

EXAMEN DE LAS PROPUESTAS DE ENMIENDA A LOS APÉNDICES I Y II

A. Propuesta

Anotación de Orchidaceae en el Apéndice II para excluir especímenes reproducidos artificialmente de los siguientes géneros:

<i>Cattleya</i>	Híbridos interespecíficos del género e híbridos intergenéricos
<i>Cymbidium</i>	Híbridos interespecíficos del género e híbridos intergenéricos
<i>Dendrobium</i>	Híbridos interespecíficos del género conocidos en la horticultura como "tipos <i>nobile</i> " y "tipos <i>phalaenopsis</i> ", ambos claramente reconocibles por los criadores comerciales y los aficionados
<i>Oncidium</i>	Híbridos interespecíficos del género e híbridos intergenéricos
<i>Phalaenopsis</i>	Híbridos interespecíficos del género e híbridos intergenéricos
<i>Vanda</i>	Híbridos interespecíficos del género e híbridos intergenéricos

Para que diga como sigue:

"Los especímenes reproducidos artificialmente de híbridos de los géneros *Cattleya*, *Cymbidium*, *Dendrobium* (únicamente *phalaenopsis* y los tipos *nobile*), *Oncidium*, *Phalaenopsis* y *Vanda*, inclusive sus híbridos intergenéricos, no están sujetos a las disposiciones de la Convención cuando: a) los especímenes se comercialicen en envíos compuestos por contenedores individuales (por ejemplo, cartones, cajas o cajones) que contengan 100 o más plantas cada uno; b) todas las plantas incluidas en un contenedor son del mismo híbrido, sin que se mezclen diferentes híbridos en el mismo contenedor; c) las plantas en un contenedor pueden reconocerse fácilmente como especímenes reproducidos artificialmente al mostrar un elevado grado de uniformidad en cuanto a su tamaño y estadio de crecimiento, limpieza, sistemas radiculares intactos y, en general, ausencia de daños o heridas que podrían atribuirse a que las plantas proceden del medio silvestre; d) las plantas no muestran características de origen silvestre, como daños ocasionados por insectos u otros animales, fungi o algas adheridas a las hojas, o daños mecánicos producidos en las raíces, hojas u otras partes debido a la recolección; y e) los envíos van acompañados de documentación, como una factura, en la que se indica claramente el número de plantas y cuáles de los seis géneros exentos están incluidos en el envío, y está firmada por el transportador. Las plantas que no beneficien de la exención deben ir acompañadas de los documentos CITES apropiados."

B. Autor de la propuesta

Estados Unidos de América.

C. Documentación justificativa1. Taxonomía

- 1.1 Clase: Monocotyledonae
- 1.2 Orden: Orchidales
- 1.3 Familia: Orchidaceae

1.4 Género:

- 1.4.1 Híbridos de *Cattleya* Lindl. (aproximadamente 30.000 híbridos interespecíficos e intergenéricos antropogénicos; Anexo 1)
- 1.4.2 *Cymbidium* Sw. (aproximadamente 11.000 híbridos interespecíficos e intergenéricos antropogénicos; Anexo 1)
- 1.4.3 *Dendrobium nobile* Lindl. y *Dendrobium bigibbum* Lindl. [= *D. halaenopsis* Fitzg.] (miles de híbridos antropogénicos conocidos en el comercio como dendrobiums "tipo *nobile*" y "tipo *phalaenopsis*")
- 1.4.4 *Oncidium* Sw. (aproximadamente 4.000 híbridos antropogénicos)
- 1.4.5 *Phalaenopsis* Blume (más de 22.000 híbridos antropogénicos)
- 1.4.6 *Vanda* Jones (aproximadamente 6.000 híbridos antropogénicos)

1.5 Sinónimos científicos: Véanse en el Anexo 1 los nombres de los híbridos intergenéricos.

1.6 Nombres comunes**:

- español:
- francés:
- inglés: Dancing lady orchid (*Oncidium*)
Moth orchid (*Phalaenopsis*)

** Muchas orquídeas no tienen nombres comunes y por lo general se comercian con sus nombres científicos

1.7 Número de código:

2. Parámetros biológicos

Estos parámetros no son pertinentes para la propuesta, ya que ésta no se refiere a especímenes recogidos en la naturaleza, y ni siquiera, en la mayoría de los casos, a entidades que se encuentran en la naturaleza (con excepción de los híbridos naturales, que también pueden producirse artificialmente mediante cultivos). La mayoría de esos híbridos reproducidos artificialmente son híbridos interespecíficos o intergenéricos complejos, a menudo distantes en varias generaciones de la especie original utilizada para crearlos, y sus orígenes son anteriores a la Convención.

Esta propuesta se formula de conformidad con las disposiciones del párrafo f) del segundo RESUELVE de la Resolución Conf. 9.24:

"Las especies de las cuales todos los especímenes comercializados hayan sido criados en cautividad o reproducidos artificialmente no deberán ser incluidas en los Apéndices si no es probable que se comercialicen especímenes de origen silvestre";

así como de conformidad con lo dispuesto en el párrafo a) del epígrafe DETERMINA de la sección de la Resolución Conf. 11.11 titulada En lo que respecta a los híbridos:

"Los híbridos deben estar sujetos a las disposiciones de la Convención aun cuando no estén específicamente incluidos en los Apéndices, si uno o ambos genitores pertenecen a taxa incluidos en los Apéndices, a menos que estén excluidos de los controles CITES en virtud de una anotación especial a los Apéndices II ó III (véase la anotación ° 608 en la Interpretación de los Apéndices I y II)."

3. Utilización y comercio

3.1 Utilización nacional

Una relación por países de la utilización nacional de estos híbridos no sería significativa, porque no son entidades naturales y se comercian en todo el mundo.

3.2 Comercio internacional lícito

Los datos del Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación correspondientes a los años 1980 a 1998 (año más reciente sobre el que se dispone de datos) revelan que un número creciente de especímenes reproducidos artificialmente, incluido un porcentaje creciente, representa el total del tráfico lícito registrado. Alrededor del 95% o más de las decenas de millones de orquídeas que se comercian anualmente consiste en plantas reproducidas artificialmente (véase el Anexo 2). Al mismo tiempo, el número total de plantas recogidas en la naturaleza que son objeto de intercambios comerciales parece estar disminuyendo (véase el Anexo 3), aunque es difícil afirmarlo con certeza, dada la posibilidad de que los datos correspondientes a los últimos años sean incompletos

3.3 Tráfico ilícito

Algunos especímenes de híbridos reproducidos artificialmente de estos géneros son objeto de comercio ilícito, aunque por lo general los esfuerzos deliberados de comerciar con orquídeas de contrabando afectan a especies, sobre todo especímenes recogidos en la naturaleza. El tráfico ilícito de híbridos consiste a menudo en un pequeño número de especímenes en poder de aficionados que no conocen los requisitos en materia de documentación. Por lo general, los criadores comerciales conocen los requisitos aplicables a los permisos o certificados y los obtienen cuando los necesitan, aunque a veces se producen irregularidades.

3.4 Efectos reales o potenciales del comercio

La preocupación por los efectos del comercio no guarda relación con estas entidades, sino con especies naturales dentro de esos géneros. La exención de los híbridos reproducidos artificialmente puede ser perjudicial para las poblaciones silvestres si los especímenes recogidos en la naturaleza de esos géneros se presentan falsamente en el comercio como híbridos reproducidos artificialmente. Sin embargo, este riesgo es igual que el riesgo de que especímenes recogidos en la naturaleza se comercien con permisos o certificados expedidos para especímenes reproducidos artificialmente. Las restricciones que figuran en la anotación propuesta tienen por finalidad evitar abusos de la exención por parte de los comerciantes de especies recogidas en la naturaleza, que por lo general (a) se comercian en cantidades menores; (b) no tienen una apariencia uniforme; y (c) exhiben características de origen silvestre.

3.5 Reproducción en cautividad con fines comerciales (fuera del país de origen)

Los especímenes reproducidos artificialmente de estos seis géneros (*Cattleya*, *Cymbidium*, *Dendrobium*, *Oncidium*, *Phalaenopsis* y *Vanda*) están representados por más de 80.000 gregi (plural de greg, término utilizado para la progenia resultante de un cruce de dos plantas genitoras en particular; número correspondiente a diciembre de 2001) híbridos, y constituyen con mucho el componente más importante del comercio internacional de orquídeas. El cultivo de estos seis géneros tiene lugar desde que a mediados del siglo XIX comenzó la hibridación en la familia de las orquídeas. El primer híbrido interespecífico registrado, alrededor de 1850, aunque no fue el primero en florecer, fue un híbrido *Cattleya*. Desde 1922, cuando Lewis Knudson introdujo el cultivo asimbiótico por semilla para las orquídeas, su hibridación se ha multiplicado, habiéndose registrado a fines de 2000 más de 110.000 gregi híbridos. El cultivo por semilla, que sigue siendo parte crucial de la producción comercial de orquídeas a gran escala –especialmente de *Phalaenopsis*, con mucho la especie de la que se produce el mayor número de plantas– y el cultivo por tejidos o por clonación de cultivares populares han hecho que el mercado mundial crezca geométricamente.

El espectacular índice de crecimiento del comercio mundial de orquídeas, tal como evidencian las cifras comerciales, se ha visto impulsado por varios factores. Entre ellos cabe mencionar: el aumento de la popularidad y el hecho de que los consumidores se han dado cuenta de que las orquídeas no son excesivamente costosas y pueden cultivarse en casa; las mejoras tecnológicas en el cultivo de las orquídeas, que permiten cultivar mayores cantidades de plantas más deprisa, y por

tanto a un costo más bajo; la mejora del transporte entre zonas de producción de bajos costos y mercados distantes, donde la producción es menos eficaz en función del costo; y la mejora de la comunicación entre los países productores y los países consumidores, donde debido a la mejor comercialización pueden obtenerse precios más altos.

Las principales naciones productoras son el Brasil, China, Costa Rica, Indonesia, Malasia, los Países Bajos, Filipinas, Tailandia y los Estados Unidos de América. El aumento de la demanda en las naciones desarrolladas ofrece a países en desarrollo del sudoeste asiático y América Latina la oportunidad de desarrollar mercados de exportación.

4. Conservación y gestión

4.1 Situación jurídica

Los híbridos reproducidos artificialmente pueden estar sujetos a controles legales a nivel nacional con objeto de proteger las especies. Actualmente, la exportación de esos híbridos requiere documentos CITES, para asegurarse de que su exportación es legal y no obra en detrimento de sus especies genitoras.

4.2 Gestión de la especie

No afecta a esta propuesta.

4.3 Medidas de control

Los híbridos reproducidos artificialmente de *Cattleya*, *Cymbidium*, *Dendrobium*, *Oncidium*, *Phalaenopsis* y *Vanda* pueden distinguirse de los especímenes silvestres por las siguientes características:

- las plantas son objeto de intercambios comerciales en grandes cantidades por parte de agentes especializados en la comercialización masiva de plantas en maceta;
- los especímenes del mismo taxón son extremadamente uniformes en tamaño y forma, especialmente dentro de cada expedición, porque las plantas tienen la misma edad y se encuentran en la misma fase de crecimiento;
- por lo general, los especímenes están libres de plagas, enfermedades y daños;
- normalmente, los especímenes crecen en macetas, y a menudo tienen raíces adaptadas a la forma de la maceta en la que se han cultivado;
- habitualmente, los precios de estas plantas son bajos y coherentes dentro de cada taxa;
- a menudo, aunque no siempre, los híbridos reproducidos artificialmente se exportan en grandes cantidades de países que no formen parte del área de distribución natural de la especie originaria.

5. Información sobre especies similares

Esta propuesta sólo concierne a los híbridos reproducidos artificialmente de los seis géneros especificados, todos los cuales son relativamente fáciles de identificar a nivel de género o tipo. Los híbridos reproducidos artificialmente de estos géneros pueden confundirse en el comercio con sus especies genitoras (congéneres) debido a su apariencia similar.

6. Otros comentarios

6.1 En general

Esta propuesta se elaboró como consecuencia de un examen de la clasificación de las Orchidaceae, que comenzó en la Décima Reunión del Comité de Flora (Shepherdstown, 2000), por parte de un Grupo de Trabajo asistido por la Secretaría. En la 11ª Reunión del Comité de Flora (Langkawi, 2001) se determinó que un examen detallado de todas las Orchidaceae no era factible, debido a la limitación de los recursos y la enormidad del empeño. Sin embargo, para que la clasificación de las Orchidaceae fuera más eficaz, se acordó que otro Grupo de Trabajo estudiara la posibilidad de anotar los géneros seleccionados abarcados por esta propuesta para eximir de controles de la CITES a sus híbridos reproducidos artificialmente. Esa anotación tiene por objeto crear un incentivo al comercio de especímenes reproducidos artificialmente, eliminando la necesidad de obtener permisos CITES, como alternativa preferida al comercio de especímenes recogidos en la naturaleza, con respecto a los cuales no se conocen con precisión los efectos del comercio. Además, la eliminación de los controles de la CITES para los especímenes reproducidos artificialmente reduciría de manera importante el volumen de trabajo de las autoridades emisoras de permisos, de modo que éstas podrían concentrar sus esfuerzos en especímenes que requieren una inspección más estricta. Sin embargo, esta anotación aumentará la responsabilidad de los funcionarios de inspección que han de asegurarse de que los especímenes reúnen los requisitos requeridos para la exención, y para que ésta sea viable podría ser necesario estudiar la posibilidad de establecer mecanismos adicionales.

Esta propuesta fue debatida y respaldada por el Comité de Flora en su 12ª Reunión (Leiden, 2002).

7. Observaciones complementarias

Varios países del área de distribución de estos géneros asistieron a la 12ª Reunión del Comité de Flora como Representantes Regionales en el Comité y como observadores de las Partes. Ninguno de los países del área de distribución representados en la reunión se opuso a esta propuesta. Sin embargo, los asistentes a la reunión acordaron que si la propuesta se adoptaba, la aplicación de la anotación debía supervisarse para determinar si creaba alguna dificultad, especialmente con respecto al cumplimiento de los requisitos establecidos en la Convención para las especies e híbridos de orquídeas no exentos. Se acordó que en caso de determinarse que la adopción de la anotación tenía por consecuencia un aumento del comercio ilícito o creaba otras dificultades significativas para la reglamentación de los especímenes no exentos, la anotación se derogaría lo antes posible.

8. Referencias

- Bechtel, H., P. Cribb, and E. Launert. 1992. *The Manual of Cultivated Orchid Species* Third Edition. The MIT Press, Cambridge, Massachusetts.
- Dressler, R. L. 1993. *Phylogeny and Classification of the Orchid Family*. Dioscorides Press, Hong Kong.
- Wildcatt Database Co. 2001. *Wildcatt Orchids: An Orchid Database* (CD-ROM). Wildcatt Database Co., Ames, Iowa.

Nombres de híbridos intergenéricos comprendidos en los seis géneros naturales de *Cattleya*, *Cymbidium*, *Dendrobium*, *Oncidium*, *Phalaenopsis* y *Vanda*. En diciembre de 2001, el número total de híbridos registrados para estos grupos era de 80.318.

Híbridos *Cattleya* e híbridos intergenéricos de *Cattleya*.

Número total de híbridos en este grupo: aproximadamente 29.000

Nombre del híbrido	Abreviatura	Géneros utilizados
Allenara	Alna	Cattleya x Diacrium x Epidendrum x Laelia
Arizara	Ariz	Cattleya x Domingoa x Epidendrum
Bishopara	Bish	Broughtonia x Cattleya x Sophronitis
Brassocattleya	Bc	Brassavola x Cattleya
Brassolaeliocattleya	Blc	Brassavola x Cattleya x Laelia
Brownara	Bwna	Broughtonia x Cattleya x Diacrium
Buiara	Bui	Broughtonia x Cattleya x Epidendrum x Laelia x Sophronitis
Cattkeria	Cka	Barkeria x Cattleya
Cattlassia	Cas	Brassia x Cattleya
Cattleya	C	Cattleya x Cattleya
Cattleytonia	Ctna	Broughtonia x Cattleya
Catttotes	Ctts	Cattleya x Leptotes
Clarkeara	Clka	Brassavola x Cattleya x Diacrium x Laelia x Sophronitis
Cookara	Cook	Broughtonia x Cattleya x Diacrium x Laelia
Dekensara	Dek	Brassavola x Cattleya x Schomburgkia
Diacattleya	Diaca	Cattleya x Diacrium
Dialaeliocattleya	Dialc	Cattleya x Diacrium x Laelia
Epicatonia	Epctn	Broughtonia x Cattleya x Epidendrumdendrum
Epicattleya	Epc	Cattleya x Epidendrum
Epilaeliocattleya	Eplc	Cattleya x Epidendrum x Laelia
Estelara	Esta	Brassavola x Cattleya x Epidendrum x Tetramicra
Fergusonara	Ferg	Brassavola x Cattleya x Laelia x Schomburgkia x Sophronitis
Fialara	Fia	Broughtonia x Cattleya x Laelia x Laeliopsis
Fordyceara	Fdca	Broughtonia x Cattleya x Laeliopsis x Tetramicra
Fujiwarara	Fjw	Brassavola x Cattleya x Laeliopsis
Gladysyeara	Glya	Brassavola x Broughtonia x Cattleya x Cattleyopsis x Diacrium x Epidendrum x Laelia x Sophronitis
Hasegawaara	Hasgw	Brassavola x Broughtonia x Cattleya x Laelia x Sophronitis
Hattoriara	Hatt	Brassavola x Broughtonia x Cattleya x Epidendrum x Laelia
Hawkesara	Hwkra	Cattleya x Cattleyopsis x Epidendrum
Hawkinsara	Hknsa	Broughtonia x Cattleya x Laelia x Sophronitis
Herbertara	Hbtr	Cattleya x Laelia x Schomburgkia x Sophronitis
Higashiara	Hgsh	Cattleya x Diacrium x Laelia x Sophronitis
Hookerara	Hook	Brassavola x Cattleya x Diacrium

Iacovielloara	Icvi	Brassavola x Cattleya x Diacrium x Epidendrum x Laelia
Iwanagara	Iwan	Brassavola x Cattleya x Diacrium x Laelia
Izumiaara	Izma	Cattleya x Epidendrum x Laelia x Schomburgkia x Sophronitis
Jewellara	Jwa	Broughtonia x Cattleya x Epidendrum x Laelia
Johnyeeara	Jya	Brassavola x Cattleya x Epidendrum x Laelia x Schomburgkia x Sophronitis
Kawamotoara	Kwmta	Brassavola x Cattleya x Domingoa x Epidendrum x Laelia
Kirchara	Kir	Cattleya x Epidendrum x Laelia x Sophronitis
Kraussara	Krsa	Broughtonia x Cattleya x Diacrium x Laeliopsis
Laeliocatonia	Lctna	Broughtonia x Cattleya x Laelia
Laeliocattkeria	Lcka	Barkeria x Cattleya x Laelia
Laeliocattleya	Lc	Cattleya x Laelia
Laeliopleya	Lpya	Cattleya x Laeliopsis
Lyonara	Lyon	Cattleya x Laelia x Sophronitis
Mailamaiaara	Mai	Cattleya x Diacrium x Laelia x Schomburgkia
Matsudaara	Msda	Barkeria x Cattleya x Laelia x Sophronitis
Maymoirara	Mymra	Cattleya x Epidendrum x Laeliopsis
Mizutara	Miz	Cattleya x Diacrium x Schomburgkia
Mooreara	Mora	Brassavola x Broughtonia x Cattleya x Laelia x Schomburgkia x Sophronitis
Northenara	Nrna	Cattleya x Epidendrum x Laelia x Schomburgkia
Opsiscattleya	Opsct	Cattleya x Cattleyopsis
Osmentara	Osmt	Broughtonia x Cattleya x Laeliopsis
Otaara	Otr	Brassavola x Broughtonia x Cattleya x Laelia
Potinara	Pot	Brassavola x Cattleya x Laelia x Sophronitis
Recchara	Recc	Brassavola x Cattleya x Laelia x Schomburgkia
Rolfeara	Rolf	Brassavola x Cattleya x Sophronitis
Rothara	Roth	Brassavola x Cattleya x Epidendrum x Laelia x Sophronitis
Sakabaara	Skba	Brassavola x Broughtonia x Cattleya x Diacrium x Laelia
Sallyyeeara	Sya	Brassavola x Broughtonia x Cattleya x Cattleyopsis x Diacrium x Epidendrum x Laelia x Schomburgkia x Sophronitis
Schombocatonia	Smbcna	Broughtonia x Cattleya x Schomburgkia
Schombocattleya	Smbc	Cattleya x Schomburgkia
Scullyara	Scu	Cattleya x Epidendrum x Schomburgkia
Sophrocattleya	Sc	Cattleya x Sophronitis
Sophrolaeliocattleya	Slc	Cattleya x Laelia x Sophronitis
Stacyara	Stac	Cattleya x Epidendrum x Sophronitis
Stellamizutaara	Stlma	Brassavola x Broughtonia x Cattleya
Susanperreiraara	Sprra	Broughtonia x Cattleya x Tetramicra
Symmonsara	Syma	Brassavola x Cattleya x Epidendrum x Schomburgkia
Tetracattleya	Ttct	Cattleya x Tetramicra
Trisuloara	Tsla	Barkeria x Brassavola x Cattleya x Epidendrum x Laelia x Sophronitis
Tuckerara	Tuck	Cattleya x Diacrium x Epidendrum

Turnbowara	Tbwa	Barkeria x Broughtonia x Cattleya
Vacherotara	Vach	Brassavola x Broughtonia x Cattleya x Epidendrum x Laelia x Sophronitis
Vaughnara	Vnra	Brassavola x Cattleya x Epidendrum
Vejvarutara	Vja	Broughtonia x Cattleya x Cattleyopsis
Westara	Wsta	Brassavola x Broughtonia x Cattleya x Laelia x Schomburgkia
Wilburchangara	Wbchg	Broughtonia x Cattleya x Epidendrum x Schomburgkia
Yahiroara	Yhra	Brassavola x Cattleya x Epidendrum x Laelia x Schomburgkia
Yamadara	Yam	Brassavola x Cattleya x Epidendrum x Laelia
Yeeara	Yra	Brassavola x Broughtonia x Cattleya x Epidendrum x Laelia x Schomburgkia x Sophronitis

Híbridos *Vanda* e híbridos intergenéricos de *Vanda*.**Número total de híbridos en este grupo: aproximadamente 6.000**

Aeridovanda	Aerdv	Aerides x <i>Vanda</i>
Aeridovanisia	Aervsa	Aerides x <i>Luisia</i> x <i>Vanda</i>
Alphonsoara	Alph	Arachnis x <i>Ascocentrum</i> x <i>Vanda</i> x <i>Vandopsis</i>
Andrewara	Andw	Arachnis x <i>Renanthera</i> x <i>Trichoglottis</i> x <i>Vanda</i>
Aranda	Aranda	Arachnis x <i>Vanda</i>
Ascocenda	Asco	<i>Ascocentrum</i> x <i>Vanda</i>
Ascovandoritis	Asvts	<i>Ascocentrum</i> x <i>Doritis</i> x <i>Vanda</i>
Bogardara	Bgd	<i>Ascocentrum</i> x <i>Phalaenopsis</i> x <i>Vanda</i>
Bokchoonara	Bkch	Arachnis x <i>Ascocentrum</i> x <i>Phalaenopsis</i> x <i>Vanda</i>
Bovornara	Bov	Arachnis x <i>Ascocentrum</i> x <i>Rhyncostylis</i> x <i>Vanda</i>
Burkillara	Burk	Aerides x Arachnis x <i>Vanda</i>
Charlieara	Charl	<i>Rhyncostylis</i> x <i>Vanda</i> x <i>Vandopsis</i>
Christieara	Chtra	Aerides x <i>Ascocentrum</i> x <i>Vanda</i>
Chuatiarana	Chtn	<i>Neofinetia</i> x <i>Renanthera</i> x <i>Rhyncostylis</i> x <i>Vanda</i>
Darwinara	Dar	<i>Ascocentrum</i> x <i>Neofinetia</i> x <i>Rhyncostylis</i> x <i>Vanda</i>
Debruyneara	Dbra	<i>Ascocentrum</i> x <i>Luisia</i> x <i>Vanda</i>
Devereuxara	Dvra	<i>Ascocentrum</i> x <i>Phalaenopsis</i> x <i>Vanda</i>
Eastonara	Eas	<i>Ascocentrum</i> x <i>Gastrochilus</i> x <i>Vanda</i>
Engkhamara	Ekma	Aerides x Arachnis x <i>Ascocentrum</i> x <i>Renanthera</i> x <i>Vanda</i>
Fujioara	Fjo	<i>Ascocentrum</i> x <i>Trichoglottis</i> x <i>Vanda</i>
Goffara	Gfa	<i>Luisia</i> x <i>Rhyncostylis</i> x <i>Vanda</i>
Hagerara	Hgra	<i>Doritis</i> x <i>Phalaenopsis</i> x <i>Vanda</i>
Hawaiiara	Haw	<i>Renanthera</i> x <i>Vanda</i> x <i>Vandopsis</i>
Himoriara	Hmra	<i>Ascocentrum</i> x <i>Phalaenopsis</i> x <i>Rhyncostylis</i> x <i>Vanda</i>
Holttumara	Holtt	Arachnis x <i>Renanthera</i> x <i>Vanda</i>
Isaoara	Isr	Aerides x <i>Ascocentrum</i> x <i>Phalaenopsis</i> x <i>Vanda</i>
Joannara	Jnna	<i>Renanthera</i> x <i>Rhyncostylis</i> x <i>Vanda</i>
Kagawara	Kgw	<i>Ascocentrum</i> x <i>Renanthera</i> x <i>Vanda</i>
Kippenara	Kpa	<i>Ascocentrum</i> x <i>Doritis</i> x <i>Rhyncostylis</i> x <i>Vanda</i>
Knappara	Knp	<i>Ascocentrum</i> x <i>Rhyncostylis</i> x <i>Vanda</i> x <i>Vandopsis</i>
Knudsonara	Knud	<i>Ascocentrum</i> x <i>Neofinetia</i> x <i>Renanthera</i> x <i>Rhyncostylis</i> x <i>Vanda</i>
Laipenchihara	Lpca	<i>Ascocentrum</i> x <i>Doritis</i> x <i>Neofinetia</i> x <i>Rhyncostylis</i> x <i>Vanda</i>
Leaneyara	Lnya	<i>Ascocentrum</i> x <i>Rhyncostylis</i> x <i>Sarcochilus</i> x <i>Vanda</i>
Leeara	Leeara	Arachnis x <i>Vanda</i> x <i>Vandopsis</i>
Lewisara	Lwsra	Aerides x Arachnis x <i>Ascocentrum</i> x <i>Vanda</i>
Luisanda	Lsnd	<i>Luisia</i> x <i>Vanda</i>
Luivanetia	Lvta	<i>Luisia</i> x <i>Neofinetia</i> x <i>Vanda</i>
Maccoyara	Mcyra	Aerides x <i>Vanda</i> x <i>Vandopsis</i>

Macekara	Maka	Arachnis x Phalaenopsis x Renanthera x Vanda x Vandopsis
Meechaiara	Mchr	Ascocentrum x Doritis x Phalaenopsis x Rhyncostylis x Vanda
Micholitzara	Mchza	Aerides x Ascocentrum x Neofinetia x Vanda
Moirara	Moir	Phalaenopsis x Renanthera x Vanda
Mokara	Mkra	Arachnis x Ascocentrum x Vanda
Nakamotoara	Nak	Ascocentrum x Neofinetia x Vanda
Nobleara	Nlra	Aerides x Renanthera x Vanda
Okaara	Okr	Ascocentrum x Renanthera x Rhyncostylis x Vanda
Onoara	Onra	Ascocentrum x Renanthera x Vanda x Vandopsis
Opsisanda	Opsis	Vanda x Vandopsis
Pageara	Pga	Ascocentrum x Luisia x Rhyncostylis x Vanda
Pantapaara	Pntp	Ascoglossum x Renanthera x Vanda
Paulara	Plra	Ascocentrum x Doritis x Phalaenopsis x Renanthera x Vanda
Pehara	Peh	Aerides x Arachnis x Vanda x Vandopsis
Perreiraara	Prra	Aerides x Rhyncostylis x Vanda
Phalaerianda	Phda	Aerides x Phalaenopsis x Vanda
Porterara	Prta	Rhyncostylis x Sarcophilus x Vanda
Raganara	Rgn	Renanthera x Trichoglottis x Vanda
Ramasamyara	Rmsya	Arachnis x Rhyncostylis x Vanda
Renafinanda	Rfnda	Neofinetia x Renanthera x Vanda
Renanda	Rnnd	Arachnis x Renanthera x Vanda
Renantanda	Rntda	Renanthera x Vanda
Rhynchovanda	Rhv	Rhyncostylis x Vanda
Ridleyara	Ridl	Arachnis x Trichoglottis x Vanda
Robinara	Rbnra	Aerides x Ascocentrum x Renanthera x Vanda
Ronnyara	Rnya	Aerides x Ascocentrum x Rhyncostylis x Vanda
Sanjumeara	Sjma	Aerides x Neofinetia x Rhyncostylis x Vanda
Saplalaara	Spla	Ascocentrum x Renanthera x Rhyncostylis x Vanda x Vandopsis
Sarcovanda	Srv	Sarcophilus x Vanda
Shigeuraara	Shgra	Ascocentrum x Ascoglossum x Renanthera x Vanda
Stamariaara	Stmra	Ascocentrum x Phalaenopsis x Renanthera x Vanda
Sutingara	Sut	Arachnis x Ascocentrum x Phalaenopsis x Vanda x Vandopsis
Tanara	Tanara	Aerides x Ascocentrum x Renanthera x Rhyncostylis x Vanda
Teohara	Thra	Arachnis x Renanthera x Vanda x Vandopsis
Trevorara	Trev	Arachnis x Phalaenopsis x Vanda
Trichovanda	Trcv	Trichoglottis x Vanda
Vancampe	Vcp	Acampe x Vanda
Vanda	V	Vanda x Vanda
Vandaenopsis	Vdnps	Phalaenopsis x Vanda
Vandaerantes	Vths	Aeridesth x Vanda
Vandewegheara	Vwga	Ascocentrum x Doritis x Phalaenopsis x Vanda

Vandofinetia	Vf	Neofinetia x Vanda
Vandofinides	Vfds	Aerides x Neofinetia x Vanda
Vandoritis	Vdts	Doritis x Vanda
Vanglossum	Vgm	Ascoglossum x Vanda
Vascostylis	Vasco	Ascocentrum x Rhyncostylis x Vanda
Viraphandhuara	Vpda	Aerides x Ascocentrum x Neofinetia x Vanda
Wailaiara	Wlra	Aerides x Arachnis x Ascocentrum x Rhyncostylis x Vanda
Waironara	Wrna	Aerides x Renanthera x Rhyncostylis x Vanda
Wilkinsara	Wknsra	Ascocentrum x Vanda x Vandopsis
Yapara	Yap	Phalaenopsis x Rhyncostylis x Vanda
Yeepengara	Ypga	Aerides x Phalaenopsis x Rhyncostylis x Vanda
Yonezawaara	Yzwr	Neofinetia x Rhyncostylis x Vanda
Yusofara	Ysfra	Arachnis x Ascocentrum x Renanthera x Vanda

Híbridos *Oncidium* e híbridos intergenéricos de *Oncidium*.

Número total de híbridos en este grupo: aproximadamente 4.000

Adacidium	Adcm	Ada x <i>Oncidium</i>
Alexanderara	Alxra	<i>Brassia</i> x <i>Cochlioda</i> x <i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i>
Aliceara	Alcra	<i>Brassia</i> x <i>Miltonia</i> x <i>Oncidium</i>
Aspasium	Aspsm	<i>Aspasia</i> x <i>Oncidium</i>
Bakerara	Bak	<i>Brassia</i> x <i>Miltonia</i> x <i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i>
Baldwinara	Bdwna	<i>Aspasia</i> x <i>Cochlioda</i> x <i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i>
Baptistocidium	Btcm	<i>Baptistonia</i> x <i>Oncidium</i>
Barbosaara	Bbra	<i>Cochlioda</i> x <i>Gomesa</i> x <i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i>
Baumannara	Bmna	<i>Comparettia</i> x <i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i>
Brassidium	Brassiadm	<i>Brassia</i> x <i>Oncidium</i>
Brilliandeara	Brla	<i>Aspasia</i> x <i>Brassia</i> x <i>Cochlioda</i> x <i>Miltonia</i> x <i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i>
Burkhardtara	Bktra	<i>Leochilus</i> x <i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i> x <i>Rodriguezia</i>
Burrageara	Burr	<i>Cochlioda</i> x <i>Miltonia</i> x <i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i>
Campbellara	Cmpba	<i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i> x <i>Rodriguezia</i>
Carpenterara	Cpra	<i>Baptistonia</i> x <i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i>
Charlesworthara	Cha	<i>Cochlioda</i> x <i>Miltonia</i> x <i>Oncidium</i>
Colmanara	Colm	
Crawshayara	Craw	<i>Miltonia</i> x <i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i>
Dunningara	Dngra	<i>Aspasia</i> x <i>Miltonia</i> x <i>Oncidium</i>
Eliara	Eliara	<i>Brassia</i> x <i>Oncidium</i> x <i>Rodriguezia</i>
Eryidium	Erdm	<i>Erycina</i> x <i>Oncidium</i>
Georgeblackara	Gbka	<i>Comparettia</i> x <i>Leochilus</i> x <i>Oncidium</i> x <i>Rodriguezia</i>
Goodaleara	Gdlra	<i>Brassia</i> x <i>Cochlioda</i> x <i>Miltonia</i> x <i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i>
Howeara	Hwra	<i>Leochilus</i> x <i>Oncidium</i> x <i>Rodriguezia</i>
Ionocidium	Incdm	<i>Ionopsis</i> x <i>Oncidium</i>
Johnkellyara	Jkl	<i>Brassia</i> x <i>Leochilus</i> x <i>Oncidium</i> x <i>Rodriguezia</i>
Kriegerara	Kgra	Ada x <i>Cochlioda</i> x <i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i>
Leocidium	Lcdm	<i>Leochilus</i> x <i>Oncidium</i>
Leocidmesa	Lcmsa	<i>Gomesa</i> x <i>Leochilus</i> x <i>Oncidium</i>
Leocidpasia	Lcdpa	<i>Aspasia</i> x <i>Leochilus</i> x <i>Oncidium</i>
Liebmanara	Lieb	<i>Aspasia</i> x <i>Cochlioda</i> x <i>Oncidium</i>
Lockcidium	Lkcdm	<i>Lockhartia</i> x <i>Oncidium</i>
Lockcidmesa	Lkda	<i>Lockhartia</i> x <i>Oncidium</i> x <i>Gomesa</i>
Maclellanara	Mclna	<i>Brassia</i> x <i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i>
Maunderara	Mnda	Ada x <i>Cochlioda</i> x <i>Miltonia</i> x <i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i>
Miltonidium	Mtadm	Ada x <i>Miltonia</i> x <i>Oncidium</i>
Miltonidium	Mtdm	<i>Miltonia</i> x <i>Oncidium</i>
Norwoodara	Nwda	<i>Brassia</i> x <i>Miltonia</i> x <i>Oncidium</i> x <i>Rodriguezia</i>
Notylidium	Ntldm	<i>Notylia</i> x <i>Oncidium</i>
Odontocidium	Odcdm	<i>Odontoglossum</i> x <i>Oncidium</i>
Oncidandra	Ora	<i>Galeandra</i> x <i>Oncidium</i>

Oncidenia	Oncidiumna	Macradenia x Oncidium
Oncidesa	Oncidiumsa	Gomesa x Oncidium
Oncidettia	Oncidiumtta	Comparettia x Oncidium
Oncidiella	Oncidiumlla	Oncidium x Rodriguezella
Oncioda	Oncidiumda	Cochlioda x Oncidium
Oncidium	Onc	Oncidium x Oncidium
Oncidpilia	Oncidiumpa	Oncidium x Trichopilia
Ornithocidium	Orncm	Oncidium x Ornithophora
Pettitara	Pett	Ada x Brassia x Oncidium
Rehfieldara	Rfda	Ada x Odontoglossum x Oncidium
Richardsonara	Rchna	Aspasia x Odontoglossum x Oncidium
Rodricidium	Rdcm	Oncidium x Rodriguezia
Ruppara	Rppa	Gomesa x Odontoglossum x Oncidium
Saledaara	Sdra	Aspasia x Brassia x Miltonia x Oncidium x Rodriguezia
Segerara	Sgra	Aspasia x Cochlioda x Miltonia x Odontoglossum x Oncidium
Shiveara	Shva	Aspasia x Brassia x Odontoglossum x Oncidium
Sigmacidium	Sgdm	Oncidium x Sigmatostalix
Trichocidium	Trcdm	Oncidium x Trichocentrum
Vanalstyneara	Vnsta	Miltonia x Odontoglossum x Oncidium x Rodriguezia
Warneara	Wnra	Comparettia x Oncidium x Rodriguezia
Wilsonara	Wils	Cochlioda x Odontoglossum x Oncidium
Withnerara	With	Aspasia x Miltonia x Odontoglossum x Oncidium

Híbridos *Phalaenopsis* e híbridos intergenéricos de *Phalaenopsis*.

Número total de híbridos en este grupo: aproximadamente 22.500

Aeridesidopsis	Aeridesps	Aerides x Phalaenopsis
Arachnisnopsis	Arnps	Arachnis x Phalaenopsis
Asconopsis	Ascps	Ascocentrum x Phalaenopsis
Beardara	Bdra	Ascocentrum x Doritis x Phalaenopsis
Bogardara	Bgd	Ascocentrum x Phalaenopsis x Vanda
Bokchoonara	Bkch	Arachnis x Ascocentrum x Phalaenopsis x Vanda
Cleisonopsis	Clnps	Cleisocentron x Phalaenopsis
Devereuxara	Dvra	Ascocentrum x Phalaenopsis x Vanda
Diplonopsis	Dpnps	Diploprora x Phalaenopsis
Doritiellaopsis	Dllps	Doritis x Kingiella x Phalaenopsis
Doritaenopsis	Dtps	Doritis x Phalaenopsis
Dresslerara	Dres	Ascoglossum x Phalaenopsis x Renanthera
Edeara	Edr	Arachnis x Phalaenopsis x Renanthera x Vandopsis
Ernestara	Entra	Phalaenopsis x Renanthera x Vandopsis
Eurynopsis	Eunps	Eurychone x Phalaenopsis
Glanzara	Glz	Doritis x Phalaenopsis x Rhyncostylis
Hagerara	Hgra	Doritis x Phalaenopsis x Vanda
Hausermannara	Haus	Doritis x Phalaenopsis x Vandopsis
Himoriara	Hmra	Ascocentrum x Phalaenopsis x Rhyncostylis x Vanda
Isaoara	Isr	Aerides x Ascocentrum x Phalaenopsis x Vanda
Laycockara	Lay	Arachnis x Phalaenopsis x Vandopsis
Lichtara	Licht	Doritis x Gastrochilus x Phalaenopsis
Luinopsis	Lnps	Luisia x Phalaenopsis
Lutherara	Luth	Phalaenopsis x Renanthera x Rhyncostylis
Macekara	Maka	Arachnis x Phalaenopsis x Renanthera x Vanda x Vandopsis
Meechaiara	Mchr	Ascocentrum x Doritis x Phalaenopsis x Rhyncostylis x Vanda
Moirara	Moir	Phalaenopsis x Renanthera x Vanda
Nakagawaara	Nkgwa	Aerides x Doritis x Phalaenopsis
Neostyloopsis	Nsls	Neofinetia x Phalaenopsis x Rhyncostylis
Owensara	Owsr	Doritis x Phalaenopsis x Renanthera
Parnataara	Parn	Aerides x Arachnis x Phalaenopsis
Paulara	Pra	Ascocentrum x Doritis x Phalaenopsis x Renanthera x Vanda
Pepearara	Ppa	Ascocentrum x Doritis x Phalaenopsis x Renanthera
Phalaenopsis	Phal	Phalaenopsis x Phalaenopsis
Phalaerianda	Phda	Aerides x Phalaenopsis x Vanda
Phalandopsis	Phdps	Phalaenopsis x Vandopsis
Phalanetia	Phnta	Neofinetia x Phalaenopsis
Phaliella	Phlla	Kingiella x Phalaenopsis
Pooleara	Polra	Ascocentrum x Ascoglossum x Phalaenopsis x Renanthera
Renanthopsis	Rnthps	Phalaenopsis x Renanthera
Rhynchonopsis	Rhnps	Phalaenopsis x Rhyncostylis
Rhyndoropsis	Rhdps	Doritis x Phalaenopsis x Rhyncostylis
Richardmizutaara	Rcmza	Ascocentrum x Phalaenopsis x Vandopsis

Roseara	Rsra	Doritis x Kingiella x Phalaenopsis x Renanthera
Sappanara	Sapp	Arachnis x Phalaenopsis x Renanthera
Sarconopsis	Srnps	Phalaenopsis x Sarcochilus
Sidranara	Sidr	Ascocentrum x Phalaenopsis x Renanthera
Sladeara	Slad	Doritis x Phalaenopsis x Sarcochilus
Stamariaara	Stmra	Ascocentrum x Phalaenopsis x Renanthera x Vanda
Sutingara	Sut	Arachnis x Ascocentrum x Phalaenopsis x Vanda x Vandopsis
Trautara	Trta	Doritis x Luisia x Phalaenopsis
Trevorara	Trev	Arachnis x Phalaenopsis x Vanda
Trichonopsis	Trnps	Phalaenopsis x Trichoglottis
Uptonara	Upta	Phalaenopsis x Rhyncostylis x Sarcochilus
Vandaenopsis	Vdnps	Phalaenopsis x Vanda
Vandewegheara	Vwga	Ascocentrum x Doritis x Phalaenopsis x Vanda
Yapara	Yap	Phalaenopsis x Rhyncostylis x Vanda
Yeepengara	Ypga	Aerides x Phalaenopsis x Rhyncostylis x Vanda

Híbridos *Cymbidium* e híbridos intergenéricos de *Cymbidium*.

Número total de híbridos en este grupo: aproximadamente 10.650

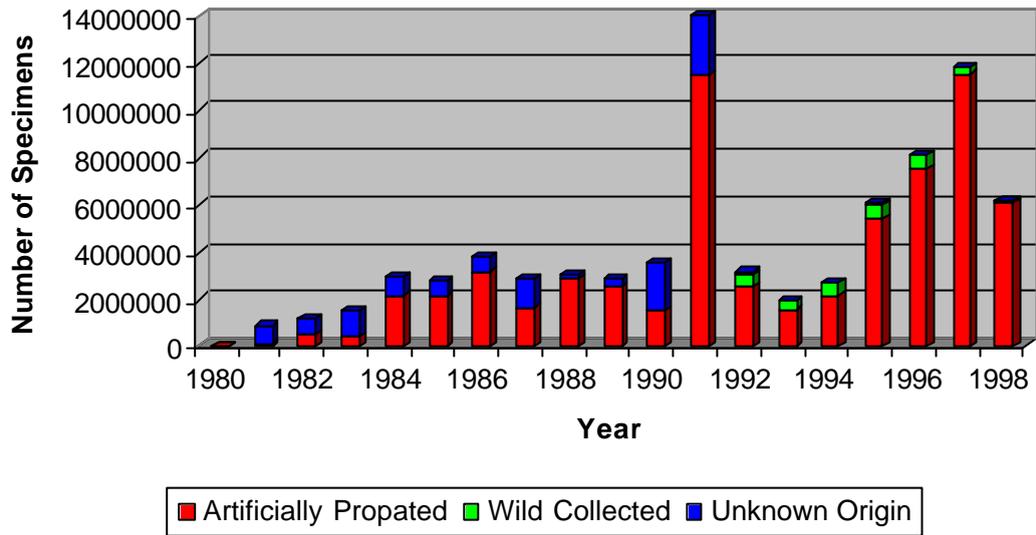
Ansieium	Asdm	Ansiella x <i>Cymbidium</i>
Cymbidasetum	Cymst	<i>Cymbidium</i> x <i>Catasetum</i>
<i>Cymbidium</i>	Cym	<i>Cymbidium</i> x <i>Cymbidium</i>
Cymphiella	Cymph	<i>Cymbidium</i> x <i>Eulophiella</i>
Grammatocymbidium	Grcym	<i>Cymbidium</i> x <i>Grammatophyllum</i>
Phaiocymbidium	Phcym	<i>Cymbidium</i> x <i>Phaius</i>
Thompsonara	Thmpa	<i>Catasetum</i> x <i>Cymbidium</i> x <i>Grammatophyllum</i>

Híbridos *Dendrobium* e híbridos intergenéricos de *Dendrobium*.

Número total de híbridos en este grupo: aproximadamente 8.600

Dendroberia	Denga	<i>Dendrobium</i> x <i>Flickingeria</i>
<i>Dendrobium</i>	Den	<i>Dendrobium</i> x <i>Dendrobium</i>

Orchid Exports as Reported by CITES - All Parties



Orchid Imports as Reported for CITES - All Parties

