largement spatulé, parfois lobé et dentelé, tacheté de mauve ; Eperon parfois absent, court (0,4-0,6 cm) ; Capsule oblongue (0,8 cm).



*Cynorkis discolor*  
(Frapp. ex Cordem.) Schltr. (1915)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1200-1600 m



Sympodiale ; Tubercules (2-3) ovoïdes ; Tige en rosette 1(-2) phylle ; Racines courtes, pubescentes ; Feuilles ovales à elliptiques (3-5 × 2-3 cm), glabres, planes, un peu charnues, obtuses ou aigües au sommet, rétrécies à la base, violette en face inférieure ; Inflorescence (1), hampe dressée 25-30 cm prolongée d'un épis portant 10-20 fleurs ; Fleurs petites (1 cm), blanches à rosées, labelle trapézoïdale tacheté et rayé de mauve ; Eperon court (0,4-0,6 cm) ; Capsule oblongue (0,8 cm).



*Cynorkis falcata*  
(Frapp. ex Cordem.) Schltr. (1915)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : m



Sympodiale ; Tubercules petits, ovoïdes, velus ; Tige en rosette de 1-2 feuilles ; Racines pubescentes ; Feuilles largement ovale à orbiculaire (1-2 × 0,6–1,5 cm), un peu charnues, vert clair, nervurée, aiguës au sommet ; Inflorescence (1), hampe dressée (10-18 cm) prolongée d'un épis portant 8-15 fleurs ; Fleurs très petites (0,3 cm), crèmes parfois lavées de rose, inodores, nectarifères, labelle à 3 lobes, ; Eperon très court (1,5-2,5 cm), falciforme, cylindrique ; Capsule oblongue (0,8-1 cm).



*Cynorkis fastigiata*  
 Thouars (1822)

REU MAU MADA SEY COM

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 0-1500 m



Sympodiale ; Tubercules ovoïdes, velu ; Tige en rosette de 1 à 3 feuilles ; Racines courtes, pubescentes ; Feuilles linéaires-lancéolées (6-15 × 1-3 cm), verte clair, un peu charnues, obtuses au sommet ; Inflorescence (1), hampe dressée, 10-20 cm prolongée d'un épis portant 3-15 fleurs ; Fleurs petites (1-1,5 cm), roses et blanches, inodores, nectarifères, labelle à 4 lobes ; Eperon (1,5-2,5 cm), assez droit, cylindrique ; Capsule oblongue (1-1,5 cm).



*Cynorkis frappieri*  
Schltr. (1915)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 100-1400 m



Sympodiale ; Tubercules (2-3) fusiformes-ovoïdes ; Tige en rosette de 1-3 feuilles ; Racines pubescentes ; Feuilles largement ovales à lancéolées (3-6 × 2-3,5 cm), plaquées au sol, glabres, atténuées au sommet, rétrécies à la base ; Inflorescence (1), hampe dressée, 20-30 cm prolongée d'un épis portant 10-15 fleurs ; Fleurs très petites (0,4 cm), blanches lavées de rose, parfumées, nectarifères, labelle à 5 lobes, ponctué de taches pourpres à la base, ; Eperon scrotiforme (3 mm).



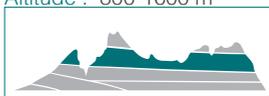
*Cynorkis inermis*  
(Thouars) Hermans & P.J.Cribb (2017)

REU MAU

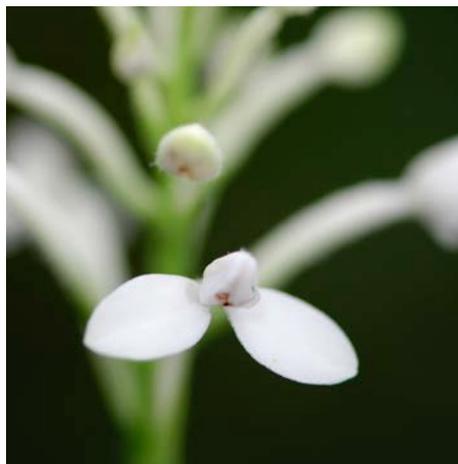


J F M A M J J A S O N D

Altitude : 800-1600 m



Sympodiale ; Tubercules (1-2) ovoïdes ; Tige 1-feuille ; Feuille ovale à oblongue (5-8 × 2-3 cm), glabre, charnues, vert tendre; Inflorescence (1), hampe dressée, 8-15 cm , portant une bractée et prolongée d'un épis terminal dense portant 10-50 fleurs ; Fleurs petites (0,8 cm), le plus souvent cleistogames, roses, parfois blanches, non parfumées, labelle, entier ; Eperon parfois présent ; Capsule oblongue (0,8 cm).



*Cynorkis lilacina*  
Ridley (1895)

REU MADA AFR

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1000-1600 m



Sympodiale ; Tubercules (2-6) ovoïdes ; Tige en rosette monophylle ; Feuilles elliptiques-lancéolées (4-8 × 1,2-2,5 cm), glabres, atténuées au sommet, rétrécies à la base ; Inflorescence (1), hampe dressée, 20-30 cm prolongée d'un épis portant 5-20 fleurs ; Fleurs petites (1 cm), pileuses, pourpres ou lilas, inodores, nectarifères, labelle à 3 lobes bien marqués, ponctué de taches sombres à la base, ; Eperon (>0,5 cm), largement conique puis comprimé et nettement renflé à l'apex ; Capsule oblongue (1 cm).



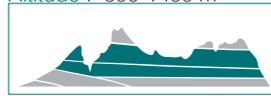
*Cynorkis nutans*  
(Ridley) H. Perrier (1937)

REU MADA



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1400 m



Sympodiale Tubercules (1-2) ovoïdes ;  
Tige rosette mono (di-)phylle ;  
Racines pubescentes ; Feuilles lancéo-  
lées (10-12 × 2-2,5 cm), glabres, un  
peu charnues, aigues au sommet,  
rétrécies à la base; Inflorescence  
(1), hampe dressée, pileuse, 15-30  
cm prolongée d'un épis portant 8-20  
fleurs ; Fleurs petite (1 cm), pourpres  
ou rose et blanches, inodores, nec-  
tarifères, labelle ligulé portant deux  
dents latérales ; Eperon (1,5-2,5 cm)  
droit, cylindrique ; Capsule oblongue  
(1-1,5 cm).



*Cynorkis paradoxa*  
(Frapp. ex Cordem.) Schltr. (1915)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1400-1800 m



Sympodiale ; Tubercules (2-6) ovoïdes ; Tige en rosette monophylle ; Feuilles lancéolées (6-15 × 1,2-2,5 cm), glabres, aiguës au sommet, rétrécies à la base ; Inflorescence (1), hampe dressée, 20-40 cm prolongée d'un épis portant 5-30 fleurs ; Fleurs petites (1 cm), glabres, pourpres ou lilas, inodores, labelle entier, ponctué à la base ; Eperon quasi nul ; Anthère stérile ; 2 stigmates blancs très marqués; Capsule oblongue (1 cm).



*Cynorkis peyrotii*  
Bossert (1969)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 800-1500 m



Sympodiale ; Tubercules (1-2) ovoïdes ; Tige en rosette 2-5-phylle ; Racines pubescentes ; Feuilles linéaires à lancéolées (3-4,5 × 0,7-1,3 cm), glabres, charnues, aiguës au sommet, vert foncé marbrées de blanc ; Inflorescence (1), hampe dressée, pileuse (2-3,5 cm) prolongée d'un épis portant 5-12 fleurs ; Fleurs petite (0,5 cm), rose, pileuses, inodores, non nectarifères, à peine ouvertes ; Eperon parfois absent.



*Cynorkis purpurascens*  
Thouars (1822)

REU MAU MADA COM



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 0-1500 m



Sympodiale ; Tubercules (1-2) ovoïdes, velu ; Tige en rosette monophylle ; Racines courtes, pubescentes ; Feuilles ovales-lancéolées (10-30 × 3-8 cm), glabres, un peu charnues, obtuses au sommet, rétrécies à la base en court pétiole ; Inflorescence (1), hampe dressée, 15-30 cm prolongée d'un épis portant 3-15 fleurs ; Fleurs moyenne (2 cm), pourpres, roses ou rarement blanches, inodores, nectarifères, labelle à 4 lobes ; Eperon (1,5-2,5 cm) droit, cylindrique.



*Cynorkis reticulata*  
(Frapp. ex Cordem.) Schltr. (1915)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 800-1800 m



Sympodiale ; Tubercules (2) ovoïdes ; Tige en rosette 1(-2) phylle ; Racines courtes, pubescentes ; Feuilles ovales à elliptiques (3-5 × 2-3 cm), glabres, planes, un peu charnues, obtuses ou aigües au sommet, rétrécies à la base, verte foncée tachetée de blanc ; Inflorescence (1), hampe dressée, 25-30 cm prolongée d'un épis portant 10-30 fleurs ; Fleurs petites (0,8 cm), blanches, labelle, trilobé, le long lobe ligulé, lavé et ponctué de rose, pétales incurvés ; Eperon court (0,4-0,6 cm) ; Capsule oblongue (0,8 cm).



*Cynorkis rosellata*  
(Thouars) Bosser (1997)

REU MADA



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 500-1500 m



Sympodiale ; Tubercules (1-2) fusiformes ; Tige en rosette, stolonifère à 4-6 feuilles ; Racines pubescentes ; Feuilles ovales à elliptiques-lancéolées (3-5 × 1-2,5 cm), glabres, légèrement plissées, charnues, vert-clair ; Inflorescence (1), hampe dressée, 15-30 cm prolongée d'un épis portant 8-12 fleurs ; Fleurs petites (0,8 cm), blanches lavées de rose, labelle, trilobé, le long lobe ligulé, ponctué de rose à la base ; Eperon court (0,6-1 cm), cylindrique ; Capsule oblongue (0,8 cm).



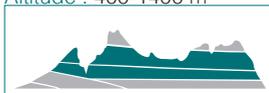
*Cynorkis squamosa*  
(Poir.) Lindl. (1835)

REU MAU



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-1400 m



Sympodiale ; Tubercules (2-3) ovoïdes ; Tige en rosette 1(-2)-phylle ; Feuilles ovales à elliptiques (3-7 × 1,5-3 cm), glabres, planes, un peu charnues, obtuses ou aiguës au sommet, rétrécies à la base, verte en face inférieure ; Inflorescence (1), hampe dressée, 25-30 cm prolongée d'un épis portant 10-30 fleurs ; Fleurs petites (1 cm), blanches, labelle trapézoïdale tacheté et rayé de mauve, pétales et sépale dorsal de même taille ; Eperon court (0,4-0,6 cm) ; Capsule oblongue (0,8 cm).



*Cynorkis trilinguis*  
(Frapp. ex Cordem.) Schltr. (1915)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1800 m



Sympodiale ; Tubercules (1-2), ovoïdes ; Tige en rosette 1-2 feuilles ; Feuilles obovales, elliptiques ou lancéolées (2-9 × 0,5-1,5 cm), glabres, charnues, vert-clair; Inflorescence (1), hampe dressée, 10-30 cm prolongée d'un épis terminal dense portant 10-20 fleurs ; Fleurs petites (0,8 cm), blanches, rose ou pourpres, parfois parfumées, nectarifères, labelle, trilobé, pendant, souvent ponctué de pourpre à la base ; Eperon court (0,6-1 cm), cylindrique ; Capsule oblongue (0,8 cm).



*Disa borbonica*  
Balf.f. & Moore (1876)

REU

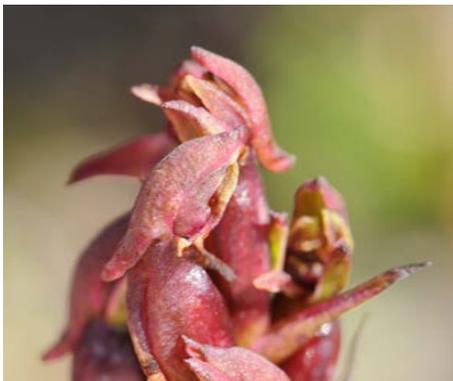


J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1500-2000 m



Sympodiale ; Tubercules (1-2) ovoïdes ; Tige en rosette 5-10 feuilles ; Feuilles ovales à lancéolées (4-10× 0,5-1,5 cm), longuement acuminées, glabres; Inflorescence (1), hampe dressée, 10-30 cm, portant de longues bractées stériles engainantes, prolongée d'un épis terminal dense composé de 8-20 fleurs ; Fleurs petites (1 cm), vertes, ou pourpres, non-parfumées, généralement closes ; Eperon porté par le sépale dorsale, court et trapu (0,6-1 cm); Capsule oblongue (1 cm), dressée, engainée par la bractée.



*Disperis cordata*  
SW (1800)

REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 500-1400 m



Sympodiale ; Tubercules (2) sub-sphériques ou ovoïdes ; Tige dressée (8-20 cm), fine ; Feuilles (2), sessiles, alternes, ovales (1,5-3,5 × 0,7-1,5 cm), amplexicaules à la base, brusquement acuminées au sommet, glabres ; Inflorescence (1), hampe dressée, (5-10 cm), portant un épis terminal composé de 1-3 fleurs ; Fleurs petites (1 cm), blanches ou rosées, complexes, striées et ponctuées de taches pourpres ; labelle trilobé, pubescent ; Eperon absent ; Capsule oblongue (1 cm).



*Disperis discifera*  
H. Perrier (1936)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 900-1500 m



Sympodiale ; Tubercules (2) sub-sphériques ou ovoïdes ; Tige dressée (10-30 cm) ; Feuilles (2) alternes, lancéolées, arrondies et amplexicaules à la base, aiguës au sommet, sessile (1,6-4 x 0,6-2 cm), insérées sur la partie médiane de la tige.; Inflorescence (1), hampe dressée, (8-12 cm), portant un épis terminal composé de 1-3 fleurs ; Fleurs petites (1 cm), rose-pâle avec des tâches vertes à la base des pièces ; Eperon absent ; Capsule oblongue (1 cm).



*Disperis oppositifolia*  
Sm. (1819)

REU MAU MADA COM

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 20-800 m



Sympodiale ; Tubercules (1-2) sphériques ou ovoïdes ; Tige dressée (8-15 cm), fine ; Feuilles (2), à court pétiole, opposées, ovales à lancéolées (1-3 × 0,5-1,5 cm), brusquement acuminées, glabres ; Inflorescence (1), hampe dressée, (5-10 cm), portant un épis terminal composé de 1-3 fleurs ; Fleurs petites (1 cm), blanches à rosées, complexes, striées et ponctuées de taches pourpres ; labelle trilobé, légèrement pubescent ; Eperon absent ; Capsule oblongue (1 cm), dressée.

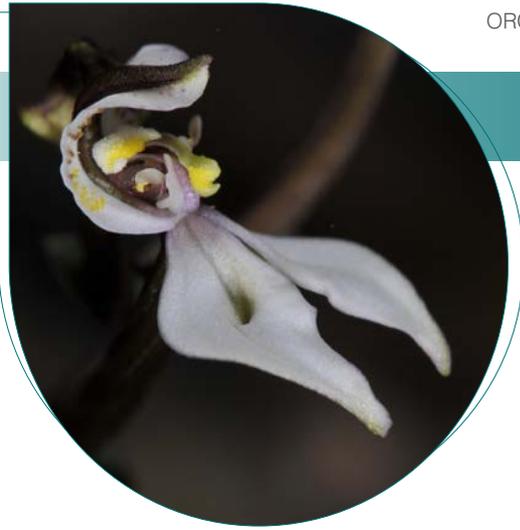


*Disperis tripetaloides*  
(Thouars) Lindl. (1839)

REU MAU MADA COM SEY

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 500-1000 m



Sympodiale ; Tubercules (2) oblongs ou ovoïdes ; Tige dressée (10-22 cm), fine ; Feuilles (2-3), sessiles, alternées, subaiguës, cordées (1,5-3,5 × 0,8-1,7 cm) et en partie enveloppant la tige à la base , vert-foncé avec 5 lignes pâles au-dessus, violet foncé en dessous. ; Inflorescence (1), hampe dressée, portant un épis terminal composé de 1-4 fleurs ; Fleurs petites (1 cm), blanches ou roses, nervures sur le dos des sépales verts ou brunâtres; labelle triangulaire-cordée à la base, papilleux ; Eperon absent.



*Eulophia borbonica*  
Bossert (2002)

REU



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 500-1000 m



Sympodiale ; Pseudobulbes bifoliés cylindro-coniques (3-6 x 0,7-0,8 cm) articulés ; Feuilles pétiolées, coriaces, ovales elliptiques (2,5-5 x 1,5-2,5 cm), vert marbré, plus clair dessous ; Inflorescence naissant à la base du dernier pseudobulbe (10-12 cm), dépassant les feuilles, 5-6 fleurs ; Fleurs blanches peu ouvertes, éperon jaune citron (3-4 mm) renflé à l'apex. Capsules ovoides, pendantes, pedicelées, vertes.



*Gastrorchis lutea*

(Ursch &amp; Toill.-Gen. ex Bosser) Senghas (1984)-

## REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-1000 m



Sympodiale ; Pseudo-bulbes sub-cylindriques (2-3 cm) ; Racines peu nombreuses, grêles ; Feuilles pétio-lées (30-40 cm x 3-5 cm), plissées, lancéolées, rétrécie à la base, accu-minées au sommet ; Inflorescence dressée (25-50 cm), sinueuse au som-met et portant de longues bractées (10-12 cm) et terminée par un racème terminal, 8-12 fleurs; Fleurs (2-3 cm) verdâtres, globuleuse, ne s'ouvrant pas ou très peu, ovaire et pédicelle verts (25 mm) ; Eperon absent .



*Gastrodia similis*  
Bossert (2006)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 100-800 m



Sympodiale sans chlorophylle ; Rhizome ramifié, charnu, pileux (3-15 cm) ; Feuilles absentes ; Inflorescence (1), hampe dressée (10-25 cm), portant un épis terminal composé de 3-10 fleurs ; Fleurs moyennes (1-1,5 cm), blanc grisâtre à beige ou bordeaux à pièces charnues, verruqueuses, formant une cavité; Labelle dressé contre la colonne et inséré à sa base, charnu, largement ovale, (6-7 × 3,5-3,7 mm), à acumen court et large ; Eperon absent.



*Graphorkis concolor*  
(Thouars) Kuntze (1891)

REU MAU MADA COM

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 200-1000 m



Sympodiale ; Pseudo-bulbes (1-5) coniques (3-14 × 1-4 cm), les anciens aphyllés ; Racines peu-nombreuses, épaisses ; Feuilles (4-13) les inférieures réduites, les supérieures allongées (8-11 cm × 0,8-1,4) graminiformes, aiguës ; Inflorescence (1-2) longues (20-60 cm), ramifiées, naissant à la base du pseudobulbe, portant de 20-35 fleurs ; Fleurs (2 cm) charnues, jaunes maculées de rouge ou entièrement jaunes-verdâtres, labelle trilobé, bicaréné à la base, verruqueux ; Eperon cylindrique.



*Habenaria arachnoides*  
 Thouars (1822)

REU MADA



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1800 m



Sympodiale ; Tige dressée, rigide, haute (30-50 cm) ; Feuilles spirales (4-6), portées un peu au dessus du premier quart de la tige, glabres, mâtes, elliptiques-linéaires (5-10 cm x 1,5-3 cm), marge ondulée, aigues au sommet ; Inflorescences (1), épis, fleurs nombreuses (8-20), bractéifères ; Fleurs (2 cm), vert-jaunâtres, inodores, nectarifères, labelle à trois lobes fins dirigés vers le bas ; Eperon légèrement arqué vers le haut, horizontal (2-2,5 cm).

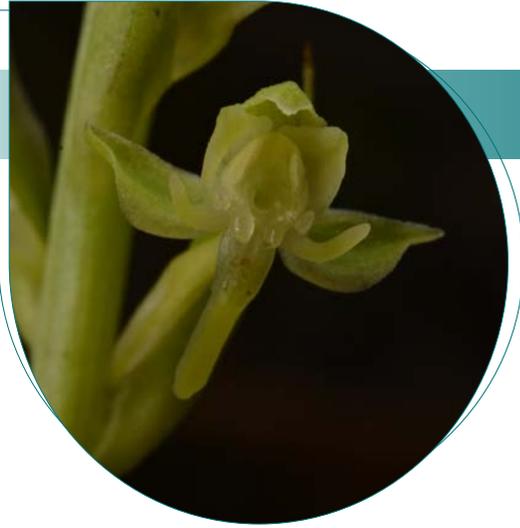


*Habenaria decaryana*  
H. Perrier (1937)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-800 m



Sympodiale ; Tige dressée, rigide, haute (100-160 cm) ; Feuilles spirales (4-6), portées un peu au dessus de la base de la tige, glabres, mates, elliptiques-linéaires (20-25 cm x 6-8 cm), aiguës au sommet ; Inflorescences (1), épis très long, fleurs très nombreuses (>100), bractéifères ; Fleurs petites (0,8 cm), vert-blanchâtres, inodores, nectarifères, regroupées par séries de 5-6, labelle dirigé vers le bas, tripartite, Eperon légèrement arqué (1cm), pendant, renflé triangulairement.

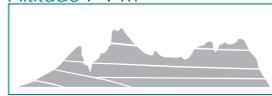


*Habenaria lancifolia*  
A. Richard (1828)

REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : ? m



Sympodiale ; Tubercules (?) ; Tige dressée (30cm), rigide ; Racines épaisses, tomenteuses ; Feuilles spiralées (6-7), portées un peu au dessus de la base de la tige, glabres, graminiformes (10-15 cm x 1 cm), étroitement acuminées au sommet ; Inflorescence (1), courte, pauciflore ; Fleurs petites (0,8 cm), lâchement réparties sur la hampe, labelle tripartite, lobe médian plus épais ; Eperon droit (1cm), pendante, renflé au sommet, plus court que l'ovaire; Capsule inconnue.



*Habenaria praealta*  
(Thouars) Spreng. (1826)

REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-900 m



Sympodiale ; Tubercules absents ; Tige dressée, rigide, haute (80-140 cm) ; Racines pubescentes, épaisses, nombreuses ; Feuilles spiralées, insérées, linéaires, grande (25 cm x 2,5 cm) à la base et plus petites en haut, glabres, aigües au sommet ; Inflorescences (1), long épis, fleurs nombreuses (60-100) ; Fleurs petites (1 cm) vert-jaunâtres, inodores, nectarifères, labelle vers le bas, trifide, lobe médian plus épais ; Eperon légèrement arqué, pendant, renflé, plus court que l'ovaire (0,6cm).



*Habenaria sigillum*  
 Thouars (1822)

REU MAU



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 300-1000 m



Sympodiale ; Tubercules ovoides ; Tige dressée puis arquée au sommet, rigide, épaisse, haute (80-140 cm) ; Feuilles distiques, lancéolées (15-20 cm x 3-5 cm), plissées, glabres, acuminées au sommet ; Inflorescence (1), long épis redressé, fleurs nombreuses (40-60 cm) ; Fleurs grandes (4 cm), blanches et verdâtres, odorantes, nectarifères, labelle vers le bas, tripartite, lobe médian plus court ; Eperon légèrement arqué, un peu plus court que l'ovaire (2,5 cm) ; Capsule fusiforme, dressée (2 cm).



*Holothrix villosa*  
Lindl. (1837)

REU AFR

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1400-2000 m



Sympodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tubercules ovoïdes ; Racines peu nombreuses et relativement fortes ; Feuilles (1-2) plaquées au sol, rondes, apex acuminé, parsemée de long poils en face supérieure ; Inflorescences érigées (15-25 cm) portant un épis assez dense au sommet, 20-40 fleurs ; Fleurs très petites, ovaire hirsute, périanthe jaunâtre bien ouvert, labelle trilobé ; Eperon conique, nectarifère ; Capsule petite ovoïde.



*Jumellea bosseri*  
Paillet (2009)

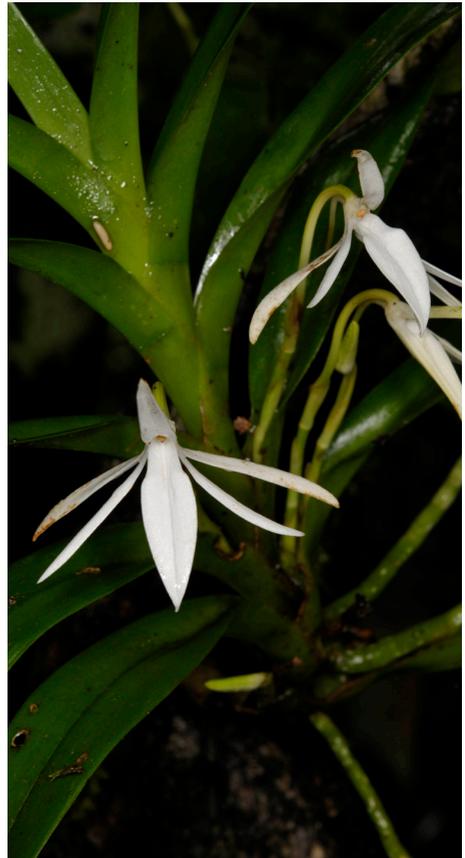
REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 800-1500 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (10-80 cm), souvent ramifiée à la base, pendante puis redressée ; Racines insérées et plaquées sur la partie défeuillée de la tige ; Feuilles (7-20), conduplicées à la base, planes (10-15 x 1,2-1,5 cm), sommet inégalement bilobé ; Inflorescences (1-3), axillaires, sub-terminale, uniflores ; Fleurs pédicellées, grandes (5 cm), blanches, parfumées, nectarifères, labelle rhomboïde, caréné ; Eperon long (2-2,2cm), sigmoïde ; Capsule longuement oblongue (3 cm).



*Jumellea divaricata*  
(Frapp. ex Cordem.) Schltr. (1915)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1400 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige absente, jamais ramifiée, ; Racines basales, épaisses, peu nombreuses ; Feuilles (3-7), disposées en éventail, planes (3-7 x 0,8-1 cm), épaisses, rugueuses, apex inégalement bilobé ; Inflorescences (1-2), basales, axillaires, uniflores ; Fleurs pédicellées, moyenne (1,5 cm), blanches ou crème, non parfumées, peu nectarifères, labelle lancéolé, caréné, acuminé ; Eperon long (9-10 cm), coudé à angle droit à la base puis pendant ou récuré.



*Jumellea exilis*  
(Frapp. ex Cordem.) Schltr. (1915)

REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 500-1000 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue, rampante, ramifiée, ; Racines tout le long de la tige ; Feuilles (3-7) par rameau, insérée obliquement sur la tige (7-9 x 1,2-1,8 cm), lisses et luisantes au dessus, mate au dessous, apex inégalement bilobé ; Inflorescences (1-n), subterminales, uniflores ; Fleurs pédicellées, moyenne (1,5 cm), blanc-crème et verte, peu parfumées, nectarifères, labelle lancéolé, caréné, acuminé ; Eperon long (9-12 cm), coudé à angle droit à la base.



*Jumellea fragrans*  
(Thouars) Schltr. (1915)

REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 0-400 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige longue (10-50 cm), souvent ramifiée à la base, pendante puis redressée ; Racines basales, épaisses à apex vert ; Feuilles (5-20), oblongues (8-12 x 1,4-1,6 cm), planes, graduellement rétrécies vers le sommet, apex inégalement bilobé ; odorantes sur le sec ; Inflorescences (1-4), axillaires, sub-terminale, uniflores ; Fleurs pédicellées, grandes (5 cm), blanches, parfumées, nectarifères, labelle ovale et caréné à la base ; Eperon moyen (3,6-4 cm), sigmoïde ; Capsule longuement fusiforme (5-6 cm).



*Jumellea recta*  
(Thouars) Schltr. (1915)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 100-1200m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige assez longue (5-60 cm), généralement dressée, souvent ramifiée ; Racines basales, apex orange ; Feuilles (4-12), coudées au dessus de la base, oblongues (6-20 x 2-2,5 cm), planes, coriaces, à apex échancré ; Inflorescences (1-4), sub-terminales, uniflores ; Fleurs pédicellées, grandes (4 cm), blanches, peu parfumées, nectarifères, labelle lancéolé, caréné, aigu ; Eperon long (10-12 cm), coudé à angle droit à la base.



*Jumellea recurva*  
(Thouars) Schltr. (1915)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-800 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte ou longue (5-30 cm), d'abord dressée puis pendante avec l'âge ; Racines à apex vert ; Feuilles (5-12), oblongues (5-10 x 1-1,4 cm), conduplicées et coudées à la base, rigides, à apex échancré ; Inflorescences (1-2), sub-terminales, uniflores ; Fleurs pédicellées, moyenne (1,5 cm), blanches, peu parfumées, nectarifères, labelle lancéolé, caréné, aigu ; Eperon long (10-12 cm), coudé à angle droit à la base puis droit et pendante.



*Jumellea rossii*  
Senghas (1967)

REU MAU (EX)



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 800-1600 m



Monopodiale ; Pseudobulbes absents ; Tige longue (10-50 cm), souvent ramifiée à la base ; Racines basales ou caulinaire, parfois aériennes, épaisses ; Feuilles (5-20), oblongues (5-7 x 0,9-1,3 cm), planes, apex inégalement bilobé ; odorantes sur le sec ; Inflorescences (1-4), axillaires, subterminale, uniflores ; Fleurs pédicellées, moyennes (3,5-4 cm), blanches, parfumées, nectarifères, labelle lancéolé et caréné à la base et acuminé à l'apex ; Eperon moyen (1,7-2 cm), pendante ; Capsule fusiforme.



*Jumellea stenophylla*  
(Frapp. ex Cordem.) Schltr. (1915)

REU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-800 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige très courte (1 cm), rarement ramifiée à la base ; Racines basales, épaisses ; Feuilles (3-5), conduplicquées, linéaires (10-15 x 4-6 cm), en gouttière, apex inégalement bilobé ; Inflorescences (1-3), basales, axillaires, uniflores ; Fleurs pédicellées, moyenne (2 cm), crème ou blanches, non parfumées, faiblement nectarifères, labelle oblong, aigu au sommet ; Eperon très long (13-15 cm), coudé à angle droit à la base puis droit et pendant.



*Jumellea triquetra*  
(Thouars) Schltr. (1915)

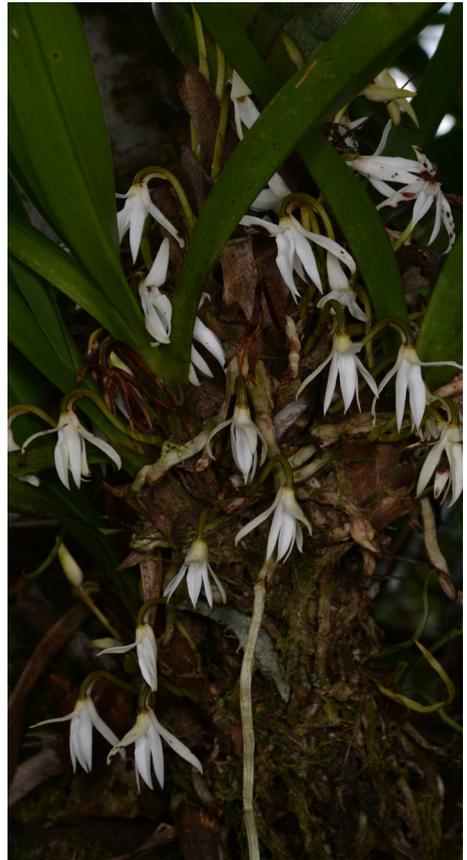
REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 800-1800 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige très courte (1-5 cm), souvent ramifiée à la base, dressée ; Racines basales, épaisses ; Feuilles (7-15), conduplicquées, planes (10-30 x 1,5-2,5 cm), parfois réfléchies au sommet, apex inégalement bilobé ; Inflorescences (1-20), basales, axillaires, uniflores ; Fleurs pédicellées, moyenne (2,5 cm), blanches, parfumées, nectarifères, labelle panduriforme, plié en gouttière et caréné ; Eperon court (1 cm), courbé à la base puis droit et pendant.

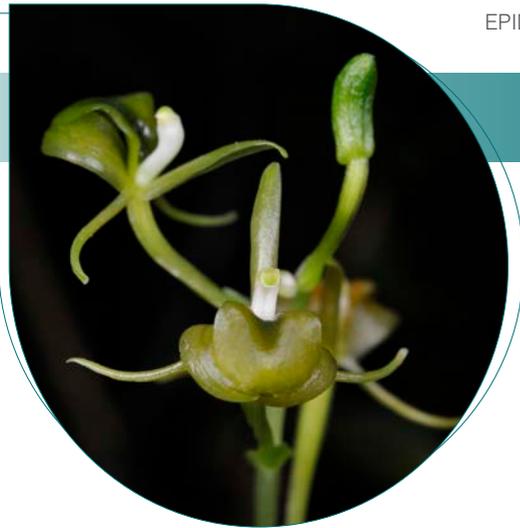


*Liparis bernieri*  
Frapp. ex Cordem. (1895)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1200-1600 m



Sympodiale ; Pseudo-bulbes très peu marqués ; Tige (1-3) grêle, bractéifère, érigée (5-15 cm), charnue, portant 2-3 feuilles au sommet, sous l'inflorescence ; Racines grêles ; Feuilles luisantes, sub-verticillées, arrondies (2-3 cm x 2-2,5 cm), nervurées, sommet obtus ; Inflorescence (1), dressée (3-5 cm), bractéifère, terminée par un épis de 3-6 fleurs ; Fleurs vert-jaunâtres puis orangées portées par un ovaire pédicellée droit ; Eperon absent.



*Liparis caespitosa*  
(Lam.) Lindl. (1825)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-800 m



Sympodiale ; Pseudo-bulbes nombreux, petits, ovoïdes, légèrement aplatis ; Tige absente ; Racines grêles ; Feuilles (1), articulée à la base, oblongue (1,8-4 cm X 0,5 cm), obtuse au sommet ; Inflorescence (1), dépassant légèrement les feuilles (3-6 cm), bractéifère, terminée par un épis de 5-15 fleurs ; Fleurs très petites, vert-jaunâtres, portées par un ovaire pédicellée droit ; Eperon absent ; Capsules cylindriques, à déhiscence fenestrale.



*Liparis caulescens*  
Frapp. ex Cordem. (1895)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 500-900 m



Sympodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tiges (1-3) cylindriques, vertes, engainées par des feuilles écailleuses à la base ; Racines grêles ; Feuilles (2-3), fortement plissées, elliptiques (10-15 cm X 4-5 cm), oblique depuis la base et aïgue au sommet ; Inflorescence (1), terminale dressées ou courbées, hampe bractérfère, portant un épis assez dense de 5-15 fleurs ; Fleurs vert-jaunâtres, foncées puis jaunissant avec l'âge, portées par un ovaire pédicellée assez long ; Eperon absent.



*Liparis flavescens*  
(Thouars) Lindl. (1825)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-1200 m



Sympodiale ; Pseudo-bulbes (2) dressé ; Tige absente ; Racines grêles ; Feuilles (2-4), largement lancéolées à ovales (3-6 cm x 1,5-4 cm), rétrécies à la base et aigues au sommet, courbées, molles, légèrement plissées ; Inflorescence (1), de taille supérieure à la feuille, portant des bractées larges et aigues sur la hampe et à l'aisselle des fleurs ; Fleurs petites, jaunâtres, portées par un ovaire pédicellée assez long ; Eperon absent ; Capsules cylindriques, rétrécies à la base.



*Liparis salassia*  
(Pers.) Summerh. (1953)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 300-800 m



Sympodiale ; Pseudo-bulbe absent ; Tiges (1-2) cylindriques, pourpre intense, engainées par 1-2 feuilles écailleuses à la base ; Racines grêles ; Feuilles (2), luisantes, foncées, largement ovales (2-3 cm x 1-2 cm), plissées, à marge sinueuse, aigüe au sommet ; Inflorescence (1), terminale dressée assez courte, portant un épis dense de 5-15 fleurs ; Fleurs petites, pourpres, à labelle jaunâtre veiné de pourpre, à dents marginales aigües ; Eperon absent ; Capsules ovoïdes, tronquées au sommet.



*Microcoelia aphylla*  
(Thouars) Summerh. (1936)

REU MAU MADA COM

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 10-800 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige variable (2-40 cm), fine (2 cm), marron orangé ; Racines nombreuses, épaisses, grisâtres à verdâtres, naissant tout au long de la tige ; Feuilles absentes ; Inflorescences (1-nombreuses), grappes (2 cm), naissant tout le long de la tige, scarieuses, brunes, portant 10-20 fleurs ; Fleurs petites (3-5 mm) blanchâtres à verdâtres teintée de saumon, peu odorantes, nectarifères ; Eperon court (5 mm), renflé et recourbé au sommet ; Capsule petite.



*Microcoelia cornuta*  
(Ridl.) Carlswald (2006)

MADA COM

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 10-300 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige variable (2-20 cm), fine (2 cm) ; Racines nombreuses, épaisses, grisâtres à verdâtres, naissant tout au long de la tige ; Feuilles absentes ; Inflorescences (1-nombreuses), grappes (7-15 cm), naissant tout le long de la tige, brunes, portant 4-20 fleurs ; Fleurs petites (3-5 mm), peu odorantes, nectarifères, labelle blanc et reste du perianthe marron ; Eperon court (3,5-4 mm), courbé vers l'avant et atténué au sommet ; Capsule petite.



*Microcoelia physophora*  
(Rchb. f.) Summerh. (1943)

MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 0-140 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige courte (0,5-1,5 cm), fine, grise; Racines très nombreuses, épaisses, grisâtres à verdâtres, plaquées radialement contre le support ; Feuilles absentes ; Inflorescences (1-nombreuses), grappes (2 cm), naissant tout le long de la tige, scarieuses, brunes, portant 10-20 fleurs ; Fleurs petites (2-4 mm) blanches à verdâtres, peu odorantes, nectarifères; Eperon court (1 cm), pendant, droit, renflé e ampoule au sommet.



*Oberonia disticha*  
(Lam.) Schltr. (1924)

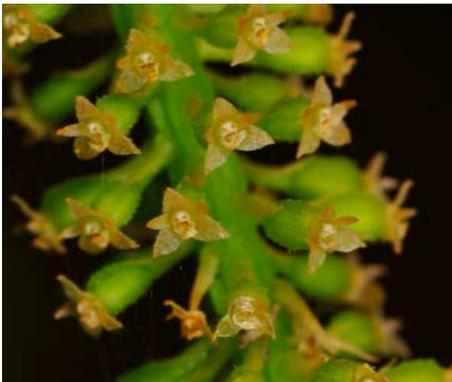
REU MAU ROD MADA COM

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-1500 m



Monopodiale ; Pseudo-bulbes absents ; Tige (3-15 cm) grêle, parfois ramifiée à la base ; Racines en faisceau, basales fines, tortillées ; Feuilles distiques, imbriquées (2-5 cm) elliptiques (4-6 x 6-8 cm), vert-clair, légèrement charnues et aplatil bilatéralement; Inflorescences terminales densément multiflores (<100 fleurs), pendantes ; Fleurs insérées par cycles, non résupinée, vertes puis orangées, très petites, périanthe ouverts. Labelle bilobé jaune-orangé ; Eperon absent.



*Oeceoclades maculata*  
(Lindl.) Lindl. (1833)

REU MAU MADA COM AFR

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 10-500 m



Sympodiale ; Pseudobulbes oblongs-ovoïdes (2,5 × 1-1,8 cm); Tige quasi-absente; Racines nombreuses, épaisses ; Feuilles (1) elliptique à oblong (8-13 × 2-3 cm), vert marbré, planes, épaisses, rétrécie à la base en pseudo-pétiole articulé ; Inflorescence dressée (25-35 cm), naissant à la base du pseudo-bulbe, prolongée par un racème terminal de 8-15 fleurs; Fleurs (1,5-2 cm) charnues, blanches, tachées intérieurement de violet, labele trilobé, bicaréné à la base ; Eperon court (0,3 cm), trapu, renflé.



*Oeceoclades pulchra*  
(Thouars) P.J.Cribb & M.A.Clem. (1989)

REU MAU MADA COM SEY

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 10-1200 m



Sympodiale ; Pseudobulbes fusi-  
formes, allongés, (12-16 x 1,2-1,5 cm) ;  
Tige quasi-absente; Racines nom-  
breuses, charnues, épaisses ; Feuilles  
(2-3) lancéolées (20-70 cm x 2-6 cm),  
aigues au sommet, atténuées à la  
base sur le pétiole, plissées, ; Inflores-  
cence dressée (30-80 cm), naissant à  
la base du pseudo-bulbe, prolongée  
par un racème terminal, 10-12 fleurs;  
Fleurs (2 cm), vert-jaunâtre, à lignes  
rouges sur les pétales et le labelle,  
dont le palais est jaune orange ; Epe-  
ron très court.



*Oeceoclades quadriloba*  
(Schltr.) Garay & Taylor (1976)

REU MADA AFR

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 100-500 m



Sympodiale. Pseudo-bulbes cylindro-conique (1,5-2 x 0,4-0,6 cm); Tige absente; Racines nombreuses, charnues ; Feuilles (2-3) oblancéolées-linéaires (10-15 cm x 2,5-4 cm), teintées de bordeaux, rétrécie à la base en pétiole, apiculées au sommet ; Inflorescence dressée (25-35 cm), naissant à la base du pseudo-bulbe, prolongée par un racème terminal, 8-12 fleurs; Fleurs (1,5-2 cm) charnues, verte et blanc-crème, labelle quadrilobé, bicaréné à la base ; Eperon cylindrique (0,5 cm), renflé et vert .



*Oeceoclades versicolor*  
(Frapp. ex Cordem.) J.-B.Castillon (2014)

REU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 300-650 m



Sympodiale. Pseudo-bulbes cylindro-conique (3-9 x 1-1,5 cm) formés de 5-6 entre noeuds ; Tige absente; Racines peu nombreuses, charnues ; Feuilles (2-3) lancéolées (12-15 cm x 3-5 cm), teintées de bordeaux, rétrécie à la base en pétiole, apiculées au sommet ; Inflorescence dressée (20-25 cm), , prolongée par un racème terminal, 15-20 fleurs; Fleurs (1-1,5 cm) charnues, verte et blanc-crème, labelle trilobé, bicaréné à la base ; Eperon (0,5 cm), renflé au sommet ; Capsule pédonculée, ovoïde, côtelée.



*Oeonia rosea*  
Ridl. (1885)

REU MADA



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 800-1500 m



Monopodiale ; Tige ramifiée, longue (20-50 cm), grimpante ou pendante; Racines axillaires, fines, tortillées ; Feuilles ovales (2-3 cm x 0,8-1,4 cm), cirreuses, base amplexicaules, apex recourbé et obtus ; Inflorescence (1-2), hampe rigide,(10-15 cm), grappe portant 3-5 fleurs ; Fleurs (2,5 cm) vertes et blanches, labelle rouge à la gorge, à quatre lobes (deux grands étalés et deux petits recourbés autour de la colonne), inodore, sans nectar; Eperon large à la base, dilaté au sommet ; Capsule oblongue (3 cm).



*Oeoniella polystachys*  
(Thouars) Schltr. (1918)

REU MAU MADA SEY

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 0-300 m

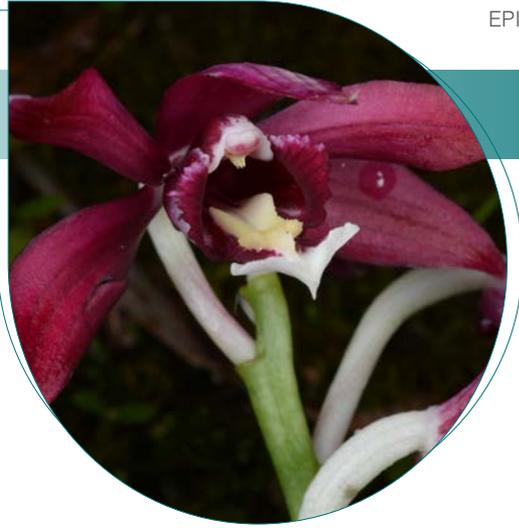


Monopodiale ; Tige rigide (10 x 50 cm x 2-3 mm) ; Racines épaisses, grises, latérales, insérées tout le long de la tige ; Feuilles oblongues (3-11 cm x 1,5-2 mm), distiques, ligulées ; Inflorescences (1-3), latérales, sub-terminales, hampe (5-10 cm), grappe portant 5-15 fleurs ; Fleurs 12-16 mm de long, parfumées, nectarifères, sépales et pétales verdâtres, labelle blanc en trompette longuement apiculé ; Eperon très court, légèrement conique et recourbé (4 mm) ; Capsule oblongue (1 cm).



*Phaius pulchellus*  
Kraenzl. (1882)

REU MAU MADA



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-1400 m



Sympodiale ; Pseudobulbes (2-3) cylindriques (2-3 cm) ; Racines blanches relativement épaisses ; Feuilles pétio-lées (12-20 cm x 1,5-2 cm), plissées, rétrécie à la base, acuminiées au sommet ; Inflorescence dressée (25-40 cm), hampe glabre prolongée par un racème terminal, 5-10 fleurs ; Fleurs (2-3 cm) pourpres, ovaire et pédicelle blanc, labelle teinté de blanc portant un callus jaune à la base, aigu à l'apex ; Eperon trapu, court.



*Phaius tetragonus*  
(Thouars) Rchb. f. (1885)

REU MAU SEY

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 100-600 m



Sympodiale ; Tige (50-70 cm) tétra-gone, rigide, dressée, bractifère ; Racines relativement épaisses ; Feuilles portées à partir de la moitié supérieure de la tige, longuement pétiolées, plissées, ovales-lancéolées (15-20 x 5-7 cm) ; Inflorescence dressée partant de la moitié de la tige et ne dépassant pas les feuilles, portant 5-10 fleurs ; Fleurs (4-5 cm) verdâtres tachées de rouge ; Eperon trapu, très court ; Capsule oblongue, pédicellée, pendante, côtelée.



*Platylophus glandulosa*  
(Lindl.) Rchb.f. (1876)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 100-600 m



Monopodiale ; Tige rhizomateuse rampante, charnue. Racines relativement épaisses, velues naissant au niveau des noeuds du rhizome ; Feuilles assez nombreuses, pétio- lées, lancéolées, acuminées au som- met et rétrécies à la base, à nervures parallèles visibles ; Inflorescence en épis dense et renflé, portant quelques poils glanduleux, bractéifère, 20-40 fleurs. Fleurs très petites, sépales rosés à l'extérieur, pétale et labelle jaune pâle, cireux.



*Platylepis polyadenia*  
Rchb.f. (1885)

REU MADA COM

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-800 m



Monopodiale ; Tige rhizomateuse rampante, charnue. Racines relativement épaisses, velues naissant au niveau des noeuds du rhizome ; Feuilles assez nombreuses, pétiolées, elliptique à oblongues-lancéolées (12-15 x 3-5 cm) ; Inflorescence en épis dense, oblong (3-4 x 1,5-2 cm) portant de très nombreux poils glanduleux, bractéifère, 20-60 fleurs. Fleurs petites, pétales et sépales verts et hirsutes, labelle blanc, épais cireux et recourbé ; Eperon absent.



*Polystachya concreta*  
(Jacq.) Garay & Sweet (1974)

REU MAU MADA SEY COM

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 10-800 m



Sympodiale ; Pseudobulbes coniques (2-7 x 0,5-1 cm), à 2-5 entre noeuds ; Racines nombreuses, fines ; Feuilles (3-7) oblongues-lancéolées (6-20 cm x 1,2-3 cm), planes, rétrécies et conduplicquées à la base, obtuses au sommet ; Inflorescence glabre, redressée (8-30 cm), naissant dans le prolongement du pseudo-bulbe, panicule terminal, 18-60 fleurs ; Fleurs (0,5-0,8 cm) un peu charnues, blanc à rose, labelle trilobé, papilleux, cal- lus prolongé par une carénule ; Epe- ron absent ; Capsule (0,8-1 cm).



*Polystachya cultriformis*  
(Thouars). Lindley ex Sprengel (1826)

REU MAU MADA COM

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 500-1600 m



Sympodiale ; Pseudo-bulbes cylindro-coniques (3-15 cm x 0,5-1,5 cm) ; Racines nombreuses, fines ; Feuille (1) largement lancéolée (8-25 cm x 1,5-3,5 cm), subcordée à la base, aigüe au sommet ; Inflorescence glabre, recourbée (15-20 cm), naissant dans le prolongement du pseudo-bulbe, panicule terminal, 10-45 fleurs ; Fleurs (0,5-0,8 cm) un peu charnues, blanche à rosées, labelle trilobé, apiculé-infléchi au sommet, papilleux, carénule présente; Eperon absent ; Capsule (0,8-1,4 cm).



*Polystachya fusiformis*  
(Thouars) Lindl. (1825)

REU MAU MADA

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600-1400 m



Sympodiale ; Pseudobulbes cylindriques, fusiformes (3-5 cm x 0,5 cm), sous forme d'articles à plusieurs entre noeuds ; Tige ramifiée ; Racines nombreuses, fines ; Feuilles (3-5) fines étroitement oblongues-lancéolées (3-8 cm x 0,5-0,8 cm), émarginées au sommet ; Inflorescence hirsute, recourbée (3-6 cm), naissant dans le prolongement du dernier pseudo-bulbe, panicule terminal de 20-40 fleurs ; Fleurs (0,3-0,4 cm) un peu charnues, glabres, verdâtre à pourpres, labelle trilobé.



*Polystachya jubaultii*  
Pailler (2012)

REU MAU

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 400-800 m



Sympodiale. Pseudobulbes peu marqués ; Tige absente ; Racines blanchâtres, relativement épaisses ; Feuilles (3-6) elliptiques (1,2-3,5 cm x 3,5-8,5 cm), planes, courtement aiguës et contractées vers la base ; Inflorescence (1) glabre, unilatérale, dressée (2-6 cm), 2-12 fleurs ; Fleurs (0,5 cm) un peu charnues, blanche, labelle jaune, festonné à la marge, trilobé, callus prolongé par une carénule en forme de corne ; Eperon absent. Capsule petite.



*Polystachya mauritiana*  
Spreng. (1826)

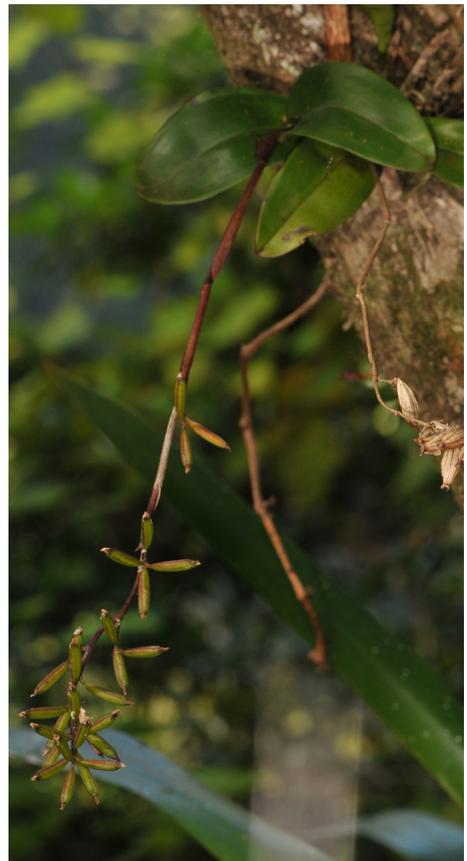
REU MAU MADA SEY

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 0-800 m



Sympodiale ; Pseudobulbes allongés (8-20 cm x 1,5-4 cm), à 3-4 feuilles ; Feuilles fines largement oblongues-lancéolées (3-8 cm x 0,5-0,8 cm), obtuses au sommet ; Inflorescence simple, glabre (3-6 cm), naissant dans le prolongement du pseudo-bulbe, panicule terminal de 10-30 fleurs ; Fleurs (0,3-0,4 cm) un peu charnues, glabres, souvent bicolores, labelle trilobé portant du pseudo-pollen, souvent closes.



*Satyrion amoenum*  
(Thouars) Rich. (1828)

REU MADA COM



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 1600-2200 m



Sympodiale ; Tubercules (2-3) ovoïdes-oblongs ; Tige absente ; Racines courtes, pubescentes ; Feuilles (1-3) en rosette, ovales (3-8 cm x 2-3 cm), glabres, planes, un peu charnues, obtuses ou aigues au sommet, vert tendre ; Inflorescence (1) Hampe (15-30 cm), dressée, bractéifère, prolongée d'un épis portant 7-20 fleurs ; Fleurs petites (1 cm), blanches à rosées, labelle en casque muni d'une crête dorsale ; Eperon (2), nectarifères, pendants (1-1,5 cm), arqués ; Capsule étroitement ovoïde (1 cm).



*Taeniophyllum coxii*  
(Summerh.) Summerh. (1958)

MAU AFR

J F M A M J J A S O N D

Altitude : 600 m



Monopoldiale ; Tige très courte (5-1,5 cm) ; Racines nombreuses, vert grisâtre (3-4 cm), nombreuses, assez épaisses ; Feuilles absentes ; Inflorescence (8-15 mm), portant 2 à 6 fleurs ; Fleurs jaune-orange foncé à orange pâle, apparaissant tubulaires car les tépales sont partiellement fusionnés. Sépales de 1,5 à 2,5 mm de long, pétales légèrement plus courts ; Eperon renflé, d'environ 1mm de long. Capsule courbe (1cm).



*Vanilla phalaenopsis*  
Rchb.f. ex Van Houtte (1867)

SEY



J F M A M J J A S O N D

Altitude : 10-600 m



Monopodiale ; Tige longue (4-10 m) et épaisse (1-2 cm), vert glauque, ramifiée, noueuse et charnue, contenant un suc abondant ; Feuilles absentes ; Inlorescence sub-terminale, simple portant 5-15 fleurs ; Fleurs blanches de grande taille (8-12 cm), pétales latéraux plus larges que les sépales, labelle teinté de rouge et portant des poils à la gorge, festonné à la marge. Gousse cylindrique, non déhiscente, pendante, de 15 à 20 cm de long.





Liste des espèces de l'Océan Indien

Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey	Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey
<i>Acampe pachyglossa</i>	+	+			+	<i>Aerantes setiformis</i>	+				
<i>Aerangis articulata</i>	+	+				<i>Aerantes setipes</i>	+				
<i>Aerangis boutonii</i>			+			<i>Aerantes strangulata</i>	+		+		
<i>Aerangis citrata</i>	+					<i>Aerantes subramosa</i>	+				
<i>Aerangis concavipetala</i>	+					<i>Aerantes tenella</i>	+		+	+	
<i>Aerangis coursiana</i>	+					<i>Aerantes tricalcarata</i>	+				
<i>Aerangis cryptodon</i>	+					<i>Aerantes tropophila</i>	+				
<i>Aerangis decaryana</i>	+					<i>Aerantes unciformis</i>	+				
<i>Aerangis divitiflora</i>	+					<i>Aerantes virginalis</i>		+			
<i>Aerangis ellisii</i>	+					<i>Agrostophyllum occidentale</i>	+				+
<i>Aerangis fastuosa</i>	+					<i>Ambrella longituba</i>	+				
<i>Aerangis fuscata</i>	+					<i>Angraecopsis parviflora</i>	+		+	+	
<i>Aerangis hariotiana</i>		+				<i>Angraecopsis pobeguinii</i>	+	+			
<i>Aerangis hildebrandtii</i>		+				<i>Angraecopsis trifurca</i>		+			
<i>Aerangis humblotii</i>		+				<i>Angraecum acutipetalum</i>	+				
<i>Aerangis hyaloides</i>	+					<i>Angraecum alleizettei</i>	+		+		
<i>Aerangis lacroixiae</i>	+					<i>Angraecum aloifolium</i>	+				
<i>Aerangis macrocentra</i>	+					<i>Angraecum ambrense</i>	+				
<i>Aerangis modesta</i>	+	+				<i>Angraecum amplexicaule</i>	+				
<i>Aerangis monantha</i>	+					<i>Angraecum ampullaceum</i>	+				
<i>Aerangis mooreana</i>	+	+				<i>Angraecum andasibense</i>	+				
<i>Aerangis pallidiflora</i>	+					<i>Angraecum andringitranum</i>	+				
<i>Aerangis pulchella</i>	+					<i>Angraecum ankeranense</i>	+				
<i>Aerangis punctata</i>	+		+			<i>Angraecum appendiculatum</i>			+		
<i>Aerangis rostellaris</i>	+	+				<i>Angraecum appendiculoides</i>	+				
<i>Aerangis seegeri</i>	+					<i>Angraecum arachnites</i>	+				
<i>Aerangis spiculata</i>	+	+				<i>Angraecum aviceps</i>	+				
<i>Aerangis stylosa</i>	+	+				<i>Angraecum baronii</i>	+				
<i>Aerantes adenopoda</i>	+		+			<i>Angraecum bemarkoense</i>	+				
<i>Aerantes aemula</i>	+					<i>Angraecum bicallosum</i>	+				
<i>Aerantes albidiflora</i>	+					<i>Angraecum borbonicum</i>			+	+	
<i>Aerantes ambrensis</i>	+					<i>Angraecum brachyrhopalon</i>	+				
<i>Aerantes angustidens</i>	+					<i>Angraecum bracteosum</i>			+		
<i>Aerantes antennophora</i>	+					<i>Angraecum breve</i>	+				
<i>Aerantes arachnites</i>			+	+		<i>Angraecum cadetii</i>			+	+	
<i>Aerantes bathieana</i>	+					<i>Angraecum calceolus</i>	+	+	+	+	+
<i>Aerantes campbelliae</i>		+				<i>Angraecum caricifolium</i>	+				
<i>Aerantes carnosa</i>	+					<i>Angraecum caulescens</i>	+		+	+	+
<i>Aerantes caudata</i>	+	+	+			<i>Angraecum chaetopodum</i>	+				
<i>Aerantes crassifolia</i>	+					<i>Angraecum chermezonii</i>	+				
<i>Aerantes denticulata</i>	+					<i>Angraecum clareae</i>	+				
<i>Aerantes dentiens</i>	+	+				<i>Angraecum clavigerum</i>	+				
<i>Aerantes ecalcarata</i>	+					<i>Angraecum compactum</i>	+				
<i>Aerantes filipes</i>	+					<i>Angraecum compressicaule</i>	+				
<i>Aerantes grandiflora</i>	+	+				<i>Angraecum conchoglossum</i>	+	+	+	+	
<i>Aerantes laxiflora</i>	+					<i>Angraecum cordermoyi</i>	+		+	+	
<i>Aerantes leandriana</i>	+					<i>Angraecum coriaceum</i>	+				
<i>Aerantes moratii</i>	+					<i>Angraecum cornigerum</i>			+		
<i>Aerantes multinodis</i>	+					<i>Angraecum cornucopiae</i>	+				
<i>Aerantes neoperrieri</i>	+					<i>Angraecum corrugatum</i>			+		
<i>Aerantes nidus</i>	+					<i>Angraecum corynoceras</i>	+				
<i>Aerantes orophila</i>	+					<i>Angraecum costatum</i>			+	+	
<i>Aerantes orthopoda</i>	+					<i>Angraecum coutrixii</i>	+				
<i>Aerantes parvula</i>	+					<i>Angraecum crassum</i>	+				
<i>Aerantes peyroii</i>	+					<i>Angraecum cucullatum</i>			+	+	
<i>Aerantes polyanthemus</i>	+					<i>Angraecum curnowianum</i>	+				
<i>Aerantes ramosa</i>	+					<i>Angraecum curvicalcar</i>	+				
<i>Aerantes robusta</i>	+					<i>Angraecum curvicaule</i>	+				
<i>Aerantes sambiranoensis</i>	+					<i>Angraecum danguyanum</i>	+				
<i>Aerantes schlechteri</i>	+					<i>Angraecum darainense</i>	+				

Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey	Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey
<i>Angraecum dasycarpum</i>	+					<i>Angraecum paniculatum</i>					+
<i>Angraecum dauphinense</i>	+					<i>Angraecum parvulum</i>				+	+
<i>Angraecum decaryanum</i>	+					<i>Angraecum pauciramosum</i>	+				
<i>Angraecum dendrobiopsis</i>	+					<i>Angraecum pectinatum</i>	+	+	+	+	+
<i>Angraecum didieri</i>	+					<i>Angraecum penzigianum</i>	+				
<i>Angraecum dollii</i>	+					<i>Angraecum pergracile</i>	+				
<i>Angraecum drouhardii</i>	+					<i>Angraecum perhumile</i>	+				
<i>Angraecum dryadum</i>	+					<i>Angraecum perparvulum</i>	+				
<i>Angraecum dupontii</i>				+		<i>Angraecum peyrotii</i>	+				
<i>Angraecum eburneum</i>	+	+	+	+	+	<i>Angraecum pingue</i>	+		+	+	
<i>Angraecum elephantinum</i>	+					<i>Angraecum piniifolium</i>	+				
<i>Angraecum elliotii</i>	+					<i>Angraecum platycornu</i>	+				
<i>Angraecum equitans</i>	+					<i>Angraecum popowii</i>	+				
<i>Angraecum expansum</i>				+		<i>Angraecum potamophilum</i>	+				
<i>Angraecum falcifolium</i>	+					<i>Angraecum praestans</i>	+				
<i>Angraecum ferkoanum</i>	+					<i>Angraecum protensum</i>	+				
<i>Angraecum filicornu</i>	+					<i>Angraecum pseudodidieri</i>	+				
<i>Angraecum flavidum</i>	+					<i>Angraecum pseudofilicornu</i>	+				
<i>Angraecum floribundum</i>	+					<i>Angraecum pterophyllum</i>	+				
<i>Angraecum florulentum</i>	+	+				<i>Angraecum pumilio</i>	+				
<i>Angraecum germinyanum</i>	+	+				<i>Angraecum ramosum</i>			+	+	
<i>Angraecum gracile</i>				+		<i>Angraecum rhizanthium</i>	+				
<i>Angraecum hermannii</i>				+		<i>Angraecum rhizomaniacum</i>	+				
<i>Angraecum humbertii</i>	+	+				<i>Angraecum rhynchoglossum</i>	+				
<i>Angraecum humblotianum</i>	+					<i>Angraecum rigidifolium</i>	+				
<i>Angraecum huntleyoides</i>	+					<i>Angraecum rostratum</i>	+				
<i>Angraecum imerinense</i>	+					<i>Angraecum rubellum</i>	+				
<i>Angraecum implicatum</i>	+					<i>Angraecum rutenbergianum</i>	+				
<i>Angraecum inapertum</i>	+					<i>Angraecum sacculatum</i>	+				
<i>Angraecum jeannineanum</i>				+		<i>Angraecum sambiranoense</i>	+				
<i>Angraecum kranzlinianum</i>	+					<i>Angraecum scalariforme</i>	+				
<i>Angraecum lecomtei</i>	+					<i>Angraecum scottianum</i>			+		
<i>Angraecum leonis</i>	+	+				<i>Angraecum sedifolium</i>	+				
<i>Angraecum letouzeyi</i>	+					<i>Angraecum serpens</i>	+				
<i>Angraecum liliodorum</i>			+	+		<i>Angraecum sesquipedale</i>	+				
<i>Angraecum linearifolium</i>	+					<i>A. sesquiseptangulum</i>	+				
<i>Angraecum litorale</i>	+					<i>Angraecum setipes</i>	+				
<i>Angraecum longicalcar</i>	+					<i>Angraecum sinuatiflorum</i>	+				
<i>Angraecum longicaule</i>	+					<i>Angraecum sororium</i>	+				
<i>A. madagascariense</i>	+					<i>Angraecum sterrophylum</i>	+				
<i>Angraecum magdalenae</i>	+					<i>Angraecum striatum</i>			+		
<i>Angraecum mahavavense</i>	+					<i>Angraecum tamarindicola</i>	+				
<i>Angraecum mauritianum</i>	+		+	+		<i>Angraecum tenellum</i>	+		+	+	
<i>Angraecum meirax</i>	+	+				<i>Angraecum tenuifolium</i>			+		
<i>Angraecum melanostictum</i>	+					<i>Angraecum tenuipes</i>	+				
<i>Angraecum metallicum</i>	+					<i>Angraecum tenuispica</i>	+				
<i>Angraecum microcharis</i>	+					<i>Angraecum teretifolium</i>	+				
<i>Angraecum moratii</i>	+					<i>Angraecum triangulifolium</i>	+				
<i>Angraecum multiflorum</i>	+		+	+	+	<i>Angraecum trichoplectron</i>	+				
<i>Angraecum muscicola</i>	+					<i>Angraecum undulatum</i>			+	+	
<i>Angraecum musculiferum</i>	+					<i>Angraecum urschianum</i>	+				
<i>Angraecum myrianthum</i>	+					<i>Angraecum verecundum</i>	+				
<i>Angraecum obesum</i>	+					<i>Angraecum vesiculatum</i>	+				
<i>Angraecum oblongifolium</i>	+					<i>Angraecum vesiculiferum</i>	+				
<i>Angraecum ochraceum</i>	+					<i>Angraecum viguieri</i>	+				
<i>Angraecum oeoniooides</i>	+					<i>Angraecum viridiflorum</i>			+		
<i>Angraecum onivense</i>	+					<i>Angraecum xylopus</i>			+		
<i>Angraecum palmicola</i>	+					<i>Angraecum zaratananae</i>	+				
<i>Angraecum palmiforme</i>			+	+		<i>Auxopus madagascariensis</i>	+				
<i>Angraecum panicifolium</i>	+					<i>Bathiorchis rosea</i>	+			+	

Èspèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey	Èspèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey
<i>Beclardia grandiflora</i>	+					<i>Bulbophyllum bathieanum</i>	+				
<i>Beclardia macrostachya</i>	+		+	+		<i>Bulbophyllum bicoloratum</i>	+				
<i>Benthamia africana</i>	+			+		<i>Bulbophyllum boiteaui</i>	+				
<i>Benthamia bathieana</i>	+					<i>Bulbophyllum brachyphyton</i>	+				
<i>Benthamia boiteaui</i>	+					<i>B. brachystachyum</i>	+				
<i>Benthamia bosseri</i>	+					<i>Bulbophyllum brevipetalum</i>	+				
<i>Benthamia calceolata</i>	+					<i>Bulbophyllum bryophilum</i>	+				
<i>Benthamia catatiana</i>	+					<i>Bulbophyllum bryophytoides</i>	+				
<i>Benthamia chlorantha</i>				+		<i>Bulbophyllum caespitosum</i>					+
<i>Benthamia cuspidata</i>	+					<i>Bulbophyllum callosum</i>	+				
<i>Benthamia dauphinensis</i>	+					<i>Bulbophyllum calyptropus</i>	+				
<i>Benthamia elata</i>	+					<i>Bulbophyllum capuronii</i>	+				
<i>Benthamia exilis</i>	+		+			<i>Bulbophyllum cardiobulbum</i>	+				
<i>Benthamia flavida</i>	+					<i>Bulbophyllum cataractarum</i>	+				
<i>Benthamia glaberrima</i>	+					<i>Bulbophyllum ceriodorum</i>	+				
<i>Benthamia herminioides</i>	+		+			<i>Bulbophyllum ciliatilabrum</i>	+				
<i>Benthamia humbertii</i>	+					<i>Bulbophyllum cirrhoglossum</i>	+				
<i>Benthamia latifolia</i>			+	+		<i>Bulbophyllum clavatum</i>				+	+
<i>Benthamia longicalceata</i>	+					<i>Bulbophyllum coccinatum</i>	+				
<i>Benthamia macra</i>	+					<i>Bulbophyllum complanatum</i>	+				
<i>Benthamia madagascariensis</i>	+					<i>Bulbophyllum conchidioides</i>	+				
<i>Benthamia majoriflora</i>	+					<i>Bulbophyllum cordermoji</i>				+	
<i>Benthamia melanopoda</i>	+					<i>Bulbophyllum coriophorum</i>	+	+			
<i>Benthamia misera</i>	+					<i>Bulbophyllum crassipetalum</i>	+				
<i>Benthamia monophylla</i>	+					<i>B. cryptostachyum</i>	+				
<i>Benthamia nigrescens</i>	+		+			<i>Bulbophyllum curvifolium</i>	+				
<i>Benthamia nigrovaginata</i>	+					<i>Bulbophyllum cyclanthurum</i>	+				
<i>Benthamia nivea</i>	+					<i>Bulbophyllum cylindrocarpum</i>	+			+	
<i>Benthamia perfecunda</i>	+		+			<i>Bulbophyllum debile</i>	+				
<i>Benthamia perularioides</i>	+					<i>Bulbophyllum decaryanum</i>	+				
<i>Benthamia praecox</i>	+					<i>Bulbophyllum densus</i>	+			+	+
<i>Benthamia procera</i>	+					<i>Bulbophyllum discilabium</i>	+				
<i>Benthamia rostrata</i>	+					<i>Bulbophyllum divaricatum</i>	+				
<i>Benthamia spiralis</i>	+		+			<i>Bulbophyllum edentatum</i>	+				
<i>Benthamia verecunda</i>	+					<i>Bulbophyllum elliotii</i>	+				
<i>Bolusiella iridifolia</i>		+				<i>Bulbophyllum erythroglossum</i>	+				
<i>Brachycorythis disoides</i>	+					<i>B. erythrostachyum</i>	+				
<i>Brachycorythis pleiostophylla</i>	+					<i>Bulbophyllum ferkoanum</i>	+				
<i>Brownleea coerulea</i>	+					<i>Bulbophyllum florulentum</i>	+				
<i>Brownleea parviflora</i>	+					<i>Bulbophyllum forsythianum</i>	+				
<i>Bulbophyllum abbreviatum</i>	+					<i>Bulbophyllum francoisii</i>	+				
<i>Bulbophyllum acutispicatum</i>	+					<i>Bulbophyllum gracile</i>					+
<i>Bulbophyllum afzelii</i>	+					<i>Bulbophyllum hamelinii</i>	+				
<i>Bulbophyllum aggregatum</i>	+					<i>Bulbophyllum hapalanthos</i>	+				
<i>Bulbophyllum alexandrae</i>	+					<i>Bulbophyllum henrici</i>	+				
<i>Bulbophyllum alleizettei</i>	+					<i>Bulbophyllum herbula</i>				+	
<i>Bulbophyllum ambatoavense</i>	+					<i>Bulbophyllum hildebrandtii</i>	+				
<i>Bulbophyllum ambrense</i>	+					<i>Bulbophyllum hirsutiusculum</i>	+				
<i>Bulbophyllum amoenum</i>	+					<i>Bulbophyllum histronicum</i>	+				
<i>B. amphorimorphum</i>	+					<i>Bulbophyllum horizontale</i>	+				
<i>B. analamazoatrae</i>	+					<i>Bulbophyllum hoverum</i>	+				
<i>Bulbophyllum andohahelense</i>	+					<i>Bulbophyllum humbertii</i>	+				
<i>B. anjozorobeense</i>	+					<i>Bulbophyllum humblotii</i>	+				+
<i>Bulbophyllum ankaizinense</i>	+					<i>Bulbophyllum hyalinum</i>	+	+			
<i>Bulbophyllum ankaratranum</i>	+					<i>Bulbophyllum ikongoense</i>	+				
<i>Bulbophyllum antongilense</i>	+					<i>Bulbophyllum imerinense</i>	+				
<i>Bulbophyllum approximatum</i>	+					<i>Bulbophyllum incurvum</i>	+			+	+
<i>Bulbophyllum aubrevillei</i>	+					<i>Bulbophyllum insolitum</i>	+				
<i>Bulbophyllum auriflorum</i>	+					<i>Bulbophyllum intertextum</i>	+				+
<i>Bulbophyllum baronii</i>	+					<i>Bulbophyllum jackyi</i>	+				

Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey	Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey
<i>Bulbophyllum johannis</i>	+					<i>Bulbophyllum pandurella</i>	+				
<i>Bulbophyllum jumelleanum</i>	+					<i>B. pantoblepharon</i>	+				
<i>Bulbophyllum kainochiloides</i>	+					<i>Bulbophyllum papangense</i>	+				
<i>Bulbophyllum kieneri</i>	+					<i>Bulbophyllum pendulum</i>				+	
<i>Bulbophyllum labatii</i>	+					<i>Bulbophyllum pentastichum</i>	+				
<i>Bulbophyllum lakatoense</i>	+					<i>B. percorniculatum</i>	+				
<i>Bulbophyllum lancisetalum</i>	+					<i>Bulbophyllum perpusillum</i>	+				
<i>Bulbophyllum latipetalum</i>	+					<i>Bulbophyllum perreflexum</i>	+				
<i>Bulbophyllum leandrianum</i>	+					<i>Bulbophyllum perrieri</i>	+				
<i>Bulbophyllum lecoufiei</i>	+					<i>Bulbophyllum perseverans</i>	+				
<i>Bulbophyllum lemuraeoides</i>	+					<i>Bulbophyllum pervillei</i>	+				
<i>Bulbophyllum lemurense</i>	+					<i>Bulbophyllum petrae</i>	+				
<i>Bulbophyllum leonii</i>		+				<i>Bulbophyllum peyrotii</i>	+				
<i>Bulbophyllum leptochlamys</i>	+					<i>Bulbophyllum platypodum</i>	+				
<i>Bulbophyllum leptostachyum</i>	+					<i>Bulbophyllum pleiopterum</i>	+				
<i>Bulbophyllum lichenophylax</i>	+					<i>Bulbophyllum pleurothallopsis</i>	+				
<i>Bulbophyllum lineariligulatum</i>	+					<i>Bulbophyllum primasticum</i>				+	
<i>Bulbophyllum liparidioides</i>	+					<i>Bulbophyllum protectum</i>	+				
<i>Bulbophyllum longiflorum</i>	+		+	+	+	<i>Bulbophyllum ptiloglossum</i>	+				
<i>Bulbophyllum longivaginans</i>	+					<i>Bulbophyllum pusillum</i>	+				
<i>Bulbophyllum lucidum</i>	+					<i>Bulbophyllum quadrialatum</i>	+				
<i>B. luteobracteatum</i>	+					<i>Bulbophyllum quadrifarium</i>	+				
<i>B. lyperocephalum</i>	+					<i>Bulbophyllum ranomafanae</i>	+				
<i>Bulbophyllum maleolens</i>	+					<i>Bulbophyllum rauhii</i>	+				
<i>Bulbophyllum mananjarensis</i>	+					<i>Bulbophyllum reflexiflorum</i>	+				
<i>Bulbophyllum mangentii</i>	+					<i>Bulbophyllum reifii</i>	+				
<i>Bulbophyllum marojeiense</i>	+					<i>Bulbophyllum rhodostachys</i>	+				
<i>Bulbophyllum marovoense</i>	+					<i>Bulbophyllum rictorium</i>	+				
<i>Bulbophyllum masoalanum</i>	+					<i>Bulbophyllum rienanense</i>	+				
<i>Bulbophyllum maudeae</i>	+					<i>Bulbophyllum rubiginosum</i>	+				
<i>Bulbophyllum megalonyx</i>		+				<i>Bulbophyllum rubrigemmum</i>	+				
<i>Bulbophyllum melleum</i>	+					<i>Bulbophyllum rubrolabium</i>	+				
<i>Bulbophyllum metonymon</i>	+					<i>Bulbophyllum rubrum</i>	+				
<i>Bulbophyllum minax</i>	+					<i>Bulbophyllum ruginosum</i>	+				
<i>Bulbophyllum minutilabrum</i>	+					<i>B. rutenbergianum</i>	+				
<i>Bulbophyllum minutum</i>	+					<i>Bulbophyllum sambiranense</i>	+		+	+	
<i>Bulbophyllum mirificum</i>	+					<i>B. sandratense</i>	+				
<i>Bulbophyllum moldenkeanum</i>	+					<i>Bulbophyllum sanguineum</i>	+				
<i>Bulbophyllum molossus</i>	+		+			<i>Bulbophyllum sarcorhachis</i>	+				
<i>B. moramanganum</i>	+					<i>Bulbophyllum sciaphile</i>	+				
<i>Bulbophyllum moratii</i>	+					<i>Bulbophyllum senghasii</i>	+				
<i>Bulbophyllum multiflorum</i>	+					<i>Bulbophyllum septatum</i>	+				
<i>Bulbophyllum multiligulatum</i>	+					<i>Bulbophyllum sphaerobulbum</i>	+				
<i>B. myrmecochilum</i>	+					<i>B. subapproximatum</i>	+				
<i>Bulbophyllum namoroneae</i>	+					<i>Bulbophyllum subclavatum</i>	+				
<i>Bulbophyllum neglectum</i>	+					<i>Bulbophyllum subcrenulatum</i>	+				
<i>Bulbophyllum nigriflorum</i>	+		+	+	+	<i>Bulbophyllum subsecundum</i>	+				
<i>Bulbophyllum nitens</i>	+					<i>Bulbophyllum subsessile</i>	+				
<i>Bulbophyllum nutans</i>	+		+	+		<i>Bulbophyllum sulfureum</i>	+				
<i>Bulbophyllum obscuriflorum</i>	+					<i>Bulbophyllum tampoketsense</i>	+				
<i>Bulbophyllum obtusatum</i>	+					<i>Bulbophyllum teretibulbum</i>	+				
<i>Bulbophyllum ocllusum</i>	+		+			<i>Bulbophyllum therezienii</i>	+				
<i>Bulbophyllum occultum</i>	+	+	+	+		<i>Bulbophyllum thomsonii</i>	+				
<i>Bulbophyllum onivense</i>	+					<i>Bulbophyllum toilliezeae</i>	+				
<i>Bulbophyllum ophiuchus</i>	+					<i>Bulbophyllum trichochlamys</i>	+				
<i>Bulbophyllum oreodorum</i>	+					<i>Bulbophyllum trifarium</i>	+				
<i>Bulbophyllum oxycalyx</i>	+					<i>Bulbophyllum trilineatum</i>	+				
<i>Bulbophyllum pachypus</i>	+					<i>Bulbophyllum turkii</i>	+				
<i>Bulbophyllum paleiferum</i>	+					<i>Bulbophyllum uroplatoides</i>	+				
<i>Bulbophyllum pallens</i>	+					<i>Bulbophyllum vakonae</i>	+				

Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey	Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey
<i>Bulbophyllum variegatum</i>	+		+		+	<i>Cynorkis cylindrostachys</i>					+
<i>Bulbophyllum ventriosum</i>	+					<i>Cynorkis decaryana</i>	+				
<i>Bulbophyllum verruculiferum</i>	+					<i>Cynorkis dens-serpens</i>	+				
<i>Bulbophyllum vestitum</i>	+					<i>Cynorkis discolor</i>				+	
<i>Bulbophyllum viguieri</i>	+					<i>Cynorkis disperidoïdes</i>	+				
<i>Bulbophyllum vulcanorum</i>	+					<i>Cynorkis elegans</i>	+				
<i>Bulbophyllum xanthobulbum</i>	+					<i>Cynorkis elephantina</i>	+				
<i>Bulbophyllum zaratananae</i>	+					<i>Cynorkis epiphytica</i>	+				
<i>Calanthe candida</i>				+	+	<i>Cynorkis ericophila</i>	+				
<i>Calanthe madagascariensis</i>	+					<i>Cynorkis falcata</i>					+
<i>Calanthe masuca</i>	+					<i>Cynorkis fastigiata</i>	+	+	+	+	+
<i>Calanthe millotae</i>	+					<i>Cynorkis filiformis</i>	+				
<i>Calanthe sylvatica</i>	+	+	+	+	+	<i>Cynorkis fimbriata</i>	+				
<i>Cheirostylis nuda</i>	+	+	+	+	+	<i>Cynorkis flabellifera</i>	+				
<i>Corymborkis corymbis</i>	+	+	+	+	+	<i>Cynorkis flexuosa</i>	+				
<i>Cryptopus brachiatus</i>	+					<i>Cynorkis formosa</i>	+				
<i>Cryptopus dissectus</i>	+					<i>Cynorkis frappieri</i>					+
<i>Cryptopus elatus</i>				+	+	<i>Cynorkis gaesiformis</i>	+				
<i>Cryptopus paniculatus</i>	+					<i>Cynorkis galeata</i>	+	+			
<i>Cymbidiella falcigera</i>	+	+				<i>Cynorkis gibbosa</i>	+				
<i>Cymbidiella flabellata</i>	+					<i>Cynorkis gigas</i>	+				
<i>Cymbidiella pardalina</i>	+					<i>Cynorkis glandulosa</i>	+				
<i>Cynorkis aconitiflora</i>	+					<i>Cynorkis globifera</i>	+				
<i>Cynorkis alborubra</i>	+					<i>Cynorkis globosa</i>	+				
<i>Cynorkis ambondrombensis</i>	+					<i>Cynorkis graminea</i>	+				
<i>Cynorkis ampullacea</i>	+					<i>Cynorkis gymnochiloides</i>	+				
<i>Cynorkis ampullifera</i>	+					<i>Cynorkis henrici</i>	+				
<i>Cynorkis andohahelensis</i>	+					<i>Cynorkis hispidula</i>	+				
<i>Cynorkis andringitrana</i>	+					<i>Cynorkis hologlossa</i>	+				
<i>Cynorkis angustipetala</i>	+					<i>Cynorkis humbertii</i>	+				
<i>Cynorkis aphylla</i>	+					<i>Cynorkis humblotiana</i>				+	
<i>Cynorkis aurantiaca</i>	+					<i>Cynorkis hyacinthina</i>	+				
<i>Cynorkis australis</i>	+					<i>Cynorkis inermis</i>				+	+
<i>Cynorkis bardotiana</i>	+					<i>Cynorkis jackyi</i>	+				
<i>Cynorkis baronii</i>	+					<i>Cynorkis jumelleana</i>	+				
<i>Cynorkis bathiei</i>	+					<i>Cynorkis lagenifera</i>	+				
<i>Cynorkis betsileensis</i>	+					<i>Cynorkis lancilabia</i>	+				
<i>Cynorkis betsomangensis</i>	+					<i>Cynorkis latipetala</i>	+				
<i>Cynorkis bifurca</i>	+					<i>Cynorkis lemurica</i>	+				
<i>Cynorkis bimaculata</i>	+					<i>Cynorkis lentiginosa</i>	+				
<i>Cynorkis bobyi</i>	+					<i>Cynorkis lilacina</i>	+	+	+		
<i>Cynorkis boinana</i>	+					<i>Cynorkis lindleyana</i>	+				
<i>Cynorkis boryana</i>				+	+	<i>Cynorkis lowiana</i>	+				
<i>Cynorkis brachyceras</i>	+					<i>Cynorkis mammothus</i>	+				
<i>Cynorkis brachystachya</i>	+					<i>Cynorkis mangabensis</i>	+				
<i>Cynorkis brauniana</i>	+					<i>Cynorkis marojejensis</i>	+				
<i>Cynorkis brevicornu</i>	+					<i>Cynorkis melinantha</i>	+				
<i>Cynorkis cadetii</i>					+	<i>Cynorkis mellitula</i>	+				
<i>Cynorkis calanthoides</i>	+					<i>Cynorkis mesophylla</i>	+				
<i>Cynorkis calcaripotens</i>					+	<i>Cynorkis minuticalcar</i>	+				
<i>Cynorkis cardiophylla</i>	+					<i>Cynorkis monadenia</i>	+				
<i>Cynorkis catatii</i>	+					<i>Cynorkis muscicola</i>	+				
<i>Cynorkis christae</i>	+					<i>Cynorkis nervilabris</i>					+
<i>Cynorkis cinnabarina</i>	+					<i>Cynorkis nutans</i>	+				+
<i>Cynorkis citrata</i>					+	<i>Cynorkis ochroglossa</i>	+				
<i>Cynorkis coccinelloïdes</i>	+				+	<i>Cynorkis orchioïdes</i>	+				
<i>Cynorkis comorensis</i>					+	<i>Cynorkis papilio</i>	+				
<i>Cynorkis confusa</i>	+					<i>Cynorkis papillosa</i>	+				
<i>Cynorkis constellata</i>					+	<i>Cynorkis paradoxa</i>					+
<i>Cynorkis cuneilabia</i>	+					<i>Cynorkis parvula</i>				+	

Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey	Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey
<i>Cynorkis perrieri</i>	+					<i>Disperis bathiei</i>	+				
<i>Cynorkis petiolata</i>	+					<i>Disperis bosseri</i>	+				
<i>Cynorkis peyroii</i>	+		+			<i>Disperis ciliata</i>	+				
<i>Cynorkis pinguicularioides</i>	+					<i>Disperis cordata</i>	+		+	+	
<i>Cynorkis pseudorolfeii</i>	+					<i>Disperis discifera</i>	+		+		
<i>Cynorkis purpurascens</i>	+	+	+	+		<i>Disperis erucifera</i>	+				
<i>Cynorkis purpurea</i>	+					<i>Disperis falcatipetala</i>	+				
<i>Cynorkis quinqueloba</i>	+					<i>Disperis hildebrandtii</i>	+	+			
<i>Cynorkis quinquepartita</i>	+					<i>Disperis humblotii</i>	+	+			
<i>Cynorkis raymondiana</i>	+					<i>Disperis lanceana</i>	+				
<i>Cynorkis reticulata</i>			+			<i>Disperis lanceolata</i>	+				
<i>Cynorkis ridleyi</i>	+	+				<i>Disperis latigaleata</i>	+				
<i>Cynorkis rolfeii</i>	+					<i>Disperis majungensis</i>	+				
<i>Cynorkis rosellata</i>	+		+	+		<i>Disperis masoalensis</i>	+				
<i>Cynorkis rotundifolia</i>	+					<i>Disperis oppositifolia</i>	+	+	+	+	
<i>Cynorkis sacculata</i>	+					<i>Disperis perrieri</i>	+				
<i>Cynorkis sagittata</i>	+					<i>Disperis saxicola</i>	+				
<i>Cynorkis sambiranoensis</i>	+					<i>Disperis similis</i>	+		+		
<i>Cynorkis sanguinolenta</i>	+					<i>Disperis trilineata</i>	+	+			
<i>Cynorkis saxicola</i>	+					<i>Disperis tripetaloides</i>	+	+	+		+
<i>Cynorkis schlechteri</i>	+					<i>Erasanthe henrici</i>	+				
<i>Cynorkis schmidtii</i>		+				<i>Eulophia angornensis</i>		+			
<i>Cynorkis seychellarum</i>						<i>Eulophia borbonica</i>			+		
<i>Cynorkis siederii</i>	+					<i>Eulophia clitellifera</i>	+				
<i>Cynorkis sigmoidea</i>		+				<i>Eulophia cucullata</i>	+	+			
<i>Cynorkis sororia</i>	+					<i>Eulophia ephippium</i>	+				
<i>Cynorkis souegesii</i>	+					<i>Eulophia filifolia</i>	+				
<i>Cynorkis spatulata</i>	+					<i>Eulophia grandidieri</i>	+				
<i>Cynorkis speciosa</i>	+					<i>Eulophia hians</i>	+				
<i>Cynorkis squamosa</i>			+	+		<i>Eulophia hologlossa</i>	+				
<i>Cynorkis stenoglossa</i>	+					<i>Eulophia ibityensis</i>	+				
<i>Cynorkis stolonifera</i>	+					<i>Eulophia livingstoneana</i>	+	+			
<i>Cynorkis subtilis</i>	+					<i>Eulophia macra</i>	+				
<i>Cynorkis sylvatica</i>	+					<i>Eulophia mangelotiana</i>	+				
<i>Cynorkis syringescens</i>	+					<i>Eulophia nervosa</i>	+				
<i>Cynorkis tenella</i>	+	+				<i>Eulophia perrieri</i>	+				
<i>Cynorkis tenerrima</i>	+					<i>Eulophia pileata</i>	+	+			
<i>Cynorkis tenuicalcar</i>	+					<i>Eulophia plantaginea</i>	+				
<i>Cynorkis trilinguis</i>			+			<i>Eulophia ramosa</i>	+				
<i>Cynorkis tristis</i>	+					<i>Eulophia reticulata</i>	+				
<i>Cynorkis tryphioides</i>	+					<i>Eulophia rutenbergiana</i>	+				
<i>Cynorkis uliginosa</i>	+					<i>Eulophia wendlandiana</i>	+				
<i>Cynorkis unguiculata</i>	+					<i>Eulophiella capuroniana</i>	+				
<i>Cynorkis uniflora</i>	+					<i>Eulophiella elisabethae</i>	+				
<i>Cynorkis verrucosa</i>	+					<i>Eulophiella ericophila</i>	+				
<i>Cynorkis villosa</i>	+					<i>Eulophiella galbana</i>	+				
<i>Cynorkis violacea</i>	+					<i>Eulophiella longibracteata</i>	+				
<i>Cynorkis volombato</i>	+					<i>Eulophiella roempleriana</i>	+				
<i>Cynorkis zaratanae</i>	+					<i>Galeola humblotii</i>	+	+			
<i>Didymoplexis avaratraensis</i>	+					<i>Gastrodia madagascariensis</i>	+				
<i>Didymoplexis recurvata</i>	+					<i>Gastrodia similis</i>				+	
<i>Didymoplexis verrucosa</i>	+					<i>Gastrorchis francoisii</i>	+				
<i>Disa andringitrana</i>	+					<i>Gastrorchis humblotii</i>	+				
<i>Disa borbonica</i>			+			<i>Gastrorchis lutea</i>	+		+	+	
<i>Disa brevicornis</i>	+					<i>Gastrorchis peyroii</i>	+				
<i>Disa buchenaviana</i>	+					<i>Gastrorchis pulchra</i>	+				
<i>Disa caffra</i>	+					<i>Gastrorchis simulans</i>	+				
<i>Disa incarnata</i>	+					<i>Gastrorchis steinhardtiana</i>	+				
<i>Disperis ankarensis</i>	+					<i>Gastrorchis tuberculosa</i>	+				
<i>Disperis anthoceros</i>	+					<i>Goodyera afzelii</i>	+		+		

Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey	Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey
<i>Goodyera flaccida</i>	+					<i>Jumellea brachycentra</i>	+				
<i>Goodyera goudotii</i>	+					<i>Jumellea brevifolia</i>	+				
<i>Goodyera humicola</i>	+					<i>Jumellea comorensis</i>					+
<i>Goodyera perrieri</i>	+		+			<i>Jumellea confusa</i>	+				+
<i>Goodyera sechellarum</i>					+	<i>Jumellea cowanii</i>	+				
<i>Grammangis ellisii</i>	+					<i>Jumellea cyrtoceras</i>	+				
<i>Grammangis spectabilis</i>	+					<i>Jumellea dendrobioides</i>	+				
<i>Graphorkis concolor</i>	+	+	+	+	+	<i>Jumellea densifoliata</i>	+				
<i>Graphorkis ecalcarata</i>	+					<i>Jumellea divaricata</i>	+				+
<i>Graphorkis medemiae</i>	+					<i>Jumellea exilis</i>	+				+
<i>Habenaria acuticalcar</i>	+					<i>Jumellea fragrans</i>					+
<i>Habenaria ambostrana</i>	+					<i>Jumellea francoisii</i>	+				+
<i>Habenaria arachnoides</i>	+		+			<i>Jumellea gregariiflora</i>	+				
<i>Habenaria bathiei</i>	+					<i>Jumellea hyalina</i>	+				
<i>Habenaria beharensis</i>	+					<i>Jumellea ibityana</i>	+				
<i>Habenaria boiviniana</i>	+	+				<i>Jumellea intricata</i>	+				
<i>Habenaria cirrhata</i>	+	+				<i>Jumellea jumelleana</i>	+				
<i>Habenaria clareae</i>	+					<i>Jumellea lignosa</i>	+				
<i>Habenaria cochleicalcar</i>	+					<i>Jumellea linearipetala</i>	+				
<i>Habenaria comorensis</i>		+				<i>Jumellea longivaginans</i>	+				
<i>Habenaria conopodes</i>	+					<i>Jumellea majalis</i>	+				
<i>Habenaria decaryana</i>	+		+			<i>Jumellea major</i>	+				
<i>Habenaria demissa</i>	+					<i>Jumellea marojejiensis</i>	+				
<i>Habenaria ferkoana</i>	+					<i>Jumellea maxillarioides</i>	+				+
<i>Habenaria foxii</i>	+					<i>Jumellea ophioplectron</i>	+				
<i>Habenaria hilsenbergii</i>	+					<i>Jumellea pachyceras</i>	+				
<i>Habenaria incarnata</i>	+	+				<i>Jumellea pachyrra</i>	+				
<i>Habenaria johannae</i>	+		+			<i>Jumellea pailleri</i>					+
<i>Habenaria lastelleana</i>	+					<i>Jumellea papangensis</i>	+				
<i>Habenaria leandriana</i>	+					<i>Jumellea peyrotii</i>	+				
<i>Habenaria monadenioides</i>	+					<i>Jumellea porrigens</i>	+				
<i>Habenaria nautiloides</i>	+					<i>Jumellea punctata</i>	+				
<i>Habenaria praealta</i>	+		+	+		<i>Jumellea recta</i>					+
<i>Habenaria quartzicola</i>	+					<i>Jumellea recurva</i>	+				+
<i>Habenaria saphrophytica</i>	+					<i>Jumellea rigida</i>	+				
<i>Habenaria sigillum</i>			+			<i>Jumellea rossii</i>					+
<i>Habenaria simplex</i>	+					<i>Jumellea similis</i>	+				
<i>Habenaria tianae</i>	+					<i>Jumellea spathulata</i>	+				
<i>Habenaria tomentella</i>		+				<i>Jumellea stenoglossa</i>	+				
<i>Habenaria tropophila</i>	+					<i>Jumellea stenophylla</i>	+				+
<i>Habenaria truncata</i>	+					<i>Jumellea tenuibracteata</i>	+				
<i>Habenaria tsaratananensis</i>	+					<i>Jumellea teretifolia</i>	+				
<i>Habenaria ventricosa</i>				+		<i>Jumellea triquetra</i>					+
<i>Habenaria lancifolia</i>				+		<i>Jumellea zaratananae</i>	+				
<i>Habenaria vesiculosa</i>				+		<i>Lemurella culicifera</i>	+				+
<i>Hederorkis scandens</i>				+		<i>Lemurella pallidiflora</i>	+				
<i>Hederorkis seychellensis</i>				+		<i>Lemurella papillosa</i>	+				
<i>Hetaeria heterosepala</i>	+					<i>Lemurella virescens</i>	+				
<i>Hetaeria vaginalis</i>		+				<i>Lemurochis madagascariensis</i>	+				
<i>Holothrix villosa</i>			+			<i>Liparis ambohimangana</i>	+				
<i>Imerinaea madagascariensis</i>	+					<i>Liparis andringitrana</i>	+				
<i>Jumellea alionae</i>	+					<i>Liparis anthericoides</i>	+				
<i>Jumellea ambrensis</i>	+					<i>Liparis bathiei</i>	+				
<i>Jumellea amplifolia</i>	+					<i>Liparis bernieri</i>	+				+
<i>Jumellea angustifolia</i>	+					<i>Liparis bulbophylloides</i>	+				
<i>Jumellea anjouanensis</i>		+				<i>Liparis caulescens</i>					+
<i>Jumellea arachnantha</i>	+	+				<i>Liparis cladophylax</i>	+				
<i>Jumellea arborescens</i>	+	+				<i>Liparis clareae</i>	+				
<i>Jumellea bathiei</i>	+					<i>Liparis densa</i>	+				
<i>Jumellea bosseri</i>			+			<i>Liparis dryadum</i>	+				

Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey	Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey
<i>Liparis flammula</i>				+		<i>Nervilia lilacea</i>	+				
<i>Liparis flavescens</i>	+		+	+	+	<i>Nervilia petraea</i>	+		+	+	
<i>Liparis gracilipes</i>	+					<i>Nervilia renschiana</i>	+				
<i>Liparis henrici</i>	+					<i>Oberonia disticha</i>	+	+	+	+	
<i>Liparis imerinensis</i>	+					<i>Oeceoclades lonchophylla</i>		+			
<i>Liparis jumelleana</i>	+					<i>Oeceoclades alismatophylla</i>	+	+			
<i>Liparis listeroides</i>	+					<i>Oeceoclades ambongensis</i>	+				
<i>Liparis longicaulis</i>	+					<i>Oeceoclades ambrensis</i>	+				
<i>Liparis longipetala</i>	+		+			<i>Oeceoclades analamerensis</i>	+				
<i>Liparis microcharis</i>	+		+			<i>Oeceoclades analavelensis</i>	+				
<i>Liparis nephrocardia</i>	+					<i>Oeceoclades angustifolia</i>	+		+		
<i>Liparis nervosa</i>				+		<i>Oeceoclades antsingyensis</i>	+				
<i>Liparis ochracea</i>	+					<i>Oeceoclades aurea</i>	+				
<i>Liparis ornithorrhynchos</i>	+					<i>Oeceoclades beravensis</i>	+				
<i>Liparis panduriformis</i>	+					<i>Oeceoclades boinensis</i>	+				
<i>Liparis parva</i>	+					<i>Oeceoclades calcarata</i>	+				
<i>Liparis perrieri</i>	+					<i>Oeceoclades callmanderi</i>	+				
<i>Liparis polycardia</i>		+				<i>Oeceoclades cordylinophylla</i>	+	+			
<i>Liparis puncticulata</i>	+					<i>Oeceoclades decaryana</i>	+				
<i>Liparis rectangularis</i>	+					<i>Oeceoclades flavescens</i>	+				
<i>Liparis reflexa</i>			+			<i>Oeceoclades furcata</i>	+				
<i>Liparis rivalis</i>	+					<i>Oeceoclades gracillima</i>	+				
<i>Liparis salassia</i>	+	+	+	+		<i>Oeceoclades hebdingiana</i>	+				
<i>Liparis sambiranoensis</i>	+					<i>Oeceoclades humbertii</i>	+				
<i>Liparis scaposa</i>			+			<i>Oeceoclades lanceata</i>	+				
<i>Liparis stenophylla</i>	+					<i>Oeceoclades longebracteata</i>	+				
<i>Liparis trulliformis</i>	+					<i>Oeceoclades maculata</i>	+		+	+	
<i>Liparis vulturiceps</i>	+					<i>Oeceoclades pandurata</i>	+				
<i>Liparis warpurii</i>	+					<i>Oeceoclades perrieri</i>	+				
<i>Liparis xanthina</i>	+					<i>Oeceoclades petiolata</i>	+				
<i>Liparis zatananae</i>	+					<i>Oeceoclades peyrotii</i>	+				
<i>Malaxis cardiophylla</i>		+				<i>Oeceoclades pulchra</i>	+	+	+	+	+
<i>Malaxis physuroides</i>	+					<i>Oeceoclades quadriloba</i>	+	+			
<i>Malaxis seychellarum</i>				+		<i>Oeceoclades rauhii</i>	+				
<i>Malaxis welwitschii</i>	+					<i>Oeceoclades sclerophylla</i>	+	+			
<i>Megalorchis regalis</i>	+					<i>Oeceoclades seychellarum</i>					+
<i>Microcoelia aphylla</i>	+	+	+	+		<i>Oeceoclades spathulifera</i>	+				
<i>Microcoelia aurantiaca</i>	+					<i>Oeceoclades versicolor</i>			+		
<i>Microcoelia bispiculata</i>	+					<i>Oeonia brauniana</i>	+				
<i>Microcoelia cornuta</i>	+	+				<i>Oeonia curvata</i>	+				
<i>Microcoelia decaryana</i>	+					<i>Oeonia madagascariensis</i>	+				
<i>Microcoelia dolichorhiza</i>	+					<i>Oeonia rosea</i>	+		+	+	
<i>Microcoelia elliotii</i>	+					<i>Oeonia volucris</i>	+				
<i>Microcoelia exilis</i>	+					<i>Oeoniella aphrodite</i>				+	+
<i>Microcoelia gilpinae</i>	+					<i>Oeoniella polystachys</i>	+	+	+	+	
<i>Microcoelia macrantha</i>	+					<i>Paralophia epiphytica</i>	+				
<i>Microcoelia perrieri</i>	+					<i>Paralophia palmicola</i>	+				
<i>Microcoelia physophora</i>	+					<i>Pectinariella edmundi</i>	+				
<i>Neobathiea comet-halei</i>	+					<i>Pectinariella scroticalcar</i>	+				
<i>Neobathiea grandidieriana</i>	+	+				<i>Phaius landyae</i>	+				
<i>Neobathiea hirtula</i>	+					<i>Phaius pulchellus</i>	+		+	+	
<i>Neobathiea keraudrenae</i>	+					<i>Phaius tetragonus</i>			+	+	+
<i>Neobathiea perrieri</i>	+					<i>Platycoryne pervillei</i>	+				
<i>Neobathiea spatulata</i>	+					<i>Platylepis bigibbosa</i>	+				
<i>Nervilia affinis</i>	+					<i>Platylepis densiflora</i>	+		+		
<i>Nervilia bicarinata</i>	+	+		+		<i>Platylepis gladulosa</i>			+		
<i>Nervilia crocififormis</i>	+					<i>Platylepis margaritifera</i>	+				
<i>Nervilia hirsuta</i>	+					<i>Platylepis occulta</i>	+		+	+	+
<i>Nervilia kotschy</i>	+	+				<i>Platylepis polyadenia</i>	+	+	+		
<i>Nervilia leguminosarum</i>	+					<i>Polystachya anceps</i>	+	+			

Espèce	Mad	Com	Reu	Mau	Sey
<i>Polystachya aurantiaca</i>	+				
<i>Polystachya ceratistes</i>	+				
<i>Polystachya clareae</i>	+				
<i>Polystachya concreta</i>	+	+	+	+	+
<i>Polystachya cornigera</i>	+				
<i>Polystachya cultriformis</i>	+	+	+	+	+
<i>Polystachya fusiformis</i>	+		+	+	+
<i>Polystachya heckeliana</i>	+				
<i>Polystachya henrici</i>	+				
<i>Polystachya humbertii</i>	+				
<i>Polystachya jubaultii</i>			+	+	
<i>Polystachya mauritiana</i>	+	+	+	+	+
<i>Polystachya monophylla</i>	+				
<i>Polystachya oreocharis</i>	+				
<i>Polystachya pergibbosa</i>	+				
<i>Polystachya perrieri</i>	+				
<i>Polystachya rhodochila</i>	+				
<i>Polystachya rosea</i>	+	+			
<i>Polystachya rosellata</i>	+				
<i>Polystachya tsaratananae</i>	+				
<i>Polystachya tsinjoarivensis</i>	+				
<i>Polystachya virescens</i>	+				
<i>Polystachya waterlotii</i>	+	+			
<i>Satyrium amoenum</i>	+	+	+	+	
<i>Satyrium baronii</i>	+				
<i>Satyrium perrieri</i>	+				
<i>Satyrium rostratum</i>	+				
<i>Satyrium trinerve</i>	+	+			
<i>Sobennikoffia fournieriana</i>	+				
<i>Sobennikoffia humbertiana</i>	+				
<i>Sobennikoffia poissoniana</i>	+				
<i>Sobennikoffia robusta</i>	+				
<i>Spiranthes sinensis</i>			+		
<i>Stichorkis cespitosa</i>	+		+	+	
<i>Stichorkis disticha</i>		+	+	+	
<i>Taeniophyllum coxii</i>				+	
<i>Tylostigma filiforme</i>	+				
<i>Tylostigma foliosum</i>	+				
<i>Tylostigma herminioides</i>	+				
<i>Tylostigma hildebrandtii</i>	+				
<i>Tylostigma madagascariense</i>	+				
<i>Tylostigma nigrescens</i>	+				
<i>Tylostigma perrieri</i>	+		+		
<i>Tylostigma tenellum</i>	+				
<i>Vanilla coursii</i>	+				
<i>Vanilla decaryana</i>	+				
<i>Vanilla francoisii</i>	+				
<i>Vanilla humblotii</i>		+			
<i>Vanilla madagascariensis</i>	+				
<i>Vanilla perrieri</i>	+				
<i>Vanilla phalaenopsis</i>				+	
<i>Zeuxine madagascariensis</i>	+				

Liste des espèces

Espèce		Espèce	
<i>Acampe pachyglossa</i>	22	<i>Bulbophyllum nutans</i>	81
<i>Aerangis modesta</i>	23	<i>Bulbophyllum ocellusum</i>	82
<i>Aerangis punctata</i>	24	<i>Bulbophyllum occulum</i>	83
<i>Aeranthus adenopoda</i>	25	<i>Bulbophyllum primasticum</i>	84
<i>Aeranthus arachnites</i>	26	<i>Bulbophyllum sambiranense</i>	85
<i>Aeranthus strangulata</i>	27	<i>Bulbophyllum variegatum</i>	86
<i>Aeranthus tenella</i>	28	<i>Calanthe candida</i>	87
<i>Agrostophyllum occidentale</i>	29	<i>Calanthe sylvatica</i>	88
<i>Angraecopsis parviflora</i>	30	<i>Cheirostylis nuda</i>	89
<i>Angraecum alleizettei</i>	31	<i>Corymborkis corymbis</i>	90
<i>Angraecum appendiculatum</i>	32	<i>Cryptopus elatus</i>	91
<i>Angraecum borbonicum</i>	33	<i>Cynorkis boryana</i>	92
<i>Angraecum bracteosum</i>	34	<i>Cynorkis cadetii</i>	93
<i>Angraecum cadetii</i>	35	<i>Cynorkis citrina</i>	94
<i>Angraecum calceolus</i>	36	<i>Cynorkis coccinelloides</i>	95
<i>Angraecum caulescens</i>	37	<i>Cynorkis constellata</i>	96
<i>Angraecum conchoglossum</i>	38	<i>Cynorkis discolor</i>	97
<i>Angraecum cordemoyi</i>	39	<i>Cynorkis falcata</i>	98
<i>Angraecum cornigerum</i>	40	<i>Cynorkis fastigiata</i>	99
<i>Angraecum corrugatum</i>	41	<i>Cynorkis frappieri</i>	100
<i>Angraecum costatum</i>	42	<i>Cynorkis inermis</i>	101
<i>Angraecum cucullatum</i>	43	<i>Cynorkis lilacina</i>	102
<i>Angraecum dupontii</i>	44	<i>Cynorkis nutans</i>	103
<i>Angraecum eburneum</i>	45	<i>Cynorkis paradoxa</i>	104
<i>Angraecum expansum</i>	46	<i>Cynorkis peyrotii</i>	105
<i>Angraecum germinyanum</i>	47	<i>Cynorkis purpurascens</i>	106
<i>Angraecum hermanniei</i>	48	<i>Cynorkis reticulata</i>	107
<i>Angraecum liliodorum</i>	49	<i>Cynorkis rosellata</i>	108
<i>Angraecum mauritianum</i>	50	<i>Cynorkis squamosa</i>	109
<i>Angraecum microphython</i>	51	<i>Cynorkis trilinguis</i>	110
<i>Angraecum multiflorum</i>	52	<i>Disa borbonica</i>	111
<i>Angraecum palmiforme</i>	53	<i>Disperis cordata</i>	112
<i>Angraecum paniculatum</i>	54	<i>Disperis discifera</i>	113
<i>Angraecum parvulum</i>	55	<i>Disperis oppositifolia</i>	114
<i>Angraecum pectinatum</i>	56	<i>Disperis tripetaloides</i>	115
<i>Angraecum pingue</i>	57	<i>Eulophia borbonica</i>	116
<i>Angraecum ramosum</i>	58	<i>Gastrodia similis</i>	117
<i>Angraecum rutenbergianum</i>	59	<i>Gastrorchis lutea</i>	118
<i>Angraecum sororium</i>	60	<i>Graphorkis concolor</i>	119
<i>Angraecum striatum</i>	61	<i>Habenaria arachnoides</i>	120
<i>Angraecum tenuifolium</i>	62	<i>Habenaria decaryana</i>	121
<i>Angraecum undulatum</i>	63	<i>Habenaria lancifolia</i>	122
<i>Angraecum viridiflorum</i>	64	<i>Habenaria praealta</i>	123
<i>Bathiorchis rosea</i>	65	<i>Habenaria sigillum</i>	124
<i>Beclardia macrostachya</i>	66	<i>Holothrix villosa</i>	125
<i>Benthamia exilis</i>	67	<i>Jumellea bosseri</i>	126
<i>Benthamia latifolia</i>	68	<i>Jumellea divaricata</i>	127
<i>Benthamia nigrescens</i>	69	<i>Jumellea exilis</i>	128
<i>Benthamia perfecunda</i>	70	<i>Jumellea fragrans</i>	129
<i>Bulbophyllum caespitosum</i>	71	<i>Jumellea recta</i>	130
<i>Bulbophyllum clavatum</i>	72	<i>Jumellea recurva</i>	131
<i>Bulbophyllum cordemoyi</i>	73	<i>Jumellea rossi</i>	132
<i>Bulbophyllum cylindrocarpum</i>	74	<i>Jumellea stenophylla</i>	133
<i>Bulbophyllum densum</i>	75	<i>Jumellea triquetra</i>	134
<i>Bulbophyllum herbula</i>	76	<i>Liparis bernieri</i>	135
<i>Bulbophyllum incurvum</i>	77	<i>Liparis caespitoso</i>	136
<i>Bulbophyllum longiflorum</i>	78	<i>Liparis caulescens</i>	137
<i>Bulbophyllum molossus</i>	79	<i>Liparis flavescens</i>	138
<i>Bulbophyllum nigriflorum</i>	80	<i>Liparis salassia</i>	139

Liste des espèces

---

Espèce	
<i>Microcoelia aphylla</i>	140
<i>Microcoelia cornuta</i>	141
<i>Microcoelia physophora</i>	142
<i>Oberonia disticha</i>	143
<i>Oeceoclades maculata</i>	144
<i>Oeceoclades pulchra</i>	145
<i>Oeceoclades quadriloba</i>	146
<i>Oeceoclades versicolor</i>	147
<i>Oeonia rosea</i>	148
<i>Oeoniella polystachys</i>	149
<i>Phaius pulchellus</i>	150
<i>Phaius tetragonus</i>	151
<i>Platylepis glandulosa</i>	152
<i>Platylepis polyadenia</i>	153
<i>Polystachya concreta</i>	154
<i>Polystachya cultriformis</i>	155
<i>Polystachya fusiformis</i>	156
<i>Polystachya jubaultii</i>	157
<i>Polystachya mauritiana</i>	158
<i>Satyrium amoenum</i>	159
<i>Taeniophyllum coxii</i>	160
<i>Vanilla phalaenopsis</i>	161

---

# Crédits

## Auteurs

Thierry PAILLER, Mohamed ANDILYAT, Chantal ANDRIANARIVO, Claudia BAIDER, Benny BYTEBIER, Denis FILER, Frédéric HENZE, Charles MOREL, Solo RAPANARIVO, Mijoro RAKOTOARINIVO, Harizoly RAZAFIMAMDIMBY.

## Crédit photographique

F. Henze: toutes les photos  
sauf:

L. Androtova (pages 10 ; 22 ; 142), V. Florens (page 160) T. Pailler (pages 11 ; 13 ; 19).

## Conception et Gestion de projet

Thierry PAILLER & Chantal ANDRIANARIVO

# Remerciements

Les auteurs souhaitent remercier: Libuse Andrtova, Laury Blambert, Vincent Florens, Christian Fontaine, Sylvain Hugel, Bertrand Mallet, Florent Martos, Claire Micheneau, Achmet Saïd Mohamed, Kersley Pynee, Fany Ratotoarinivo, Manoinorino Rakotondravony, Bruno Senterre, Jean Maurice Tamon, Francois Vandeschricke, Nicolas Villeneuve.

1<sup>ère</sup> édition

© Université de La Réunion, 2018

Tous les droits sont réservés,  
aucune partie ne peut être reproduite sans autorisation écrite des auteurs.

La première édition de ce guide a été réalisée grâce au soutien de la Commission de l'océan Indien et de l'Union européenne dans le cadre du projet Biodiversité.



Financé par  
l'Union européenne

Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité de l'auteur et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'Union européenne.

Les informations et vues exprimées dans cet ouvrage édité grâce au soutien de la Commission de l'océan Indien à travers son projet Biodiversité financé par l'Union européenne ne sauraient être imputées à la COI.



# Guide des orchidées de l'océan Indien

140 espèces indigènes décrites

Ce guide de terrain vous permettra de partir aisément à la découverte des orchidées sauvages des îles de l'océan Indien.

La grande qualité des photographies permet une reconnaissance aisée des 140 espèces plus ou moins communes des îles du Sud-Ouest de l'océan Indien.

Des pictogrammes facilitent la lecture et informent sur l'écologie des espèces ainsi que sur leurs milieux de vie.

Les orchidées sont de véritables porte-drapeau pour la conservation et la préservation des forêts. Il est donc d'une impérieuse nécessité de protéger ces espèces dans leur habitat.

Sachez les observer, les admirer, les protéger dans leur milieu naturel. Il ne vous reste plus qu'à ouvrir grand les yeux et partir à la découverte des orchidées sauvages, véritables bijoux du hotspot des îles du Sud-Ouest de l'océan Indien.



COMMISSION DE  
L'Océan Indien

Commission de l'océan Indien  
3<sup>ème</sup> étage - Blue Tower  
Rue de l'Institut - Ebène  
Maurice

T : (+230) 402 61 00

F : (+230) 465 67 98

[communication@coi-ioc.org](mailto:communication@coi-ioc.org)