

ORCHIDEES DE NOUVELLE CALEDONIE

Clef de détermination sur le terrain

par

J. H O O C K

Directeur de Recherches

de l'ORSTOM

Nouméa, Juillet 1974

21 AOÛT 1974

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

№ B7018 Boh.

ORCHIDÉES DE NOUVELLE CALEDONIE

Clef de détermination sur le terrain

par

J. HOOCK, Directeur de Recherches de l'ORSTOM

-:-:-:-

Fleurs à symétrie bilatérale et sans étamines ni pollen apparents.

Fleurs blanches

1 a. terrestres :

2 a. pas de tige feuillée :

3 a. 1-3 fleurs assez petites et bien ouvertes, sur une tige grêle et poilue, feuilles assez petites, étroites et minces : ..... Caladenia carnea alba

3 b. 10-30 grandes fleurs en casque, ouvertes, assez serrées en une longue grappe dressée et robuste au milieu de grandes feuilles linéaires-allongées et charnues-cassantes : ..... Lyperanthus gigas  
(forme blanche)

2 b. tiges feuillées de 2-4 cm de long, cachées par les feuilles très grandes, larges et plissées, 20-60 fleurs assez grandes, bien ouvertes, en longue grappe robuste et dressée sur le côté du pseudo-bulbe : ..... Calanthe veratrifolia

2 c. tiges feuillées charnues, de 10-20 cm de long, rampantes puis dressées, feuilles ovales-pointues, ± ondulées, 5-10 fleurs assez petites, peu ouvertes, en grappe courte au sommet des tiges : ..... Anoetochilus montanus

2 d. tiges feuillées minces, rigides, de 0,50 à 1,50m de haut, feuilles étroites, linéaires-pointues, raides et alternant régulièrement le long de la tige, vert foncé, fleurs moyennes, assez ouvertes, à longues pointes, par 2 le long des tiges et avec une courte gaine à la base : ..... Dendrobium camaridiorum

1 b. épiphytes :

2 a. tiges feuillées assez ramifiées, minces, rigides, de 15-30cm de long, petites feuilles ovales-pointues, fleurs assez petites, avec des gaines à la base, isolées entre les feuilles, en cornet : ..... Glomera macdonaldii  
(Dendrobium mouanum)

2 b. tiges feuillées non ou peu ramifiées, minces, rigides, 0,50 à 1,50m de long, feuilles étroites, linéaires-pointues, raides et alternant régulièrement le long de la tige, vert foncé, fleurs moyennes, assez ouvertes, à longues pointes, par 2 entre les feuilles le long des tiges : ..... Dendrobium camaridiorum

Fleurs blanches et jaunes :

terrestre, tige robuste, cannelée-anguleuse, pouvant dépasser 1 m de haut, vert vif, portant à son sommet 4-6 feuilles longuement ovales-lancéolées, pouvant atteindre 1 m de long, plissées, vert vif, 1-3 inflorescences dressées sur les côtés de la tige feuillée, robuste, pouvant dépasser 60cm de haut, en grappe un peu lâche de 10-15 fleurs assez grandes et ± ouvertes : .....

Phaius aff. neo-caledonicus

Fleurs blanc verdâtre ou jaunâtre :

1 a. terrestres :

2 a. feuilles plissées très grandes, 20-60 fleurs assez petites, peu ouvertes, en longues grappes robustes et dressées sur le côté du pseudo-bulbe : ..... Calanthe

2 b. feuilles non plissées :

3 a. pas de tige feuillée, 10-30 grandes fleurs en casque, ouvertes, assez serrées en une longue grappe dressée et robuste, au milieu de feuilles linéaires-allongées et charnues-cassantes : ..... Lyperanthus gigas  
(forme d'altitude)

3 b. tiges feuillées très courtes, renflées en gros pseudo-bulbes ovoïdes cachés par les feuilles, 30-60 petites fleurs serrées, peu ouvertes, en longue grappe rigide et étroite au sommet du pseudo-bulbe, feuilles allongées et non cassantes : ..... Earina brousmichei

3 c. tiges feuillées longues :

4 a. minces, feuillées sur toute leur longueur, petites feuilles arrondies, toutes petites fleurs en petits groupes entre les feuilles : ..... Podochilus (Appendicula) vieillardii

4 b. épaisses -renflées, lignifiées-sillonnées, feuillées au sommet, 3-6 feuilles ovales pointues, ± coriaces et vert foncé, 10-30 fleurs assez petites, en grappes lâches au dessus des feuilles : ..... Dendrobium gracilicaule

1 b. épiphytes

2 a. pas de tiges feuillées :

3 a. pas de rhizome :

4 a. feuilles moyennes et minces, verticales, emboîtées les unes dans les autres et renflées-bulbeuses à la base, longues grappes étroites de nombreuses toutes petites fleurs serrées, entre les feuilles: Phreatia macrophylla

- 4 b. feuilles petites et charnues-cylindriques, petites grappes étroites de nombreuses petites fleurs assez serrées, entre les feuilles : Phreatia pachyphylla
- 3 b. long rhizome portant des feuilles épaisses et pseudo-pétiolées, grappes de nombreuses petites fleurs assez serrées sur le côté des feuilles : ..... Bulbophyllum polypodioides
- 2 b. tiges feuillées très courtes, renflées en pseudo-bulbes globuleux :
  - 3 a. feuilles de 1cm de long, tous petits pseudo-bulbes en chapelet, petites fleurs solitaires sur le côté des pseudo-bulbes : ..... Bulbophyllum (Pelma) neo-caledonicum
  - 3 b. . . feuilles de 2-4cm de long, petits pseudo-bulbes rassemblés en fausse tige, petites fleurs solitaires sur le côté des pseudo-bulbes : ..... Bulbophyllum finetianum
  - 3 c. feuilles de 10-20cm de long, allongées-oblongues, pseudo-bulbes sphériques-aplatis, longues grappes latérales un peu courbes de nombreuses très petites fleurs serrées : ..... Phreatia paleata
  - 3 d. . feuilles de 25-50cm de long :
    - 4 a. étroites et lisses, pseudo-bulbes ovoïdes-circulaires, cachés par les feuilles, grappes rigides, étroites, dressées, de nombreuses petites fleurs serrées, au sommet des pseudo-bulbes : ..... Earina valida
    - 4 b. larges et ± plissées-ondulées, au dessus des pseudo-bulbes pyriformes-sillonnés et bien visibles, grappes grêles et pendantes, en épis de fleurs nombreuses, assez petites et serrées, partant du sommet du pseudo-bulbe : ..... Pholidota imbricata
- 2 c. tiges feuillées au sommet, de 10-50cm de long, épaissies, lignifiées, 2-6 feuilles ovales-pointues, 10-30 fleurs assez petites, en grappes lâches et retombant au dessus des feuilles : ..... Dendrobium gracilicaule

Fleurs blanc jaune verdâtre avec une petite tache brun pourpre :

épiphyte ou saxicole, tiges feuillées au sommet, de 10-20cm de long, renflées-charnues, 4-8 feuilles étroites, ovales-pointues, grappes ± recourbées de nombreuses petites fleurs assez serrées et sous les feuilles : ..... Eria vieillardii

Fleurs blanc jaune verdâtre avec une petite tache orangée :

épiphyte, pseudo-bulbes pyriformes à long col, 2 feuilles étroitement ovales-pointues, grappe terminale étroite de nombreuses très petites fleurs serrées, audessus des feuilles : Liparis longipes

Fleurs blanc et vert plus ou moins jaunâtre :

1 a. terrestre, longues tiges bambusiformes, dressées de 2-4m de haut, peu ou pas ramifiées, feuilles linéaires-pointues et recourbées vers le bas, grappes denses et pendantes de fleurs moyennes, entre les feuilles ..... Dendrobium vandaefolium

2 b. épiphyte, tiges grêles, pendantes, ramifiées, feuilles très étroites, cylindriques, pointues, grappes assez lâches de fleurs assez petites, parmi les feuilles ..... Dendrobium chalandei

Fleurs blanches et roses :

1 a. terrestres :

2 a. sans tiges feuillées :

3 a. inflorescences de moins de 20cm de haut, 1-3 assez petites fleurs bien ouvertes, sur une tige grêle ..... Caladenia carnea

3 b. inflorescences de plus de 30cm de haut, 5-20 fleurs moyennes, bien ouvertes, sur une tige assez rigide : Dipodium punctatum

2 b. tiges feuillées :

3 a. de 10-30cm de haut, 1-4 feuillés au sommet assez petites, ovales-lancéolées, fermes, vert foncé, petites grappes lâches de 3-10 fleurs assez petites, retombant ± au dessus des feuilles ..... Dendrobium odontochilum

3 b. de 1-3 m de haut, feuillées sauf à la base, longues grappes pendantes ondulées de 10-30 fleurs assez grandes, entre les feuilles, à grand labelle allongé et mobile ..... Dendrobium fratiflexum

1 b. épiphytes :

2 a. feuilles assez petites, fermes, vert foncé, ovales-pointues, tiges rigides et non ramifiées, 3-10 fleurs assez petites, en grappes lâches, retombant ± au dessus des feuilles ..... Dendrobium odontochilum

2 b. feuilles cylindriques-pointues, tiges grêles et ramifiées, 5-20 fleurs assez petites en grappes lâches entre les feuilles ..... Dendrobium casuarinae

Fleurs blanches à tache violette :

terrestres :

- 1 a. sans tiges feuillées, longues feuilles linéaires, charnues-cassantes, 10-30 grandes fleurs en casque, serrées en une longue grappe robuste et dressée ..... Hyperanthus gigas  
(forme habituelle)
- 1 b. tiges feuillées de 1 à 2m de haut, grandes feuilles ovales, coriaces, vert un peu jaune, grappes lâches de 5-15 fleurs moyennes et laineuses extérieurement, sur une longue tige au dessus des feuilles ..... Eriaxis rigida

Fleurs blanches à bord violet-bleu :

terrestre, sans tige feuillée, larges feuilles charnues-cassantes, longuement rétrécies à la base, grappe dressée au milieu des feuilles, de 5-15 fleurs moyennes et assez ouvertes, rassemblées au sommet d'une tige assez épaisse et fragile ..... Hyperanthus montanus

Fleurs blanc rosé et chocolat :

épiphyte et parfois terrestre, tiges de 0,20 à 1-2m de long, ± ramifiées et constituées par une série de pousses feuillées, un peu renflées, se développant les unes au dessus des autres et ± retombantes, petites grappes de 5-15 fleurs assez petites et se développant entre les feuilles ..... Dendrobium virotii

Fleurs rose-violet ± foncé :

1 a. terrestres :

2 a. feuilles étroites, 1-3 fleurs assez petites, bien ouvertes, sur une tige grêle ..... Caladenia carnea

2 b. une feuille cordiforme :

3 a. de 2cm de long, un peu charnue, peu nervurée et vert foncé ± pourpré en dessous, 1 fleur dressée juste au dessus de la feuille, en casque, assez grande pour la plante qui ne dépasse guère 3cm de haut ... Corybas neo-caledonica

3 b. de 6 à 12cm de long, mince, nervurée-plissée, vert vif, grappe dressée de 1-15 fleurs ± ouvertes, à côté de la feuille et de 8-15cm de haut ..... Nervilia

2 c. plusieurs feuilles ± étroitement ovales-pointues :

3 a. moyennes, peu ou pas plissées, un peu épaisses-fragiles, 5-15 fleurs assez petites, peu ouvertes, sur une tige assez robuste, dressée, recourbée au sommet et se redressant à la fructification, à côté de la pousse feuillée ..... Geodorum

3 b. grandes, profondément plissées, minces et peu fragiles, 20-50 fleurs assez grandes, bien ouvertes, éclochant progressivement, serrées au sommet d'une longue tige robuste, dressée, un peu recourbée et se développant sur le côté de la pousse feuillée ..... Spathoglottis

1 b. épiphytes :

2 a. petites tiges cylindriques-charnues de 10cm de haut, vert vif ± jaunâtre, en touffes serrées, portant au sommet un petit bouquet globuleux de toutes petites fleurs serrées et surmontées d'une petite feuille ressemblant à la tige ..... Ceratostylis micrantha

2 b. tiges renflées en pseudo-bulbes :

3 a. pseudo-bulbes de 10-30cm de long, larges, à base étroite, très aplatis-coupants, feuillés ou non, 5-10 fleurs moyennes, peu ou pas ouvertes, en grappes assez lâches et pendant le long des pseudo-bulbes ..... Dendrobium camptocentrum

3 b. pseudo-bulbes très petits, en chapelet et à une seule petite feuille, une petite fleur sur une tige grêle à la base du pseudo-bulbe, toute petite plante ..... Eria karicouvensis

Fleurs rose-brun :

terrestre, longues tiges minces et robustes, de 1-2m de haut, à feuilles assez petites, allongées, rigides et vert glauque, petites grappes de 3-5 fleurs assez petites, entre les feuilles et à labelle frisé-ondulé ..... Dendrobium sylvanum

Fleurs brun-pourpre :

terrestres :

1 a. tige herbacée-grêle et portant 1 petite feuille cordiforme ou digitée-lobée, vert foncé, ± pourprée en dessous, 3-10 petites fleurs ± ouvertes, en grappe lâche dressée au sommet de la tige ..... Acianthus

1 b. tiges robustes et charnues, de 15-30cm de haut, portant à leur sommet 2-4 feuilles assez grandes, très largement ovales-lancéolées, assez minces, fermes, plissées, vert ± jaunâtre, inflorescence étroite, au sommet de la tige, dressée, assez rigide et portant 10-20 fleurs bien ouvertes, en grappe assez lâche et grandes pour le genre ..... Liparis layardii

l c. tiges renflées en pseudo-bulbes ovoïdes, charnus-fermes, compacts, de 2-4cm de haut, portant à leur sommet 2 feuilles oblongues-arrondies, assez épaisses, fermes, vert  $\pm$  foncé et une longue grappe étroite, grêle, dressée, ondulée entre les bractées, assez rigides, de petites fleurs assez espacées ..... Liparis laxa

Fleurs rouge-orangé :

petite plante épiphyte sans tiges feuillées, à feuilles verticales, allongées, pointues, charnues, vert jaunâtre, et emboîtées les unes dans les autres, petites grappes de nombreuses toutes petites fleurs assez serrées ..... Oberonia neo-caledonica

Fleurs cramoisi-brun tacheté de blanc :

terrestre, fragile, sans tiges feuillées, à racines charnues-cassantes, à feuilles à long pétiole fragile, ovales-pointues, vert  $\pm$  foncé,  $\pm$  réticulées de plus foncé, 5-15 fleurs moyennes, ne s'ouvrant pas toujours, en grappe lâche, dressée-verticale, assez rigide ..... Cryptostylis stenochila

Fleurs cramoisi et rose :

terrestre, longue liane volubile, sans vrilles, à tige mince, et rigide, pouvant atteindre 4-6m de long, feuilles ovales, fermes-coriaces, petites grappes de 4-10 fleurs moyennes, cirieuses-charnues et pas très ouvertes ..... Epistephium smilacifolium

Fleurs bleu-violacé :

terrestre, feuilles linéaires, un peu charnues-fragiles, vert un peu glauque, 2-8 fleurs assez petites, ne s'ouvrant pas toujours, en grappe assez lâche dressée au sommet d'une tige rigide, un peu fragile ..... Thelemitra

Fleurs vertes

terrestres, pas de tiges feuillées, feuilles un peu charnues, assez étroites, lancéolées-pointues, cassantes, à long pétiole, vert foncé, 3-15 fleurs moyennes, poilues-glanduleuses, en casque, en grappe lâche au sommet d'une longue tige fragile ... Lyperanthus glandulosus

Fleurs vert + pourpré-rosé :

terrestres :

l a. tiges feuillées, herbacées, grêles et dressées :



- 2 a. 1 petite feuille cordiforme ou digitée-lobée,  
vert foncé ± pourpré en dessous, 3-10 petites fleurs  
± ouvertes, en grappe lâche dressée au sommet de la tige .. Acianthus
- 2 b. plusieurs feuilles assez petites, ovales-  
lancéolées, 1 fleur moyenne, en casque,  
très peu ouverte et dressée au sommet de la tige ..... Pterostylis
- 1 b. tiges feuillées, assez minces, charnues et rampantes,  
puis redressées, feuilles assez petites, ovales,  
pointues, vert foncé velouté et réticulé d'argent,  
5-15 petites fleurs peu ouvertes, en grappe étroite,  
lâche et dressée au sommet des tiges ..... Anoectochilus imitans
- 1 c. tiges feuillées, lignifiées, bambusiformes-rigides :
- 2 a. fleurs de moins de 1cm de long, peu ouvertes, par  
10-50, serrées, en longue grappe étroite au sommet  
des tiges ..... Farina deplanchei
- 2 b. fleurs de plus de 2cm de long, bien ouvertes, à  
grand labelle allongé, vert vif ± pourpré et  
mobile, par 1-3 entre les feuilles ..... Dendrobium polycladum
- Fleurs vert pâle ± jaunâtre ou blanchâtre et tachetées de brun :
- épiphyte, tiges renflées en pseudo-bulbe :
- 1 a. pseudo-bulbes glabres :
- 2 a. de 2cm de haut, pyriformes-tétraogonaux, vert ±  
jaunâtre, avec au sommet 1 feuille moyenne, épaisse,  
charnue, ovale-arrondie, vert ± jaunâtre, 5-8 fleurs  
moyennes, allongées, bien ouvertes, en éventail au  
sommet d'une tige mince, flexible, dressée-recourbée  
sur le côté du pseudo-bulbe ..... Cirrhopetalum layardii
- 2 b. de 4-8cm de haut, pyriformes-allongés, charnus,  
vert vif ± foncé, sillonnés, avec au sommet  
1-2 larges feuilles minces, ovales-pointues,  
fermes et ± plissées, vert vif ± foncé, 2-5 fleurs  
grandes, assez ouvertes, avec une large tache  
brun rouillé sur le labelle, en grappe lâche,  
courte et pendant sur le côté du pseudo-bulbe ..... Coelogyne aff. lamellata

2 c. de 10-30cm de haut, en massue un peu aplatie, sillonnés, vert  $\pm$  jaune, avec au sommet 2-4 feuilles assez grandes, ovales-pointues, fermes et lisses, vert foncé, 15-50 fleurs moyennes, poilues, en larges grappes denses au dessus des feuilles ..... Dendrobium macrophyllum

1 b. pseudo-bulbes avec des verticilles de longs poils raides et recourbés, globuleux-coniques, vert foncé, de 2-10cm de haut, très durs, avec 2-3 grandes feuilles au sommet, épaisses, fermes, charnues, coriaces, lisses, ovales-lancéolées, vert foncé, 20-150 fleurs bien ouvertes, en longues grappes rigides,  $\pm$  ramifiées, dressées-recourbées, par 1-3 le long des pseudo-bulbes :

2 a. labelle semi-circulaire-sagitté, fleurs assez petites .. Dendrobium muricatum

2 b. labelle nettement plus long que large, fleurs plus grandes ..... Dendrobium munificum

Fleurs vertes et brunes :

terrestre, sans tige feuillée, rosette de feuilles vert foncé avec une bande médiane plus claire, de 20-60cm de long, largement ovales-lancéolées, à base rétrécie, épaisses, assez charnues, fragiles, 100-200 fleurs moyennes, coriaces, ternes, le long d'une très grosse tige rigide, dressée au milieu des feuilles et pouvant dépasser 2m de haut ... Lyperanthus daenikerianus

Fleurs jaunes :

1 a. terrestres :

2 a. tiges très courtes et cachées par les feuilles, celles-ci grandes, lancéolées-pointues et plissées, grappe dressée et serrée de 20-60 petites fleurs globuleuses sur une tige robuste et rigide ..... Calanthe langei

2 b. tiges feuillées bien développées de 20-40cm de haut, anguleuse, feuilles moyennes, et  $\pm$  plissées, 3-8 fleurs moyennes, allongées, peu ouvertes, pendantes en grappes lâches, dressées le long de la tige ..... Phaius monticolus

1 b. épiphyte ou saxicole, sans tiges ni feuilles, mais à larges racines épaisses, aplaties et vertes, 3-6 petites fleurs ovoïdes sur une tige grêle et poilue, petite plante ..... Taeniophyllum trachypus

Fleurs crèmes ou jaunes :

épiphyte, longues tiges feuillées, minces et rigides, de 20-50cm de long, à feuilles assez petites, épaisses, coriaces, coriaces, ovales-bilobées, vert jaunâtre, à fleurs moyennes, un peu cireuses, par deux le long des tiges et avec une courte gaine à la base ..... Dendrobium crassifolium

Fleurs crème rosé et striées de pourpre rosé :

terrestre, pseudo-bulbes pyriformes-coniques, de 6-8cm de haut, charnu, ± mamelonnés-sillonnés, vert foncé, portant à leur sommet 2-3 feuilles assez grandes, à long; pétioles emboîtés en fausse tige, largement ovales-pointues, vert foncé et ± plissées, 1-3 grappes dressées, courtes et robustes, à la base des pseudo-bulbes et portant 2-4 fleurs assez grandes, cireuses, charnues, globuleuses-ovoïdes et très peu ouvertes ..... Acanthephippium

Fleurs crèmes, brun violacé à l'intérieur :

terrestre, pseudo-bulbes pyriformes-coniques et cachés par les feuilles longuement ovales-lancéolées, plissées, atténuées à la base, pouvant dépasser 1m de long, inflorescence de 10-20 grandes fleurs en grappe assez serrée au sommet d'une tige latérale robuste, dressée et pouvant dépasser 1,50m de haut ..... Phaius grandifolius

Fleurs crèmes et tachetées de brun :

épiphyte ou saxicole, tiges feuillées au sommet, robustes, épaissies, lignifiées, de 5-50cm de haut, 2-6 feuilles ovales-pointues, 10-30 fleurs assez petites, en grappes lâches et retombant au dessus des feuilles ..... Dendrobium gracilicaule

Fleurs jaunes, grises et pourpre noir :

épiphyte à rhizome de 10-30cm de long, pendant-recoubé, ± ramifié, à petits pseudo-bulbes allongés, serrés contre le rhizome en fausse tige et portant à leur sommet 1 feuille assez petite, ovale-pointue, épaisse-coriace, vert foncé, souvent brun violacé par en dessous, 1 fleur petite, bien ouverte, à la base des pseudo-bulbes : sépales jaunes, pétales entièrement laciniés-filiformes, grisâtres et très fragiles, labelle linguiforme, charnu-corné, pourpre noir luisant ..... Bulbophyllum hexarhopalos

Fleurs jaune ± verdâtre :

1 a. épiphyte, rhizome filiforme, longuement rampant,  
à petits pseudo-bulbes ovoïdes, assez espacés,  
portant 1 petite feuille ovale, vert ± jaunâtre et  
une petite fleur à la base, assez ouverte, au bout  
d'une tige grêle et filiforme ..... Bulbophyllum ngoyense

1 b. terrestres :

2 a. tiges feuillées bambusiformes, robustes, bien  
lignifiées, de 2-3m de haut, feuilles longuement ovales-  
pointues, coriaces, vert ± jaunâtre, fleurs assez  
petites, assez ouvertes, un peu charnues, solitaires  
à l'aisselle des feuilles supérieures et ± cachées  
par elles ..... Dendrobium steatoglossum

2 b. tiges feuillées charnues, de 10-20cm de haut,  
feuilles lancéolées, herbacées et un peu plissées,  
1 grappe étroite au sommet des tiges, grêle et  
dressée, nombreuses toutes petites fleurs bien  
ouvertes et un peu cireuses-charnues ..... Malaxis (Microstylis)  
polyphylla

2 c. tiges feuillées renflées en pseudo-bulbes ovoïdes,  
charnues, fermes, de 2-4cm de haut, portant à leur  
sommet 2 feuilles assez petites, oblongues-arrondies,  
assez épaisses, fermes, vert ± foncé et une longue  
grappe étroite, grêle, dressée-ondulée, assez rigide,  
de 10-30 petites fleurs ..... Liparis laxa

Fleurs jaune ± verdâtre tacheté de brun-violet :

épiphytes :

1 a. tiges renflées en pseudo-bulbes assez lignifiés,  
sillonnés-finement côtelés et portant à leur sommet  
2-8 feuilles coriaces, vert foncé ± jaunâtre,  
inflorescences en grappes lâches, ± longues et  
rigides, dressées-recourbées, entre les feuilles  
et au dessus d'elles, fleurs moyennes et ± ouvertes

2 a. pseudo-bulbes globuleux-coniques, de 0,5-2cm de haut

3 a. inflorescences de 2-8cm de long ..... Dendrobium ngoyense

3 b. inflorescences de 10-20cm de long ..... Dendrobium multilobatum

- 2 b. pseudo-bulbes ovoïdes - allongés, robustes,  
de 3-20cm de haut ..... Dendrobium eleutheroglossum
  
- 1 b. pseudo-bulbes en massue, assez grêles, de 5-30cm  
de haut ..... Dendrobium poissonianum
  
- 1 c. pseudo-bulbes à peine renflés, grêles et ressemblant  
à des tiges normales, de 10-50cm de haut, portant sur  
au moins la moitié de leur longueur des feuilles assez  
petites, étroitement ovales-lancéolées, un peu ondulées-  
recourbées et alternant régulièrement, 1-5 grappes  
légères, entre les feuilles supérieures, assez grandes,  
de 10-20 petites fleurs bien ouvertes ..... Dendrobium finetianum

Fleurs jaune bordé de pourpre - violet :

terrestres :

- 1 a. couleurs ternes et lavées, tiges renflées en pseudo-  
bulbes coniques-allongés, fermes, vert foncé, de  
4-10cm de haut et surmontés de 2-4 feuilles assez grandes,  
minces, plissées, à pétioles emboîtés en fausse tige,  
vert foncé maculé ou non de quelques petites taches jaunes,  
inflorescence à la base du pseudo-bulbe, dressée, assez  
robuste et portant à son sommet 4-8 fleurs moyennes et  
pas très ouvertes ..... Phaius daenikeri
  
- 1 b. couleurs vives et brillantes, pas de tiges feuillées,  
feuilles assez grandes à grandes, ovales-allongées,  
épaisses, charnues-cassantes, vert glauque ± foncé et  
à bords indurés, noir brillant et crenelés-coupants,  
inflorescence au milieu des feuilles, dressée, assez  
robuste, cassante et portant à son sommet des fleurs  
moyennes et assez ouvertes ..... Lyperanthus humboldtianus

TABLE DES MATIERES

Acanthephippium .....	10	Dendrobium finetianum .....	12
Acianthus .....	6, 8	fractiflexum .....	4
Anoectochilus imitans .....	8	gracilicaule .....	2, 3, 10
montanus .....	1	macrophyllum .....	9
Bulbophyllum finetianum .....	3	multilobatum .....	11
hexarhopalos .....	10	munificum .....	9
(Pelma) neo-caledonicum	3	muricatum .....	9
ngoyense .....	11	ngoyense .....	1 1
polypodioides .....	3	odontochilum .....	4
Caladenia carnea .....	4, 5	polycladum .....	8
alba .....	1	poissonianum .....	12
Calanthe langei .....	9	steatoglossum .....	11
veratrifolia .....	1	sylvanum .....	6
sp. pl. ....	2	vandaefolium .....	4
Ceratostylis micrantha .....	6	Virotii .....	5
Cirrhopetalum layardii .....	8	Dipodium punctatum .....	4
Coelogyne aff. lamellata .....	8	Earina brousmitchei .....	2
Corybas neo-caledonica .....	5	deplanchei .....	8
Cryptostylis stenochila .....	7	valida .....	3
Dendrobium camaridiorum .....	1	Epistephium smilacifolium .....	7
camptocentrum .....	6	Eria karicouyensis .....	6
casuarinae .....	4	vieillardii .....	3
chalandei .....	4	Eriaxis rigida .....	5
crassifolium .....	10	Geodorum .....	6
eleutheroglossum .....	12	Glomera macdonaldii .....	1
		(Dendrobium mouantum)	

Liparis	laxa	7, 11
	layardii	6
	longipes	4
Lyperanthus	gigas	1, 2, 5
	daenkerianus	9
	glandulosus	7
	humboldtianus	12
	montanus	5
Malaxis	(microstylis)	11
Nervilia		5
Oberonia	neo-caledonica	7
Phaius aff.	neo-caledonicus	2
	daenikeri	12
	grandifolius	10
	monticolus	9
Pholidota	imbricata	3
Phreatia	macrophylla	2
	pachyphylla	3
	paleata	3
Podochilus	(Appendicula) vieillardii	2
Pterostylis		8
Spathoglottis		6
Taenophyllum	trachypus	9
Thelemitra		7