

CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES  
AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES



Undécima reunión del Comité de Flora  
Langkawi (Malasia), 3-7 de septiembre de 2001

Examen de los Apéndices

EXAMEN DE ORCHIDACEAE SPP.

1. Este documento ha sido preparado por la Secretaría.
2. En su 10a. reunión, el Comité de Flora examinó el documento Doc. PC.10.12.1 en el cual la Secretaría sugería algunas ideas sobre la manera de proceder con el examen de Orchidaceae spp.
3. En ese documento se mencionaban 40 géneros del Apéndice II que era comercializados con frecuencia. Al parecer, cada género contiene especies respecto de las cuales es necesario reglamentar el comercio, y otras especies que convendría mantener en el Apéndice II, por razones de semejanza. Estos géneros son:

*Aerangis, Aerides, Angraecum, Agrostophyllum, Angraecum, Appendicula, Ascocentrum, Bletilla, Brassavola, Bulbophyllum, Calanthe, Catasetum, Cattleya, Cleisostoma, Coelogyne, Comparettia, Cymbidium, Cyripedium, Dendrochilum, Dendrobium, Disa, Dracula, Encyclia, Epidendrum, Eria, Laelia, Lycaste, Masdevallia, Miltonia, Miltoniopsis, Oncidium, Paphiopedilum, Phalaenopsis, Phragmipedium, Pleione, Renanthera, Rhynchostylis, Rossioglossum, Sophronitis, Vanda y Vandopsis.*

4. El Comité de Flora ya había examinado los géneros del Apéndice I con anterioridad, y se llegó a la conclusión de que se justificaba mantenerlos en ese Apéndice.
5. El anexo de ese mismo documento contenía una lista de 225 géneros que nunca se habían registrado en el comercio. En el marco de este examen esos géneros podrían retirarse del Apéndice II.
6. El principal problema era como tratar los géneros restantes, que eran más de 500. En la 10ª reunión, se acordó que un grupo de trabajo considerara esos géneros sobre la base de los datos de los informes anuales suministrados por el PNUMA-WCMC. Estos datos comerciales se relacionaban con el periodo 1995 a 1999. Se pondrá a disposición un ejemplar de estas versiones impresas (18 cm de espesor) para su consulta durante la reunión, y se ha enviado también un ejemplar a cada miembro del grupo de trabajo.
7. Se facilitaron datos respecto de todos los géneros mencionados en el párrafo 3 *supra*. Estos no se examinarán en este documento, si bien los miembros del grupo de trabajo podrían

tomar nota de los detalles del comercio que justifiquen un examen como parte del punto 11.2.3

8. Se suministraron otros conjuntos de datos sobre:

- a) especies comercializadas exclusivamente para fines científicos;
- b) especies comercializadas en cantidades inferiores a 50 especímenes silvestres; especies comercializadas en cantidades de 50 a 150 especímenes silvestres; especies comercializadas en cantidades de 151 a 300 especímenes silvestres; especies comercializadas en cantidades de 301 a 1.000 especímenes silvestres; especies comercializadas en cantidades superiores a 1.000 especímenes silvestres;
- c) especies comercializadas en cantidades inferiores a 50 especímenes reproducidos artificialmente o sin código de origen; especies comercializadas en cantidades de 50 a 150 especímenes reproducidos artificialmente o sin código de origen; especies comercializadas en cantidades de 151 a 300 especímenes reproducidos artificialmente o sin código de origen; especies comercializadas en cantidades de 301 a 1.000 especímenes reproducidos artificialmente o sin código de origen; especies comercializadas en cantidades superiores a 1.000 especímenes reproducidos artificialmente o sin código de origen;
- d) comercio de especímenes silvestres exclusivamente; especies con cantidades de especímenes;
- e) comercio de especímenes reproducidos artificialmente y especímenes sin código de origen; especies con cantidades de especímenes.

Estos también se pondrá a disposición para su consulta durante la reunión.

9. Si se compara la información mencionada en el párrafo 8.a) (Anexo 1) con la mencionada en 8.b) (Anexo 2) se obtendría una lista de 36 géneros<sup>1</sup> cuyas especies no se comercializan como especímenes silvestres (o sólo muy pocos especímenes), y que tal vez podrían ser retirados de los Apéndices:<sup>2</sup>

*Angraecopsis, Apostasia, Basiphyllea, Baskervillea, Benthamia, Briegeria\**,  
*Calypstrochilum, Corymboris\*, Cranichis, Cyclopogon\*, Disperis, Domingoa\*,*  
*Dresslerela\*, Eltoplectric, Epidanthus, Gastorchis, Gudrunia, Helliella, Lepanthopsis\*,*  
*Macroclinium, Miltoniodes\*, Pachystele, Palmorchis, Perreiriella, Platanthera\*,*  
*Platylepis, Platythelys, Quiskea, Reichenbachanthus\*, Satirium\*, Sigmatostalyx\*,*  
*Sophronia, Systeloglossum\*, Telipogon\*, Thicoglossum y Wulpschlaegelia.*

10. Sería necesario un análisis más detenido de los datos comerciales mencionados en el párrafo 8.d) para determinar si los siguientes 14 géneros pueden añadirse a la lista del párrafo 9. Se trata de géneros de los cuales algunas especies se comercializan exclusivamente para fines científicos, mientras que otras especies son objeto de comercio en pequeñas cantidades (< 50) de especímenes silvestres:<sup>2</sup>

*Brachycorythis\*, Cryptarrhena\*, Cryptocentrum\*, Dilomilis, Elleanthus\*, Goodyera\*,*  
*Hexadesmia\*, Jaquiniella\*, Lockhartia\*, Malaxis\*, Ponthieva\*, Psychillis\*, Tetramicra\**  
*and Xylobium\*.*

11. Los géneros de los cuales todas las especies se comercializaron en cantidades inferiores a 50 especímenes silvestres durante el periodo 1995 a 1999 reunirían también las

---

<sup>1</sup> Debido a problemas de semejanza, no se han considerado especies individuales.

<sup>2</sup> Para aclaración de \*, véase el párrafo 13.

condiciones para su posible supresión de los Apéndices. El análisis del Anexo 2 da como resultado los siguientes 115 géneros:<sup>2</sup>

*Adenoncos\**, *Agrostophyllum\**, *Amparao\**, *Ania\**, *Armodorium\**, *Ascochilus*, *Aspasia\**, *Barbosella\**, *Barlia*, *Basiphyllaea*, *Beadlea*, *Bletia\**, *Brachypeza*, *Calopogon\**, *Cannaeorchis*, *Cattleyopsis*, *Ceratostylis\**, *Chrysoglossum\**, *Cleistes*, *Clematopistephium*, *Cochleanthus\**, *Coelia*, *Crossoglossa*, *Cyrtorchis*, *Cyrtosia*, *Diaphanathe\**, *Dimorphorchis\**, *Dinema\**, *Diplocaulobium\**, *Dipodium\**, *Disperis*, *Eparmatostigma*, *Epistephium*, *Eriaxis\**, *Eriopsis\**, *Erythrodes\**, *Euanthe\**, *Eurystylus*, *Fregea*, *Genyorchis\**, *Govenia*, *Graphorkis\**, *Hapalorchis\**, *Harrisella\**, *Hispaniella\**, *Homalopetalum\**, *Huntleya\**, *Hymenorchis\**, *Kefersteinia\**, *Kegeliella\**, *Koellensteinia\**, *Lacaena*, *Laeliopsis\**, *Lemboglossum\**, *Lemurella*, *Leochilus\**, *Leptotes\**, *Macropodanthus*, *Malleola\**, *Mediocalcar\**, *Megastylis*, *Mendoncella\**, *Mesospinidium\**, *Microterangus\**, *Miltonioides\**, *Mischobulbum\**, *Monomeria\**, *Nageliella\**, *Nanodes\**, *Neofinetia\**, *Nephelaphyllum\**, *Nervilia\**, *Neuwiedia\**, *Nidema*, *Oerstedella\**, *Ophrys\**, *Orchis\**, *Osmoglossum\**, *Otochilus\**, *Pachyphyllum*, *Pachyplextron*, *Panisea\**, *Pelexia\**, *Plocoglottis\**, *Podochilus\**, *Prescottia*, *Pterostylis\**, *Rangaeris\**, *Restrepia\**, *Saccolabiopsis*, *Sarcochilus\**, *Sarcoglottis\**, *Sarcoglyphus*, *Selochilus\**, *Schlimmia*, *Serapias\**, *Sievekingia\**, *Stenorrhunchos\**, *Stereochilus\**, *Steveniella*, *Taeniophyllum\**, *Tainia\**, *Telipogon\**, *Tetragamestus\**, *Tetramicra\**, *Thecostele*, *Thelasis\**, *Ticoglossum\**, *Trichoceros\**, *Trichotosia\**, *Trizeuxis*, *Warmingia\**, *Warrea\**, *Xylobium\**, y *Zootrophion\**.

12. El total de los géneros mencionados en los párrafos 9, 10 y 11 *supra*, y los aludidos en el anexo al documento es de 390 (de un total de aproximadamente 890 géneros en la familia). Todos éstos podrían ser suprimidos de los Apéndices. Sin embargo, convendría verificar en primer lugar si son similares a los géneros que se mantienen en los Apéndices, en cuyo caso el género de que se trata no deberían suprimirse.
13. Los especímenes de las especies de géneros que están enunciados en los párrafos 9 a 11, marcados con \* eran también comercializados como reproducidos artificialmente (código de origen "A"), o sin código de origen. Las cantidades varían de una docena de especímenes por especie a varios miles. Convendría determinar en qué medida estos especímenes son de origen silvestre o se comercializan como reproducidos artificialmente para eludir las restricciones a las exportaciones de especímenes silvestres.
14. El Comité de Flora deberá luego decidir si necesario evaluar el estado de conservación de la especie en los géneros restantes, o si estima que, debido al volumen limitado de comercio, no hay amenaza real para su supervivencia en el medio silvestre.
15. Si aumenta el nivel de comercio aceptable a 150 o 300 especímenes silvestres durante el período 1995 a 1999, ello seguramente ha de aumentar la lista de géneros que podrían suprimirse de los Apéndices. Este análisis aún no se ha llevado a cabo.
16. Sin embargo, es necesario examinar otro aspecto. La supresión de los Apéndices de varios cientos de géneros de orquídeas sería el resultado lógico del proceso de examen, y se habría dado un paso importante en el proceso de limpieza de los Apéndices. Con todo, es discutible si este proceso de limpieza ha de facilitar considerablemente la aplicación de la Convención.
17. Si la prosecución del examen diera como resultado un aumento del número de géneros que podrían suprimirse de los Apéndices, quedarían con todo algunos cientos de géneros en los Apéndices, cada uno registrado por separado. Si se cuenta a razón de 50 nombres por página, los apéndices probablemente contendrían cinco páginas de nombres de géneros de

orquídeas exclusivamente, además de una página como mínimo en la interpretación relativa sólo a los sinónimos de esos géneros de orquídeas.

18. De esta manera los apéndices serían muy complejos, y es dudoso que los funcionarios de observancia puedan comprender qué orquídeas esta sujetas a los controles de la CITES, y cuáles no. Por este motivo, la Secretaría preferiría que se mantenga la inclusión actual, Orchidaceae spp.
19. El Comité de Flora deberá por ende examinar cuidadosamente si desea continuar este examen, y responder a la pregunta ¿quién podría llevarlo a cabo"?

## LIST OF ORCHIDS SPECIES ONLY TRADED FOR SCIENTIFIC PURPOSES

<i>Acrorchis roseola</i>	<i>Disa uncinata</i>	<i>Lepanthes ciliata</i>
<i>Aerangis alata</i>	<i>Disa vasselotii</i>	<i>Lepanthes comet-halleyi</i>
<i>Aerangis xerophyta</i>	<i>Disperis oppositifolia</i>	<i>Lepanthes costaricensis</i>
<i>Aeranthus</i> spp.	<i>Domingoa haematochila</i>	<i>Lepanthes diaziae</i>
<i>Aerides miniatum</i>	<i>Domingoa nodosa</i>	<i>Lepanthes domingensis</i>
<i>Amparoa</i> spp.	<i>Dresslerella hispida</i>	<i>Lepanthes dressleri</i>
<i>Angraecopsis parviflora</i>	<i>Elleanthus cordidactylus</i>	<i>Lepanthes fulva</i>
<i>Angraecum cucullatum</i>	<i>Elleanthus graminifolius</i>	<i>Lepanthes helleri</i>
<i>Angraecum panicifolium</i>	<i>Elleanthus hymenophorus</i>	<i>Lepanthes melanocaulon</i>
<i>Angraecum parvulum</i>	<i>Elleanthus muscicola</i>	<i>Lepanthes minima-mundana</i>
<i>Angraecum pectinatum</i>	<i>Elleanthus poiformis</i>	<i>Lepanthes obliquiloba</i>
<i>Apostasia</i> spp.	<i>Elleanthus tonduzii</i>	<i>Lepanthes palpebralis</i>
<i>Apostasia nuda</i>	<i>Elleanthus tricallosus</i>	<i>Lepanthes silvae</i>
<i>Apostasia wallichii</i>	<i>Eltroplectris calcarata</i>	<i>Lepanthes trichodactyla</i>
<i>Appendicula pendula</i>	<i>Encyclia chapadensis</i>	<i>Lepanthopsis microlepanthes</i>
<i>Basiphyllaea</i> spp.	<i>Encyclia gravida</i>	<i>Liparis gracillipes</i>
<i>Baskervillea</i> spp.	<i>Encyclia isochila</i>	<i>Lockhartia hercodonta</i>
<i>Benthamia</i> spp.	<i>Encyclia pseudopygmaea</i>	<i>Lockhartia micrantha</i>
<i>Brachycorythis pleistophylla</i>	<i>Epidanthus muscicola</i>	<i>Macroclinium</i> spp.
<i>Briegeria teretifolia</i>	<i>Epidendrum annabellae</i>	<i>Malaxis unifolia</i>
<i>Bulbophyllum caespitosum</i>	<i>Epidendrum anoglossoides</i>	<i>Maxillaria acutifolia</i>
<i>Bulbophyllum ceriodorum</i>	<i>Epidendrum firmum</i>	<i>Maxillaria inaudita</i>
<i>Bulbophyllum fasciatum</i>	<i>Epidendrum fuscatum</i>	<i>Maxillaria parviflora</i>
<i>Bulbophyllum incurvum</i>	<i>Epidendrum hiorami</i>	<i>Miltonioides stenoglossa</i>
<i>Bulbophyllum mauritianum</i>	<i>Epidendrum lacustre</i>	<i>Mormodes colossus</i>
<i>Bulbophyllum nutans</i>	<i>Epidendrum mirabile</i>	<i>Myrmecophila thomsoniana</i>
<i>Bulbophyllum pendulum</i>	<i>Epidendrum paranaense</i>	<i>Neocogniauxia</i> spp.
<i>Calanthe calanthoides</i>	<i>Epidendrum paucifolium</i>	<i>Octomeria tridentata</i>
<i>Calyptrochilum</i> spp.	<i>Epidendrum pyriforme</i>	<i>Odontoglossum confusum</i>
<i>Catasetum longifolium</i>	<i>Epidendrum rivulare</i>	<i>Odontoglossum oerstedii</i>
<i>Corymborkis corymbis</i>	<i>Epidendrum sancti-ramoni</i>	<i>Oerstedella centropetala</i>
<i>Cranichis</i> spp.	<i>Epidendrum serrulatum</i>	<i>Oerstedella pentadactyla</i>
<i>Cryptarrhena guatemalensis</i>	<i>Epidendrum umbellatum</i>	<i>Oncidium ansiferum</i>
<i>Cryptocentrum latifolium</i>	<i>Eulophia palmicola</i>	<i>Oncidium biflorum</i>
<i>Cyclopogon cranichoides</i>	<i>Gastorchis</i> spp.	<i>Oncidium bracteatum</i>
<i>Dendrobium wallissii</i>	<i>Goodyera rubicunda</i>	<i>Oncidium bryolophotum</i>
<i>Dendrophylax helorrhiza</i>	<i>Gudrunia tuerckheimii</i>	<i>Oncidium compressicaule</i>
<i>Dichaea latifolia</i>	<i>Habenaria quinqueseta</i>	<i>Oncidium guianense</i>
<i>Dilomilis montana</i>	<i>Helleriella</i> spp.	<i>Oncidium lemonianum</i>
<i>Dilomilis oligophylla</i>	<i>Hexadesmia crurigera</i>	<i>Oncidium luteum</i>
<i>Disa caulescens</i>	<i>Hexadesmia micrantha</i>	<i>Oncidium prionocheilum</i>
<i>Disa cornuta</i>	<i>Isochilus latibracteatus</i>	<i>Oncidium quadrilobum</i>
<i>Disa glandulosa</i>	<i>Jacquiniella teres</i>	<i>Oncidium schroederianum</i>
<i>Disa sagittalis</i>	<i>Jumellea recta</i>	<i>Oncidium stenotis</i>
<i>Orchis aristata</i>	<i>Sobralia macra</i>	
<i>Pachystele corallorrhiza</i>	<i>Sophronia cernua</i>	
<i>Pachystele densa</i>	<i>Spiranthes torta</i>	
<i>Pachystele jimenezii</i>	<i>Stanhopea ruckeri</i>	

<i>Palmorchis</i> spp.	<i>Stelis gracilis</i>
<i>Pecteilis radiata</i>	<i>Stelis ophioglossoides</i>
<i>Perrieriella madagascariensis</i>	<i>Systemoglossum</i> spp.
<i>Phaius tetragonus</i>	<i>Systemoglossum costaricense</i>
<i>Platanthera mandarinorum</i>	<i>Telipogon biolleyi</i>
<i>Platylepis</i> spp.	<i>Tetramicra bulbosa</i>
<i>Platythelys</i> spp.	<i>Tetramicra ekmanii</i>
<i>Pleurothallis domingensis</i>	<i>Tetramicra eulophiae</i>
<i>Pleurothallis lanceola</i>	<i>Ticoglossum</i> spp.
<i>Pleurothallis llamachoi</i>	<i>Ticoglossum oerstedii</i>
<i>Pleurothallis longilabris</i>	<i>Trichosalpinx foliata</i>
<i>Pleurothallis nummularia</i>	<i>Trigonidium lankesteri</i>
<i>Pleurothallis richteri</i>	<i>Vanilla bicolor</i>
<i>Pleurothallis wilsonii</i>	<i>Vanilla poitaei</i>
<i>Polystachya cubensis</i>	<i>Vanilla wrightii</i>
<i>Polystachya fusiformis</i>	<i>Wulfschlaegelia aphylla</i>
<i>Polystachya tayloriana</i>	<i>Xylobium palmifolium</i>
<i>Polystachya tsinjoarivensis</i>	
<i>Ponthieva brenesii</i>	
<i>Psychilis bifida</i>	
<i>Psychilis olivacea</i>	
<i>Psychilis truncata</i>	
<i>Psygmorchis pumilio</i>	
<i>Quisqueya</i> spp.	
<i>Quisqueya ekmanii</i>	
<i>Quisqueya fuertesii</i>	
<i>Reichenbachanthus</i> spp.	
<i>Rhynchostele</i> spp.	
<i>Satyrium trinerve</i>	
<i>Scaphyglottis acostaei</i>	
<i>Scaphyglottis amparoana</i>	
<i>Scaphyglottis corallorrhiza</i>	
<i>Scaphyglottis crurigera</i>	
<i>Scaphyglottis graminifolia</i>	
<i>Scaphyglottis limonensis</i>	
<i>Scaphyglottis mesocopis</i>	
<i>Scaphyglottis micrantha</i>	
<i>Scaphyglottis modesta</i>	
<i>Scaphyglottis sigmoidea</i>	
<i>Scaphyglottis spathulata</i>	
<i>Schomburgkia marginata</i>	
<i>Sigmatostalix hymenantha</i>	
<i>Sigmatostalix unguiculata</i>	
<i>Sobralia amabilis</i>	

TRADE IN LIVE WILD ORCHIDS GROUPED BY VOLUME, FOR TAXA NOT SPECIFIED IN REQUEST

**< 50 (not 0)**

*Acampe ochracea*  
*Acampe* spp.  
*Acanthephippium* spp.  
*Acineta* spp.  
*Acineta superba*  
*Acriopsis javanica*  
*Acriopsis* spp.  
*Acrorchis roseola*  
*Ada* spp.  
*Adenoncos major*  
*Adenoncos parviflora*  
*Adenoncos* spp.  
*Adenoncos vesiculosa*  
*Aeranthus adenopoda*  
*Aeranthus aemula*  
*Aeranthus antennophora*  
*Aeranthus brevivagins*  
*Aeranthus ecalcarata*  
*Aeranthus filipes*  
*Aeranthus laxiflora*  
*Aeranthus parvula*  
*Aeranthus setiformis*  
*Aeranthus setipes*  
*Aeranthus tenella*  
*Aeranthus tricalcarata*  
*Agrostophyllum khasianum*  
*Agrostophyllum longifolium*  
*Amparoa* spp.  
*Angraecopsis parviflora*  
*Angraecopsis pobeguini*  
*Anguloa uniflora*  
*Ania hookeriana*  
*Ania latifolia*  
*Ania penangiana*  
*Anoectochilus burmannicus*

**51 - 150**

*Acriopsis indica*  
*Aeranthus arachnites*  
*Aeranthus denticulata*  
*Aeranthus peyrotii*  
*Arachnis maingayi*  
*Beclardia macrostachya*  
*Broughtonia negrilensis*  
*Campylocentrum micranthum*  
*Campylocentrum* spp.  
*Capanemia micromera*  
*Capanemia* spp.  
*Caularthron* spp.  
*Chamaeangis* spp.  
*Chiloschista* spp.  
*Chysis aurea*  
*Cleisomeria lanata*  
*Coryanthes macrantha*  
*Cycnoches warszewiczii*  
*Cymbidiella falcigera*  
*Cymbidiella* spp.  
*Cyrtopodium virescens*  
*Dactylorhiza baltica*  
*Dactylorhiza incarnata*  
*Dendrophylax funalis*  
*Dichaea* spp.  
*Dimerandra* spp.  
*Diploprora championi*  
*Dipodium pictum*  
*Dryadella* spp.  
*Eulophia flava*  
*Eulophia keithii*  
*Eulophia spectabilis*  
*Flickingeria compressa*  
*Flickingeria fimbriata*  
*Flickingeria pallens*

**151 - 300**

*Aeranthus longipes*  
*Aeranthus nidus*  
*Anoectochilus roxburghii*  
*Anoectochilus* spp.  
*Arpophyllum giganteum*  
*Broughtonia* spp.  
*Caularthron bilamellatum*  
*Chiloschista sweelimii*  
*Clowesia russelliana*  
*Coryanthes* spp.  
*Cycnoches ventricosum* var. *chlorochilon*  
*Cymbidiella flabellata*  
*Cynorkis gibbosa*  
*Cynorkis* spp.  
*Cynorkis uncinata*  
*Eulophia graminea*  
*Eulophiella elisabethae*  
*Eulophiella roempleriana*  
*Eurychone rothschildiana*  
*Galeandra* spp.  
*Gastrochilus acaulis*  
*Gastrochilus* spp.  
*Geodorum siamense*  
*Gongora armeniaca*  
*Grammatophyllum speciosum*  
*Grosourdia appendiculata*  
*Ionopsis satyrioides*  
*Ionopsis utricularioides*  
*Isochilus linearis*  
*Isochilus* spp.  
*Jumellea major*  
*Jumellea teretifolia*  
*Lepanthes* spp.  
*Leptotes unicolor*  
*Microcoelia macrantha*

**301 - 1000**

*Acampe rigida*  
*Aeranthus caudata*  
*Aeranthus grandiflora*  
*Aeranthus ramosa*  
*Aeranthus* spp.  
*Bothriochilus bellus*  
*Brassia caudata*  
*Brassia maculata*  
*Brassia verrucosa*  
*Bromheadia aporoides*  
*Broughtonia sanguinea*  
*Chysis* spp.  
*Coryanthes speciosa*  
*Cryptopus paniculatus*  
*Cycnoches* spp.  
*Cymbidiella pardalina*  
*Dimerandra emarginata*  
*Doritis* spp.  
*Epigeneium amplum*  
*Epigeneium* spp.  
*Eulophia andamanensis*  
*Eulophia macrobulbon*  
*Eulophia* spp.  
*Flickingeria albopurpurea*  
*Gastrochilus bellinus*  
*Gastrochilus dasypogon*  
*Gongora quinquenervis*  
*Gongora* spp.  
*Gongora unicolor*  
*Grammangis ellisii*  
*Habenaria carnea*  
*Holcoglossum subulfolium*  
*Jumellea ibityana*  
*Jumellea pandurata*  
*Jumellea* spp.

**> 1000**

*Acampe papillosa*  
*Aeranthus henrici*  
*Arundina graminifolia*  
*Chiloschista lunifera*  
*Chiloschista usneoides*  
*Christensonia vietnamica*  
*Chysis bractescens*  
*Cyrtopodium punctatum*  
*Galeandra batemanii*  
*Galeandra baueri*  
*Habenaria acuífera*  
*Habenaria rhodocheila*  
*Habenaria* spp.  
*Holcoglossum kimballianum*  
*Hygrochilus parishii*  
*Kingidium deliciosum*  
*Liparis* spp.  
*Ludisia discolor*  
*Maxillaria tenuifolia*  
*Myrmecophila tibicinis*  
*Neobathia filicornu*  
*Notylia barkeri*  
*Orchidaceae hybrid*  
*Orchidaceae* spp.  
*Papilionanthe teres*  
*Pecteilis sagarikii*  
*Phaius humblotii*  
*Psygmorhis pusilla*  
*Rhynchoelaia glauca*  
*Schoenorchis fragrans*  
*Schoenorchis pachyacris*  
*Seidenfadenia mitrata*  
*Smitinandia micrantha*  
*Spathoglottis affinis*  
*Spathoglottis plicata*

**< 50 (not 0)**

*Anoectochilus siamensis*  
*Anoectochilus sikkimensis*  
*Ansellia* spp.  
*Arachnis flos-aeris*  
*Arachnis hookeriana*  
*Arachnis* spp.  
*Armorum labrosum*  
*Armorum siamense*  
*Arundina bambusifolia*  
*Arundina* spp.  
*Ascochilus* spp.  
*Aspasia* spp.  
*Aspasia variegata*  
*Barbosella microphylla*  
*Barbosella* spp.  
*Barkeria lindleyana*  
*Barkeria* spp.  
*Barlia robertiana*  
*Basiphyllaea* spp.  
*Beadlea* spp.  
*Beclardia* spp.  
*Benthamia graminea*  
*Benthamia* spp.  
*Bletia catenulata*  
*Bletia florida*  
*Bletia patula*  
*Bletia* spp.  
*Bothriochilus macrostachyus*  
*Brachycorythis acuta*  
*Brachycorythis galeandra*  
*Brachycorythis* spp.  
*Brachypeza* spp.  
*Brassia allenii*  
*Brassia lanceana*  
*Brassia longissima*  
*Brassia peruviana*  
*Brassia* spp.  
*Briegeria cobanensis*

**51 - 150**

*Geodorum densiflorum*  
*Grammangis fallax*  
*Grammatophyllum* spp.  
*Grammatophyllum stapeliiflorum*  
*Hexisea* spp.  
*Isochilus carnosiflorus*  
*Jumellea angustifolia*  
*Jumellea henryi*  
*Jumellea maxillarioides*  
*Jumellea punctata*  
*Jumellea rigida*  
*Liparis viridiflora*  
*Listera* spp.  
*Luisia psyche*  
*Luisia* spp.  
*Luisia zollingeri*  
*Maxillaria conferta*  
*Maxillaria crassifolia*  
*Maxillaria friedrichsthalii*  
*Maxillaria rufescens*  
*Maxillaria uncata*  
*Maxillaria variabilis*  
*Microsaccus griffithii*  
*Neobathiea* spp.  
*Neocogniauxia monophylla*  
*Nidema boothii*  
*Notylia bicolor*  
*Oberonia disticha*  
*Oberonia iridifolia*  
*Oberonia nitida*  
*Octomeria* spp.  
*Oeceoclades decaryana*  
*Ornithocephalus* spp.  
*Palumbina candida*  
*Papilionanthe masperoae*  
*Pelatantheria ctenoglossa*  
*Phaius flavus*  
*Phaius pulchellus*

**151 - 300**

*Micropera obtusa*  
*Mormodes* spp.  
*Mormolyca ringens*  
*Myrmecophila brysiiana*  
*Neolehmannia difformis*  
*Oberonia* spp.  
*Oeceoclades maculata*  
*Ornithocephalus bicornis*  
*Ornithocephalus gladius*  
*Ornithochilus difformis*  
*Pelatantheria bicuspidata*  
*Podangis dactyloceras*  
*Pomatocalpa spicata*  
*Renanthera annamensis*  
*Scaphyglottis* spp.  
*Schomburgkia thomsoniana*  
*Sobralia decora*  
*Sobralia* spp.  
*Stilifolium jonesianum*  
*Thunia marshalliana*  
*Trias picta*  
*Trias vitrina*  
*Trudelia pumila*  
*Vanilla planifolia*  
*Vanilla* spp.

**301 - 1000**

*Kingidium decumbens*  
*Macradenia brassavolae*  
*Maxillaria densa*  
*Maxillaria* spp.  
*Micropera rostrata*  
*Neobathiea perrieri*  
*Oeceoclades* spp.  
*Oeonia oncidiflora*  
*Oeonia volucris*  
*Oeoniella polystachys*  
*Otochilus fusca*  
*Papilionanthe* spp.  
*Paraphalaenopsis* spp.  
*Pecteilis susannae*  
*Phaius francoisii*  
*Phaius luteus*  
*Phaius* spp.  
*Phaius tankervilleae*  
*Phaius tuberculatus*  
*Pholidota articulata*  
*Pholidota imbricata*  
*Pholidota pallida*  
*Pholidota* spp.  
*Pleurothallis grobyi*  
*Pleurothallis* spp.  
*Polystachya* spp.  
*Pteroceras* spp.  
*Pteroceras teres*  
*Robiquetia succisa*  
*Schomburgkia* spp.  
*Sobennikoffia humbertiana*  
*Sobennikoffia robusta*  
*Solenangis* spp.  
*Stanhopea oculata*  
*Stanhopea* spp.  
*Staurochilus dawsonianus*  
*Stilifolium cebolleta*  
*Trias intermedia*

**> 1000**

*Spathoglottis pubescens*  
*Staurochilus fasciatus*  
*Stilifolium ascendens*  
*Thunia bracteata*  
*Uncifera dalatensis*  
*Vanilla aphylla*



**< 50 (not 0)**

*Briegeria teretifolia*  
*Calopogon tuberosus*  
*Campylocentrum fasciola*  
*Campylocentrum microphyllum*  
*Campylocentrum pachyrrhizum*  
*Cannaeorchis cymatoleguum*  
*Cannaeorchis fractiflexa*  
*Cannaeorchis polycladium*  
*Cannaeorchis steatoglossa*  
*Cannaeorchis verrucifera*  
*Capanemia superflua*  
*Cattleyopsis* spp.  
*Caularthron bicornutum*  
*Ceratostylis* spp.  
*Chamaeangis gracilis*  
*Chiloschista exuperei*  
*Chiloschista parishii*  
*Chiloschista ramifera*  
*Chiloschista viridiflava*  
*Christensonia* spp.  
*Chrysoglossum* spp.  
*Chysis tricolorata*  
*Cleisomeria pilosula*  
*Cleisomeria* spp.  
*Cleistis* spp.  
*Clematepistephium smilacifolium*  
*Cochleanthes amazonica*  
*Cochleanthes discolor*  
*Cochleanthes flabelliformis*  
*Cochleanthes picta*  
*Cochleanthes* spp.  
*Coelia triptera*  
*Corymborkis corymbis*  
*Cranichis muscosa*  
*Cranichis* spp.  
*Cranichis wagneri*  
*Crossoglossa caulescens*  
*Cryptarrhena lunata*

**51 - 150**

*Plectrelminthus caudatus*  
*Pleurothallis brighamii*  
*Pleurothallis ochracea*  
*Pleurothallis tikalensis*  
*Pleurothallis tribuloides*  
*Polystachya concreta*  
*Polystachya foliosa*  
*Ponera striata*  
*Porpax lanii*  
*Porpax meirax*  
*Porpax meirax* var. *elwesii*  
*Pteroceras semiteretifolium*  
*Robiquetia pachyphylla*  
*Robiquetia spatulata*  
*Saccolabium* spp.  
*Sarcanthus* spp.  
*Scaphyglottis behrii*  
*Scaphyglottis prolifera*  
*Schoenorchis gemmata*  
*Schoenorchis* spp.  
*Schomburgkia lyonsii*  
*Smitinandia helferi*  
*Sobralia fragrans*  
*Sobralia macrantha*  
*Spathoglottis* spp.  
*Spiranthes* spp.  
*Stanhopea ecomuta*  
*Stanhopea wardii*  
*Stelis ciliaris*  
*Stelis* spp.  
*Stilifolium stipitatum*  
*Sunipia annamensis*  
*Thrixspermum acuminatissimum*  
*Thrixspermum centipeda*  
*Thrixspermum* spp.  
*Thunia bensoniae*  
*Trichoglottis retusa*  
*Trichoglottis* spp.

**151 - 300****301 - 1000**

*Trias nana*  
*Trias nasuta*  
*Trichoglottis tomentosa*  
*Trigonidium egertonianum*  
*Vanilla pilifera*

**> 1000**

**< 50 (not 0)**

*Cryptarrhena* spp.  
*Cryptocentrum latifolium*  
*Cryptocentrum* spp.  
*Cryptopus elatus*  
*Cryptopus* spp.  
*Cryptopylos clausus*  
*Cyclopogon elatus*  
*Cycnoches cooperi*  
*Cycnoches egertonianum*  
*Cycnoches pentadactylon*  
*Cycnoches peruvianum*  
*Cycnoches ventricosum*  
*Cynorkis elegans*  
*Cynorkis fastigiata*  
*Cynorkis flexuosa*  
*Cynorkis globulosa*  
*Cynorkis gracilis*  
*Cynorkis grandiflora*  
*Cynorkis hirtula*  
*Cynorkis laeta*  
*Cynorkis nutans*  
*Cynorkis spatulata*  
*Cynorkis squamosa*  
*Cynorkis uniflora*  
*Cyrtopodium hatschbachii*  
*Cyrtopodium palmifrons*  
*Cyrtorchis arcuata*  
*Cyrtorchis* spp.  
*Cyrtosia* spp.  
*Dactylorhiza fuchsii*  
*Dactylorhiza maculata*  
*Dactylorhiza majalis* ssp. *baltica*  
*Dactylorhiza romana* ssp. *markusii*  
*Dactylorhiza* spp.  
*Dendrophyllax barrettiae*  
*Dendrophyllax fawcettii*  
*Dendrophyllax helorrhiza*

**51 - 150**

*Trichopilia* spp.  
*Trichosalpinx ciliaris*  
*Zygostates alleniana*

**151 - 300****301 - 1000****> 1000**

## &lt; 50 (not 0)

*Dendrophyllax* spp.  
*Diaphananthe pellucida*  
*Diaphananthe quintasii*  
*Dichaea brachypoda*  
*Dichaea glauca*  
*Dichaea hystricina*  
*Dichaea morrisii*  
*Dichaea muricatoides*  
*Dichaea panamensis*  
*Dichaea pendula*  
*Dichaea picta*  
*Dichaea squarrosa*  
*Dichaea trichocarpa*  
*Dichaea trulla*  
*Dichaea verrucosa*  
*Dilomilis montana*  
*Dimorphorchis lowii*  
*Dinema* spp.  
*Diplocaulobium ou-hinnae*  
*Dipodium paludosum*  
*Dipodium* spp.  
*Disperis* spp.  
*Domingoa hymenodes*  
*Domingoa nodosa*  
*Dryadella linearifolia*  
*Dryadella obrieniana*  
*Earina deplanchei*  
*Earina valida*  
*Elleanthus caricoides*  
*Elleanthus cynarocephalus*  
*Elleanthus graminifolius*  
*Elleanthus linifolius*  
*Elleanthus longibracteatus*  
*Elleanthus muscicola*  
*Elleanthus poiformis*  
*Elleanthus* spp.  
*Elleanthus tonduzii*  
*Epimatostigma dives*

## &lt; 50 (not 0)

*Epimatostigma* spp.  
*Epidanthus muscicola*  
*Epidanthus paranthicus*  
*Epigeneium chapaense*  
*Epistephium* spp.  
*Eriaxis rigida*  
*Eriopsis biloba*  
*Erythrodes hirtella*  
*Erythrodes killipii*  
*Erythrodes nobilis*  
*Erythrodes plantaginea*  
*Erythrodes* spp.  
*Euanthe sanderiana*  
*Eulophia beravensis*  
*Eulophia dufossei*  
*Eulophia galbana*  
*Eulophia hologlossa*  
*Eulophia horsfallii*  
*Eulophia humbertii*  
*Eulophia livingstoneana*  
*Eulophia macrostachya*  
*Eulophia milnei*  
*Eulophia nervosa*  
*Eulophia nyasae*  
*Eulophia palmicola*  
*Eulophia ramosa*  
*Eulophia scripta*  
*Eulophia siamensis*  
*Eulophia stricta*  
*Eulophiella* spp.  
*Eurystyles ananassocomos*  
*Flickingeria pardalina*  
*Flickingeria pumila*  
*Flickingeria* spp.  
*Fregea amabilis*  
*Gastrochilus biggibus*  
*Genyorchis pumila*  
*Geodorum citrinum*

## &lt; 50 (not 0)

*Geodorum purpureum*  
*Geodorum* spp.  
*Gomesa planifolia*  
*Gonatostylis vieillardii*  
*Gongora cassidea*  
*Gongora sanderiana*  
*Gongora scaphephorus*  
*Goodyera* spp.  
*Govenia* spp.  
*Grammangis spectabilis*  
*Grammangis* spp.  
*Graphorkis scripta*  
*Graphorkis* spp.  
*Grosourdia muscosa*  
*Grosourdia* spp.  
*Gudrunia tuerckheimii*  
*Habenaria dentata*  
*Habenaria lindleyana*  
*Habenaria malintana*  
*Habenaria medioflexa*  
*Habenaria monorrhiza*  
*Habenaria repens*  
*Habenaria roseata*  
*Habenaria rostrata*  
*Hapalorchis lineatus*  
*Harrisella porrecta*  
*Hexadesmia crurigera*  
*Hexadesmia micrantha*  
*Hexadesmia* spp.  
*Hexisea bidentata*  
*Hispaniella henekenii*  
*Holcoglossum amesianum*  
*Holcoglossum* spp.  
*Homalopetalum pumilio*  
*Huntleya fasciata*  
*Huntleya meleagris*  
*Hygrochilus* spp.  
*Hymenorchis* spp.

## &lt; 50 (not 0)

*Ionopsis* spp.  
*Isabela* spp.  
*Isochilus latibracteatus*  
*Jacquiiniella globosa*  
*Jacquiiniella* spp.  
*Jumellea amplifolia*  
*Jumellea arborescens*  
*Jumellea bathiei*  
*Jumellea brachycentra*  
*Jumellea brevifolia*  
*Jumellea confusa*  
*Jumellea cyrtoceras*  
*Jumellea densifoliata*  
*Jumellea flavescens*  
*Jumellea fragrans*  
*Jumellea gracilipes*  
*Jumellea hyalina*  
*Jumellea neglecta*  
*Jumellea pachyra*  
*Jumellea recta*  
*Jumellea sagittata*  
*Jumellea similis*  
*Kefersteinia costaricensis*  
*Kefersteinia lactea*  
*Kefersteinia* spp.  
*Kegeliella kupperi*  
*Kegeliella* spp.  
*Kingidium chibae*  
*Kingidium minus*  
*Kingidium* spp.  
*Koellensteinia tricolor*  
*Lacaena spectabilis*  
*Laeliopsis domingensis*  
*Lemboglossum bictoniense*  
*Lemurella culcifera*  
*Lemurorchis madagascariensis*  
*Leochilus labiatus*  
*Leochilus* spp.

## &lt; 50 (not 0)

*Lepanthes acuminata*  
*Lepanthes cochlearifolia*  
*Lepanthes comet-halleyi*  
*Lepanthes costaricensis*  
*Lepanthes disticha*  
*Lepanthes divaricata*  
*Lepanthes domingensis*  
*Lepanthes dorsalis*  
*Lepanthes elata*  
*Lepanthes helleri*  
*Lepanthes intermedia*  
*Lepanthes melanocaulon*  
*Lepanthes turialvae*  
*Lepanthes woodiana*  
*Lepanthopsis* spp.  
*Leptotes bicolor*  
*Liparis anthericoides*  
*Liparis bootanensis*  
*Liparis caespitosa*  
*Liparis cardiophylla*  
*Liparis condylobulbon*  
*Liparis elata*  
*Liparis gracilipes*  
*Liparis lacerata*  
*Liparis latifolia*  
*Liparis listeroides*  
*Liparis nervosa*  
*Liparis pallida*  
*Liparis parviflora*  
*Liparis resupinata*  
*Liparis rhodochila*  
*Liparis rivalis*  
*Liparis vestita*  
*Liparis wrayi*  
*Lockhartia amoena*  
*Lockhartia hercodonta*  
*Lockhartia lunifera*  
*Lockhartia micrantha*

## &lt; 50 (not 0)

*Lockhartia oerstedii*  
*Lockhartia pittieri*  
*Lockhartia serra*  
*Lockhartia* spp.  
*Ludisia* spp.  
*Luisia macrotis*  
*Luisia recurva*  
*Luisia teretifolia*  
*Luisia thailandica*  
*Macradenia lutescens*  
*Macradenia* spp.  
*Macropodanthus alatus*  
*Macropodanthus* spp.  
*Malaxis latifolia*  
*Malaxis massonii*  
*Malaxis perakensis*  
*Malaxis* spp.  
*Malleola altocarinata*  
*Malleola dentifera*  
*Malleola* spp.  
*Maxillaria acostaei*  
*Maxillaria acutifolia*  
*Maxillaria adolphii*  
*Maxillaria alba*  
*Maxillaria amparoana*  
*Maxillaria bicallosa*  
*Maxillaria biolleyi*  
*Maxillaria brachybulbon*  
*Maxillaria bracteata*  
*Maxillaria brunnea*  
*Maxillaria camaridii*  
*Maxillaria coccinea*  
*Maxillaria cucullata*  
*Maxillaria dendrobioides*  
*Maxillaria elatior*  
*Maxillaria foliosa*  
*Maxillaria hedwigiae*  
*Maxillaria hematoglossa*

## &lt; 50 (not 0)

*Maxillaria inaudita*  
*Maxillaria meleagris*  
*Maxillaria miniata*  
*Maxillaria nasuta*  
*Maxillaria neglecta*  
*Maxillaria paleata*  
*Maxillaria picta*  
*Maxillaria ponerantha*  
*Maxillaria ringens*  
*Maxillaria rodrigueziana*  
*Maxillaria sanguinea*  
*Maxillaria scorpioidea*  
*Maxillaria splendens*  
*Maxillaria tigrina*  
*Maxillaria umbratilis*  
*Maxillaria valenzuelana*  
*Maxillaria wrightii*  
*Mediocalcar* spp.  
*Megastylis gigas*  
*Megastylis glandulosa*  
*Megastylis* spp.  
*Mendoncella grandiflora*  
*Mesospinidium* spp.  
*Microcoelia aurantiaca*  
*Microcoelia* spp.  
*Micropera pallida*  
*Micropera* spp.  
*Micropera thailandica*  
*Microsaccus* spp.  
*Microterangis hariotiana*  
*Microterangis humblotii*  
*Microterangis oligantha*  
*Miltonioides confusa*  
*Miltonioides pauciflora*  
*Miltonioides stenoglossa*  
*Mischobulbum cordifolium*  
*Mischobulbum* spp.  
*Mischobulbum wrayanum*

## &lt; 50 (not 0)

*Monomeria longipes*  
*Mormodes buccinator*  
*Mormodes frymirei*  
*Mormodes lobata*  
*Mormodes revoluta*  
*Mormodes rolfeana*  
*Mormodes vinacea*  
*Mormolyca* spp.  
*Myoxanthus* spp.  
*Myrmecophila* spp.  
*Myrmecophila wendlandii*  
*Mystacidium* spp.  
*Nageliella angustifolia*  
*Nageliella* spp.  
*Nanodes discolor*  
*Nanodes porpax*  
*Nanodes* spp.  
*Neobenthamia gracilis*  
*Neofinetia falcata*  
*Neolehmannia barbeyana*  
*Neo-Urbania adendrobium*  
*Nephelaphyllum* spp.  
*Nervilia* spp.  
*Neuwiedia annamensis*  
*Neuwiedia* spp.  
*Nidema* spp.  
*Notylia* spp.  
*Oberonia apiculata*  
*Oberonia dalatensis*  
*Oberonia dubia*  
*Oberonia ensiformis*  
*Oberonia falconeri*  
*Oberonia gammiei*  
*Oberonia kanburiensis*  
*Oberonia langbianensis*  
*Oberonia longibracteata*  
*Oberonia pachyphylla*  
*Oberonia pyrulifera*

## &lt; 50 (not 0)

*Oberonia teres*  
*Octomeria deltoglossa*  
*Oeceoclades boinensis*  
*Oeceoclades gracillima*  
*Oeceoclades pandurata*  
*Oeceoclades pulchra*  
*Oeceoclades spathulifera*  
*Oeonia* spp.  
*Oeoniella* spp.  
*Oerstedella endresii*  
*Oerstedella pentadactyla*  
*Oerstedella schweinfurthiana*  
*Oerstedella* spp.  
*Oerstedella wallisii*  
*Ophrys ciliata*  
*Ophrys dyris*  
*Ophrys fusca*  
*Ophrys holoserica*  
*Ophrys lutea*  
*Ophrys sphegodes*  
*Ophrys tenthredinifera*  
*Orchis anatolica*  
*Orchis collina*  
*Orchis coriophora*  
*Orchis longicornu*  
*Orchis mascula*  
*Orchis morio*  
*Orchis morio* ssp. *champagneuxii*  
*Orchis papilionacea*  
*Orchis purpurea*  
*Orchis simia*  
*Orchis* spp.  
*Orchis tridentata*  
*Omithocephalus inflexus*  
*Omithochilus* spp.  
*Osmoglossum pulchellum*  
*Osmoglossum* spp.  
*Otochilus alba*

## &lt; 50 (not 0)

*Otochilus* spp.  
*Pachyphyllum* spp.  
*Pachyplectron neocaledonicum*  
*Pachystele corallorrhiza*  
*Pachystele densa*  
*Pachystele jimenezii*  
*Panisea distelidia*  
*Panisea* spp.  
*Panisea uniflora*  
*Papilionanthe hookeriana*  
*Paraphalaenopsis labukensis*  
*Paraphalaenopsis laycockii*  
*Paraphalaenopsis serpentilingua*  
*Pecteilis henryi*  
*Pecteilis* spp.  
*Pelatantheria* spp.  
*Pelexia roseoalba*  
*Pelexia* spp.  
*Peristeria elata*  
*Perrieriella madagascariensis*  
*Phaius daenikerii*  
*Phaius indigoferus*  
*Phaius mishmensis*  
*Phaius peyrotii*  
*Phaius pulcher*  
*Phaius robertsii*  
*Phaius simulans*  
*Phaius tetragonus*  
*Pholidota annamensis*  
*Pholidota convallariae*  
*Pholidota recurva*  
*Pholidota rubra*  
*Platanthera bifolia*  
*Platylepis* spp.  
*Platystele oxyglossa*  
*Platystele pedicellaris*  
*Platystele* spp.  
*Platystele stenostachya*

## &lt; 50 (not 0)

*Platythelys querceticola*  
*Pleione praecox*  
*Pleurothallis alopex*  
*Pleurothallis amparoana*  
*Pleurothallis angustifolia*  
*Pleurothallis angustisepala*  
*Pleurothallis cardiophyllax*  
*Pleurothallis cardiothallis*  
*Pleurothallis caymanensis*  
*Pleurothallis corniculata*  
*Pleurothallis divexa*  
*Pleurothallis erinacea*  
*Pleurothallis eumecocaulon*  
*Pleurothallis gelida*  
*Pleurothallis glandulosa*  
*Pleurothallis grandis*  
*Pleurothallis hastata*  
*Pleurothallis hirsutula*  
*Pleurothallis immersa*  
*Pleurothallis lewisae*  
*Pleurothallis llamachoi*  
*Pleurothallis longilabris*  
*Pleurothallis matudiana*  
*Pleurothallis minutalis*  
*Pleurothallis nummularia*  
*Pleurothallis oblongifolia*  
*Pleurothallis obovata*  
*Pleurothallis ophioglossoides*  
*Pleurothallis picta*  
*Pleurothallis pruinosa*  
*Pleurothallis quadrifida*  
*Pleurothallis racemiflora*  
*Pleurothallis richteri*  
*Pleurothallis ruscifolia*  
*Pleurothallis sanchoii*  
*Pleurothallis sertularioides*  
*Pleurothallis setosa*  
*Pleurothallis testifolia*

## &lt; 50 (not 0)

*Pleurothallis tubata*  
*Pleurothallis tuerckheimii*  
*Plocoglottis javanica*  
*Plocoglottis* spp.  
*Podochilus cornutus*  
*Podochilus microphyllus*  
*Podochilus* spp.  
*Polyradicion* spp.  
*Polystachya clavata*  
*Polystachya cornigera*  
*Polystachya cultriformis*  
*Polystachya dolichophylla*  
*Polystachya fusiformis*  
*Polystachya heckeliana*  
*Polystachya henrici*  
*Polystachya humbertii*  
*Polystachya masayensis*  
*Polystachya paniculata*  
*Polystachya rosea*  
*Polystachya tsinjoarivensis*  
*Pomatocalpa arachnanthe*  
*Pomatocalpa latifolia*  
*Pomatocalpa naevata*  
*Pomatocalpa ramosa*  
*Pomatocalpa* spp.  
*Ponera* spp.  
*Ponthieva racemosa*  
*Ponthieva* spp.  
*Porpax grandiflora*  
*Prescottia oligantha*  
*Prescottia* spp.  
*Prescottia stachyodes*  
*Psilochilus macrophyllus*  
*Psychilis kraenzlinii*  
*Psychilis krugii*  
*Psychilis olivacea*  
*Psychilis* spp.  
*Psychilis truncata*

## &lt; 50 (not 0)

*Psygmorchis pumilio*  
*Pteroceras pallidum*  
*Pterostylis curta*  
*Pterostylis obtusa*  
*Quisqueya fuertesii*  
*Quisqueya* spp.  
*Rangaeris muscicola*  
*Reichenbachanthus* spp.  
*Restrepia muscifera*  
*Restrepia* spp.  
*Restrepia subserrata*  
*Rhyncholaelia digbyana*  
*Robiquetia* spp.  
*Rodriguezia lanceolata*  
*Rodriguezia secunda*  
*Saccolabiopsis pallida*  
*Sarcochilus falcatus*  
*Sarcochilus* spp.  
*Sarcoglottis sceptrodes*  
*Sarcoglottis* spp.  
*Sarcoglyphis comberi*  
*Sarcoglyphis thailandica*  
*Sarcoglyphis yunnanensis*  
*Satyrium trinerve*  
*Scaphosepalum* spp.  
*Scaphyglottis acostaei*  
*Scaphyglottis amparoana*  
*Scaphyglottis graminifolia*  
*Scaphyglottis limonensis*  
*Scaphyglottis lindeniana*  
*Scaphyglottis mesocopis*  
*Scaphyglottis minutiflora*  
*Scaphyglottis sigmoidea*  
*Scaphyglottis spathulata*  
*Scaphyglottis violacea*  
*Scelochilus ottonis*  
*Scelochilus tuerckheimii*  
*Schlimmia alpina*

## &lt; 50 (not 0)

*Schoenorchis micrantha*  
*Schoenorchis tortifolia*  
*Schomburgkia gloriosa*  
*Schomburgkia marginata*  
*Schomburgkia superbiens*  
*Schomburgkia undulata*  
*Serapias cordigera*  
*Serapias lingua*  
*Serapias parviflora*  
*Serapias vomeracea*  
*Sievekingia* spp.  
*Sievekingia suavis*  
*Sigmatostalix guatemalensis*  
*Sigmatostalix hymenantha*  
*Sigmatostalix macrobulbon*  
*Sigmatostalix picta*  
*Sigmatostalix* spp.  
*Sigmatostalix unguiculata*  
*Smitinandia* spp.  
*Sobennikoffia* spp.  
*Sobralia macra*  
*Sobralia macrophylla*  
*Sobralia mucronata*  
*Sobralia powellii*  
*Solenangis aphylla*  
*Solenangis cornuta*  
*Spathoglottis aurea*  
*Spathoglottis eburnea*  
*Spiranthes cranichoides*  
*Stanhopea anfracta*  
*Stanhopea candida*  
*Stanhopea graveolens*  
*Staurochilus* spp.  
*Stelis argentata*  
*Stelis gracilis*  
*Stelis purpurea*  
*Stelis repens*  
*Stenorrhynchos aurantiacus*

## &lt; 50 (not 0)

*Stenorrhynchos calcaratus*  
*Stenorrhynchos lanceolatus*  
*Stenorrhynchos speciosus*  
*Stenorrhynchos* spp.  
*Stereochilus* spp.  
*Steveniella caucasica*  
*Systemoglossum costaricense*  
*Systemoglossum* spp.  
*Taeniophyllum biocellatum*  
*Taeniophyllum* spp.  
*Tainia latilingue*  
*Tainia* spp.  
*Telipogon biolleyi*  
*Telipogon* spp.  
*Tetragamestus modestus*  
*Tetramicra bulbosa*  
*Tetramicra canaliculata*  
*Tetramicra ekmanii*  
*Tetramicra* spp.  
*Thecostele alata*  
*Thecostele* spp.  
*Thelasis capitata*  
*Thelasis* spp.  
*Thrixspermum amplexicaule*  
*Thrixspermum arachnites*  
*Thrixspermum calceolus*  
*Thrixspermum rubrocallosum*  
*Thrixspermum scopa*  
*Thrixspermum subulatum*  
*Thrixspermum sutepense*  
*Thunia* spp.  
*Ticoglossum krameri*  
*Ticoglossum oerstedii*  
*Ticoglossum* spp.  
*Trias oblonga*  
*Trias* spp.  
*Trichocentrum* spp.  
*Trichocentrum tigrinum*

< 50 (not 0)

*Trichoceros antennifer*  
*Trichoglottis bipunctata*  
*Trichoglottis cirrhifera*  
*Trichoglottis lanceolaria*  
*Trichoglottis philippinensis*  
*Trichoglottis scaphigera*  
*Trichoglottis triflora*  
*Trichopilia maculata*  
*Trichopilia marginata*  
*Trichopilia suavis*  
*Trichopilia tortilis*  
*Trichosalpinx blaisdellii*  
*Trichosalpinx cedralensis*  
*Trichosalpinx foliata*  
*Trichotosia dalatensis*  
*Trichotosia microphylla*  
*Trichotosia mucronata*  
*Trichotosia pulvinata*  
*Trichotosia rigida*  
*Trichotosia sakdisrii*  
*Trichotosia* spp.  
*Trichotosia velutina*  
*Tridactyle bicaudata*  
*Trigonidium acuminatum*  
*Trigonidium insigne*  
*Trigonidium lankesteri*

< 50 (not 0)

*Trigonidium* spp.  
*Trigonocheilum alatum*  
*Trigonocheilum meirax*  
*Trizeuxis* spp.  
*Tropidia* spp.  
*Vanilla barbellata*  
*Vanilla bicolor*  
*Vanilla claviculata*  
*Vanilla decaryana*  
*Vanilla dilloniana*  
*Vanilla madagascariensis*  
*Vanilla mexicana*  
*Vanilla pfaviana*  
*Vanilla poitaei*  
*Vanilla siamensis*  
*Warmingia eugenii*  
*Warrea* spp.  
*Warrea warreana*  
*Xylobium colleyi*  
*Xylobium palmifolium*  
*Xylobium* spp.  
*Zootrophion atropurpureum*  
*Zootrophion* spp.  
*Zygopetalum maxillare*  
*Zygopetalum* spp.  
*Zygostates* spp.

< 50 (not 0)

< 50 (not 0)

< 50 (not 0)