

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



Decimoctava reunión del Comité de Flora
Buenos Aires (Argentina), 17-21 de marzo de 2009

Cuestiones sobre nomenclatura

INFORME DEL ESPECIALISTA EN NOMENCLATURA DEL COMITÉ DE FLORA

1. Este documento ha sido presentado por el especialista en nomenclatura del Comité de Flora*.
2. Grupos de plantas para los que el Comité de Flora no ha prescrito una referencia normalizada
 - a) *Cyathea* (514 spp.)

En la Lista del PNUMA-CMCM se incluye una lista refundida de nombres y se requiere una decisión sobre si es preciso realizar nuevos trabajos sobre este grupo en este momento. Una posible fuente de referencia es "*World Ferns*" (Hassler and Swale, 2001). Esta lista está disponible en CD-ROM. El especialista en nomenclatura del Comité de Flora solicitó a la PC17 que recomendase expertos para que revisaran esta publicación a fin de poder formular una recomendación al Comité. Solo se recibió una respuesta a esta solicitud, se necesitan recomendaciones adicionales de expertos para garantizar un examen exhaustivo. Podría darse el caso de que no sea apropiado adoptar una referencia normalizada en este momento.

3. Grupos de plantas incluidas en la CoP13 que requieren la consideración del Comité de Flora
 - a) *Gonystylus*

No se ha aprobado una referencia normalizada para este género.

- b) *Aquilaria*

- c) *Gyrinops*

No se ha aprobado una referencia normalizada para los géneros que producen madera de agar.

La 17ª reunión del Comité de Flora recomendó que los Estados del área de distribución sometieran referencias que podrían servir como referencias normalizadas. No se recibió ninguna respuesta. En consecuencia, no se recomienda ninguna otra medida por el momento. La situación puede revisarse permanentemente a la luz de los resultados de la investigación sobre estas taxa.

* Las denominaciones geográficas empleadas en este documento no implican juicio alguno por parte de la Secretaría CITES o del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente sobre la condición jurídica de ninguno de los países, zonas o territorios citados, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La responsabilidad sobre el contenido del documento incumbe exclusivamente a su autor.

4. Actualización de las listas CITES

Lista de orquídeas CITES: Varias Partes han indicado que se requiere urgentemente una actualización del Volumen 1 (publicado en 1995) de la Lista, que incluye los géneros ampliamente comercializados de *Paphiopedilum* y *Phragmipedium*. Esta opción se incluyó en el programa de trabajo de la CoP14 y fue aprobado por la Conferencia. Se está procediendo a la revisión del Volumen 1 y el primer borrador preparado por el Real Jardín Botánico de Kew, se basa en "*World Checklist of Monocotyledons*". Este documento ha sido revisado por expertos internacionales y se ha distribuido un texto revisado. Los miembros del Comité de Flora formularon recomendaciones para los expertos que revisaron este documento y esos expertos están contribuyendo ahora a la revisión. Es poco probable que el texto final esté preparado para la CoP15. Ello dependerá de la rapidez con que se lleve a cabo el proceso de revisión. En la medida de lo posible, el especialista en nomenclatura tratará de terminar el documento para la CoP15.

Lista de cactus CITES: En el programa de trabajo de la CoP14 se incluyó una propuesta para producir una nueva edición de la lista basándose en "*The New Cactus Lexicon*". El editor de la lista está preparando ahora la tercera edición de la Lista de Cactus (CC3), basa en el lexicon. Se espera que el borrador final esté listo para la CoP15. En la medida de lo posible, el borrador final se someterá antes del plazo límite de 19 de agosto para someterlo a la revisión de las Partes. Si se adopta en la CoP15 se publicará una versión impresa. A fin de disponer de tiempo para la preparación de la lista, el editor ha solicitado orientación sobre las siguientes cuestiones.

Tamaño de las páginas: El tamaño actual de las páginas no es estándar y se recomienda que se adopte un tamaño de página estándar A4 o A5. El editor sugiere la A5 y el especialista en nomenclatura apoya esta idea.

Contenido: Las ediciones precedentes constaban de tres partes: Parte I - lista por orden alfabético de los nombres utilizados normalmente, Parte II - lista de taxa aceptados con su distribución y sinonimia, y Parte III - lista de los países. El especialista en nomenclatura no propone cambio alguno a este formato, ya que las Partes han señalado que era útil.

Datos de referencia: En la segunda edición de la Lista de Cactus (CC2), el entonces Comité de Nomenclatura, basándose en una encuesta de usuarios, solicitó la inclusión de autoridades botánicas en la lista de taxa. Para la CC3, el editor estima que esto carece de valor ya que, para los que consultan la lista como indicador de mayor información, sería de más ayuda la fecha y el lugar de publicación de cada nombre incluido. Incluir esta información completa en la CC3 ampliaría la lista y posiblemente ocasionaría confusión a los no especialistas. Una alternativa sería incluir todos estos datos en forma muy abreviada de modo que se limite a una línea de texto. Así, los datos estarían disponibles para aquellos que los necesitan.

Referencia cruzada con el Cactus Lexicon: El editor y el especialista en nomenclatura recomiendan que las entradas de las especies tengan referencias cruzadas con ilustraciones en el *The New Cactus Lexicon*. Algunas Partes han confirmado que sería útil. Asimismo, una referencia cruzada similar podría también vincularse con las cuestiones de las autoridades botánicas y la fecha y el lugar de la publicación.

Índice: Se propone que la CC3 esté disponible como una versión web además de la copia impresa. En la versión en línea, cada nombre tendría un número de registro de la base de datos único. Podría ser ventajoso incluir esos números en la versión impresa para facilitar la referencia cruzada con la versión en línea y la versión en línea propuesta de *The New Cactus Lexicon*.

Se pide la opinión del Comité sobre las propuestas precitadas. A fin de asistir la labor del Comité, en el Anexo al presente documento se presentan cuatro ejemplos de diferentes disposiciones de la lista:

- A. Formato en una sola columna con las autoridades botánicas como en la Lista de Cactus 2, la única enmienda es la referencia cruzada con las ilustraciones en el volumen del Atlas "*The New Cactus Lexicon*" indicado con el símbolo @. Esta opción se incluye en los Anexos A – D.
- B. Formato en una sola columna con el número de registro de la base de datos y referencias literarias abreviadas como en el "*The New Cactus Lexicon*" (se proporcionaría un índice de las abreviaturas).

- C. Formato en dos columnas, sin números de registro de las autoridades, referencias o bases de datos.
- D. Como en el Anexo C, pero con números de registro de las bases de datos.

Cabe señalar que con los formatos C y D se ahorrarían al menos 60 páginas impresas y, por ende, se reducirían los costos de producción y distribución de la copia impresa.

Además, para garantizar que se produce una lista que es aceptable para las Partes CITES, se pide al Comité de Flora que recomiende expertos a los que pueda dirigirse el editor en caso de necesitar asesoramiento.

5. Nomenclatura de las cícadas

Lista Mundial de las Cícadas: En la Resolución Conf. 12.11 (Rev. CoP14) se declara que la referencia normalizada CITES es "A *World List of Cycads* (D.W. Stevenson, R. Osborne and K.D. Hill, 1995; In: P. Vorster (Ed.), *Proceedings of the Third International Conference on Cycad Biology*, pp. 55-64, Cycad Society of South Africa, Stellenbosch) y sus actualizaciones aceptadas por el Comité de Flora, como directriz al hacer referencia a los nombres de especies de Cycadaceae, Stangeriaceae y Zamiaceae."

La última versión (2007) se ha publicado como parte de las Cícadas 2005 (*Memoirs of New York Botanical Garden* 97: 454-483) y está disponible en el sitio web del Grupo de Especialistas en Cícadas de la UICN (<http://www.cycadsg.org/pages/worldlist.htm>) y la próxima versión se publicará en 2009/10, como parte de las actas de la reunión más reciente.

Se pide al Comité de Flora que apruebe la última versión publicada de la lista.

Decisión 14.18: *Armonización de la nomenclatura y la taxonomía con otros acuerdos ambientales multilaterales*

En esta decisión, dirigida a la Secretaría, se declara que:

En estrecha cooperación con los especialistas en nomenclatura de los Comités de Fauna y de Flora, la Secretaría, en aplicación de sus memorandos de entendimiento o mediante cooperación o programas de trabajo con otros acuerdos ambientales multilaterales relacionados con la diversidad biológica, seguirá considerando la manera de armonizar la taxonomía y la nomenclatura de especies incluidas en sus respectivas disposiciones. La Secretaría informará y hará recomendaciones sobre este asunto en la 15ª reunión de la Conferencia de las Partes.

La PC17 recomendó que esta cuestión fuese abordada por el PC17 WG12 para trabajar entre reuniones sobre la aplicación de la Decisión 14.18. En el informe de ese grupo de trabajo se señala:

La meta 1 del GSPC es la producción "de una lista de trabajo de especies de plantas conocidas ampliamente disponible, como medida en pro de una flora mundial completa". Una lista de trabajo semejante sería un importante instrumento para las Partes en la CITES y para otros acuerdos ambientales multilaterales (AAM) relacionados con la biodiversidad. En cuanto tal, proporcionaría la base para la armonización relevante de la taxonomía y la nomenclatura en esas convenciones. Sin embargo, se observa que en el caso de la CITES se requiere y se requerirá un enfoque conservador para aplicar efectivamente la Convención y proporcionar un ambiente estable para que las autoridades CITES desempeñen su labor.

y se recomienda que el Comité de Flora encargue a Grupo de trabajo sobre nomenclatura que examine la armonización de la nomenclatura y la taxonomía con otros AAM.

6. Resumen

Se pide al Comité de Flora que:

- a) recomiende expertos relevantes para revisar "*World Ferns*" (Hassler and Swale, 2001-) o considerar si es necesario adoptar una referencia normalizada en este momento;

- b) considere si es necesario adoptar una referencia normalizada en este momento para *Gonystylus*, *Aquilaria* y *Gyrinops*;
- c) apruebe una actualización de "*World list of Cycads*";
- d) considere opciones para el formato de la Lista de Cactus 3 y formule recomendaciones sobre expertos a los que podría dirigirse el editor para solicitar asesoramiento; y
- e) revise de qué modo y en qué medida la armonización de la nomenclatura y la taxonomía debería llevarse a cabo en los AAM relacionados con la biodiversidad.

Se recomienda que en la 18ª reunión del Comité de Flora se establezca un Grupo de trabajo sobre nomenclatura para abordar estas cuestiones.

EJEMPLOS DE DISPOSICIÓN DE LISTAS

A

Part III. List of accepted taxa and their principal synonyms

- Cereus aethiops** HaworthAR, BR, UY. @129.4
Piptanthocereus aethiops (Haworth) Ritter
Cereus azureus Parmentier ex Pfeiffer
Cereus chalybaeus Otto ex Walpers
- Cereus albicaulis** (Britton & Rose) LuetzelburgBR. @129.2
Acanthocereus albicaulis Britton & Rose
Mirabella albicaulis (Britton & Rose) Ritter
Monvillea albicaulis (Britton & Rose) Kiesling
- Cereus bicolor** Rizzini & MattosBR. @130.5, 131.1-2
- Cereus estevesii** BraunBR. @129.5
- Cereus fernambucensis** LemaireBR. @
Cereus neotetragonus Backeberg
Cereus pernambucensis auctt
Piptanthocereus sericifer Ritter
- Cereus fernambucensis** ssp. **fernambucensis**BR. @131.3
- Cereus fernambucensis** ssp. **sericifer** (Ritter) Taylor & ZappiBR. @131.4
Piptanthocereus sericifer Ritter
Cereus sericifer (Ritter) Braun
- Cereus fricii** BackebergVE @135.5
Cephalocereus russel(l)ianus Rose ex Bailey
Subpilocereus russelianus (Salm-Dyck) Backeberg
Cereus russelianus Hort. Berol. ex Salm-Dyck
- Cereus hankeanus** Weber ex SchumannAR, BO @131.5, 132.1-3
Cereus cochabambensis Cardenas
Cereus comarapanus Cardenas
Piptanthocereus comarapanus (Cardenas) Ritter
Cereus forbesii auctt
Cereus huilunchu Cardenas
Piptanthocereus huilunchu (Cardenas) Ritter
Cereus validus Haworth
- Cereus hexagonus** (Linnaeus) MillerBR, GF, GY, SR, TT, VE. @132.4-5
Cactus hexagous Linnaeus
Cereus longiflorus Alexander
Cereus perlucens Schumann
- Cereus hildmannianus** SchumannAR, BR, PY, UY. @
Cereus neonesioticus (Ritter) Braun
Piptanthocereus neonesioticus Ritter
Cereus xanthocarpus Schumann
Piptanthocereus xanthocarpus (Schumann) Ritter
Cereus hildmannianus ssp. *xanthocarpus* (Schumann) Braun & Esteves Pereira
Cereus peruvianus auctt non (Linnaeus) Miller
- Cereus hildmannianus** ssp. **hildmannianus**BR, PY. @133.1
Cereus milesimus Rost
- Cereus hildmannianus** ssp. **uruguayanus** (Kiesling) TaylorAR, BR, UY. @132.6
Cereus uruguayanus Kiesling
Piptanthocereus uruguayanus Ritter
Piptanthocereus bageanus Ritter
- Cereus horrispinus** BackebergCO, VE. @136.1-2
Subpilocereus horrispinus (Backeberg) Backeberg
Subpilocereus ottonis Backeberg
- Cereus insularis** HemsleyBR. @133.2-3
Monvillea insularis (Hemsley) Britton & Rose

Part III. List of taxa and their principal synonyms

- 00101 **Cereus aethiops** Haw 1830/PM 109.AR, BR, UY. @129.4
 10812 *Piptanthocereus aethiops* (Haw) Ritt 1980/KSA 2: 435.
 08408 *Cereus azureus* Pf 1837/Enum. 86.
 00126 *Cereus chalybaeus* Walp 1846/RbS 2: 340.
 00116 **Cereus albicaulis** (B+R) LtzB 1926/EBN 3: 111.BR. @129.2
 08078 *Acanthocereus albicaulis* B+R 1920/CBR 2: 125.
 08085 *Mirabella albicaulis* (B+R) Ritt 1979/KSA 1: 110.
 12204 *Monvillea albicaulis* (B+R) Kies 1994/CSJA 66(4): 165.
 00120 **Cereus bicolor** Rizz+Matt 1985/RBB 45(3): 307.BR. @130.5, 131.1-2
 14302 **Cereus estevesii** Braun 2004/BCSJ 22(1): 17-22.BR. @129.5
 00146 **Cereus fernambucensis** Lem 1839/CGNS 58.BR. @
 00143 *Cereus neotetragonus* Bkbg 1960/CH 4: 2363.
 11782 *Cereus pernambucensis* auctt
 12824 *Cereus tetragonus* auctt
 12936 **Cereus fernambucensis fernambucensis**BR. @131.3
 12722 **Cereus fernambucensis sericifer** (Ritt) T+Z 1997/CCI 3: 7.BR. @131.4
 10826 *Piptanthocereus sericifer* Ritt 1979/KSA 1: 232.
 00155 *Cereus sericifer* (Ritt) Braun 1988/Brdl. 6: 86.
 03686 **Cereus fricii** Bkbg 1930/MDKG 2: 164.VE. @135.5
 07410 *Pilocereus fricii* Bkbg 1930/MDGZ 45: 81.
 08331 *Cephalocereus russel(l)ianus* Bail 1914/SCH 2: 715.
 11228 *Subpilocereus russelianus* (Bail) Bkbg 1941/BS 1941: 59.
 00109 *Cereus russelianus* S-D 1850/CHD 201.
 00133 **Cereus hankeanus** KSch 1897/GK 88.AR, BO. @131.5, 132.1, 132.3
 14367 *Cereus forbesii* auctt
 00127 *Cereus cochabambensis* Card 1970/CSJA 42: 30.
 00128 *Cereus comarapanus* Card 1956/SuNL 1956: 5.
 10817 *Piptanthocereus comarapanus* (Card) Ritt 1980/KSA 2: 555.
 00136 *Cereus huilunchu* Card 1951/SuNL 1951: 49.@132.2
 10821 *Piptanthocereus huilunchu* (Card) Ritt 1980/KSA 2: 556.
 00161 *Cereus validus* Haw 1831/PM 10: 420.
 00134 **Cereus hexagonus** (L) Mill 1768/GD [].BR, GF, GY, SR, TT, VE. @132.4-5
 03255 *Cactus hexagonus* L 1753/Sp. 466.
 00141 *Cereus longiflorus* Alex 1939/Lloy. 1939(2): 199.
 00145 *Cereus perlucens* KSch 1900/MfK 10: 173.
 00105 **Cereus hildmannianus** KSch 1890/MFBr 4(2): 202.AR, BO, BR, PY, UY. @
 08439 *Cereus neonesioticus* (Ritt) Braun 1988/Brdl. 6: 86.
 10824 *Piptanthocereus neonesioticus* Ritt 1979/KSA 1: 237.
 00163 *Cereus xanthocarpus* KSch 1903/GN 32.
 10829 *Piptanthocereus xanthocarpus* (KSch) Ritt 1979/KSA 1: 258.
 12276 *Cereus hildmannianus xanthocarpus* (KSch) Braun+Est 1995/SuNL 74(2): 84.
 13191 **Cereus hildmannianus hildmannianus**BR, PY. @133.1
 08436 *Cereus milesimus* Rost 1932/DPL 1932: 43.
 13192 **Cereus hildmannianus uruguayanus** (Kies) Tayl 1998/CCI 6: 15. . AR, BR, UY. @132.6
 00160 *Cereus uruguayanus* Kies 1982/Darw. 24(1-4): 448.
 10828 *Piptanthocereus uruguayanus* Ritt 1979/KSA 1: 244.
 02146 *Piptanthocereus bageanus* Ritt 1979/KSA 1: 238.

CITES Cactaceae Checklist

- Cereus aethiops**BR, UY, AR. @129.4
Piptanthocereus aethiops
Cereus azureus
Cereus chalybaeus
- Cereus albicaulis**BR. @129.2
Acanthocereus albicaulis
Mirabella albicaulis
Monvillea albicaulis
- Cereus bicolor**BR. @130.5, 131.1-2
Cereus estevesiiBR. @129.5
- Cereus femambucensis**BR. @
Cereus neotetragonus
Cereus pernambucensis
Cereus tetragonus auctt
- Cereus femambucensis femambucensis**BR. @131.3
Cereus femambucensis sericiferBR. @131.4
Piptanthocereus sericifer
Cereus sericifer
- Cereus fricii**VE. @135.5
Pilocereus fricii
Cephalocereus russel(l)ianus
Subpilocereus russelianus
Cereus russelianus
- Cereus hankeanus**BO, AR. @131.5, 132.1, 132.3
Cereus forbesii auctt
Cereus cochabambensis
Cereus comarapanus
Piptanthocereus comarapanus
Cereus huilunchu
Piptanthocereus huilunchu
Cereus validus
- Cereus hexagonus**TT, GY, GF, SR, BR, VE. @132.4-5
Cactus hexagonus
Cereus longiflorus
Cereus perluens
- Cereus hildmannianus**BR, PY, BO, UY, AR. @
Cereus neonesioticus
Piptanthocereus neonesioticus
Cereus xanthocarpus
Piptanthocereus xanthocarpus
Cereus hildmannianus xanthocarpus
- Cereus hildmannianus hildmannianus**BR, PY. @133.1
Cereus milesimus
- Cereus hildmannianus uruguayanus** ...BR, UY, AR. @132.6
Cereus uruguayanus
Piptanthocereus uruguayanus
Piptanthocereus bageanus
- Cereus horispinus**CO, VE. @136.1-2
Subpilocereus horispinus
Subpilocereus ottonis
- Cereus insularis**BR. @133.2-3
Monvillea insularis
Cereus ridleyi
- Cereus jamacaru**BR. @
Cereus lividus
- Cereus jamacaru jamacaru**BR. @133.5
Cereus goiasensis
Piptanthocereus goiasensis
Cereus jamacaru goiasensis
- Cereus jamacaru calcirupicola**BR. @133.4
Piptanthocereus calcirupicola
- Cereus calcirupicola*
Piptanthocereus cabralensis
Cereus calcirupicola cabralensis
Piptanthocereus cipoensis
Cereus calcirupicola cipoensis
- Cereus kroenleinii**BR, BO, PY. @130.1-2
Monvillea kroenleinii
Cereus phatnospermus kroenleinii
- Cereus lamprospermus**PY, ?BO. @
Cereus lamprospermus lamprospermusPY.
Cereus lamprospermus colosseusPY. @134.1-2
Piptanthocereus colosseus
- Cereus lanosus**PY. @134.3
Piptanthocereus lanosus
- Cereus mirabella**BR. @129.3
Mirabella minensis
Monvillea minensis
- Cereus mortensenii**VE. @136.3
Pilocereus mortensenii
Pilosocereus mortensenii
Subpilocereus mortensenii
Pilosocereus gruberi
- Cereus phatnospermus**BR, PY.
Monvillea phatnosperma
Cereus adelmarii
Monvillea adelmarii
Cereus phatnospermus adelmarii
- Cereus pierre-braunianus**BR. @134.4-5
Cereus repandusAN, VE. @136.4-5
Cactus repandus
Subpilocereus repandus
Cereus atroviridis
Subpilocereus atroviridis
Cereus grenadensis
Subpilocereus grenadensis
Cereus margaritensis
Subpilocereus repandus micracanthus
Cereus peruvianus auctt
Subpilocereus remolinensis
- Cereus saddianus**BR. @130.3
Monvillea saddiana
- Cereus spagazzinii**BR, AR, BO, PY. @130.4
Monvillea spagazzinii
Cereus anisitsii
Monvillea ebenacantha
Cereus haageanus
Cereus haageanus
Monvillea haageana
Monvillea lindenzweigiana
Piptanthocereus lindenzweigianus
- Cereus stenogonus**BO, PY, AR. @135.1-2
Piptanthocereus stenogonus
Cereus argentinensis
Cereus dayami
Piptanthocereus dayami
Cereus roseiflorus
Cereus tacuaralensis
- Cereus trigonodendron**PE (not BO). @135.3
Cereus vargasianusPE. @135.4

CITES Cactaceae Checklist

00101	Cereus aethiops	AR, BR, UY. @129.4	12723	Cereus jamacaru calcirupicola	BR. @133.4
10812	<i>Piptanthocereus aethiops</i>		10815	<i>Piptanthocereus calcirupicola</i>	
08408	<i>Cereus azureus</i>		00123	<i>Cereus calcirupicola</i>	
00126	<i>Cereus chalybaeus</i>		10814	<i>Piptanthocereus cabralensis</i>	
00116	Cereus albicaulis	BR. @129.2	12271	<i>Cereus calcirupicola cabralensis</i>	
08078	<i>Acanthocereus albicaulis</i>		10816	<i>Piptanthocereus cipoensis</i>	
08085	<i>Mirabella albicaulis</i>		12272	<i>Cereus calcirupicola cipoensis</i>	
12204	<i>Monvillea albicaulis</i>		12089	Cereus kroenleinii	BR, BO, PY. @130.1-2
00120	Cereus bicolor	BR. @130.5, 131.1-2	12114	<i>Monvillea kroenleinii</i>	
14302	Cereus estevesii	BR. @129.5	12822	<i>Cereus phatnospermus kroenleinii</i>	
00146	Cereus femambucensis	BR	00139	Cereus lamprospermus	PY, ?BO.
00143	<i>Cereus neotetragonus</i>		12962	Cereus lamprospermus lamprospermus	PY.
11782	<i>Cereus pernambucensis</i> auctt		12278	Cereus lamprospermus colosseus	@134.1-2
12824	<i>Cereus tetragonus</i> auctt		02147	<i>Piptanthocereus colosseus</i>	
12936	Cereus femambucensis femambucensis BR. @131.3		00140	Cereus lanosus	PY. @134.3
12722	Cereus femambucensis sericifer	BR. @131.4	10822	<i>Piptanthocereus lanosus</i>	
10826	<i>Piptanthocereus sericifer</i>		02599	Cereus mirabella	BR. @129.3
00155	<i>Cereus sericifer</i>		08086	<i>Mirabella minensis</i>	
03686	Cereus fricii	VE. @135.5	12205	<i>Monvillea minensis</i>	
07410	<i>Pilocereus fricii</i>		02600	Cereus mortensenii	VE. @136.3
08331	<i>Cephalocereus russel(l)ianus</i>		07520	<i>Pilocereus mortensenii</i>	
11228	<i>Subpilocereus russelianus</i>		10795	<i>Pilosocereus mortensenii</i>	
00109	<i>Cereus russelianus</i>		11225	<i>Subpilocereus mortensenii</i>	
00133	Cereus hankeanus	AR, BO. @131.5, 132.1-132.3	10789	<i>Pilosocereus gruberi</i>	
14367	<i>Cereus forbesii</i> auctt		00147	Cereus phatnospermus	BR, PY.
00127	<i>Cereus cochabambensis</i>		10174	<i>Monvillea phatnosperma</i>	
00128	<i>Cereus comarapanus</i>		00114	<i>Cereus adelmarii</i>	
10817	<i>Piptanthocereus comarapanus</i>		10163	<i>Monvillea adelmarii</i>	
00136	<i>Cereus huilunchu</i> (@132.2)		12823	<i>Cereus phatnospermus adelmarii</i>	
10821	<i>Piptanthocereus huilunchu</i>		14310	Cereus pierre-braunianus	BR. @134.4-5
00161	<i>Cereus validus</i>		00149	Cereus repandus	AN, VE. @136.4-5
00134	Cereus hexagonus BR, GF, GY, SR, TT, VE. @132.4-5		03446	<i>Cactus repandus</i>	
03255	<i>Cactus hexagonus</i>		11227	<i>Subpilocereus repandus</i>	
00141	<i>Cereus longiflorus</i>		00119	<i>Cereus atroviridis</i>	
00145	<i>Cereus per lucens</i>		11222	<i>Subpilocereus atroviridis</i>	
00105	Cereus hildmannianus	AR, BO, BR, PY, UY	08429	<i>Cereus grenadensis</i>	
08439	<i>Cereus neonesioticus</i>		11223	<i>Subpilocereus grenadensis</i>	
10824	<i>Piptanthocereus neonesioticus</i>		00142	<i>Cereus margaritensis</i>	
00163	<i>Cereus xanthocarpus</i>		12509	<i>Subpilocereus repandus micracanthus</i>	
10829	<i>Piptanthocereus xanthocarpus</i>		12950	<i>Cereus peruvianus</i> auctt	
12276	<i>Cereus hildmannianus xanthocarpus</i>		11226	<i>Subpilocereus remolinensis</i>	
13191	Cereus hildmannianus hildmannianus	BR, PY. @133.1	00153	Cereus saddianus	BR. @130.3
08436	<i>Cereus milesimus</i>		10177	<i>Monvillea saddiana</i>	
13192	Cereus hildmannianus uruguayanus	AR, BR, UY. @132.6	00112	Cereus spegazzinii	BR, AR, BO, PY. @130.4
00160	<i>Cereus uruguayanus</i>		10162	<i>Monvillea spegazzinii</i>	
10828	<i>Piptanthocereus uruguayanus</i>		08372	<i>Cereus anisitsii</i>	
02146	<i>Piptanthocereus bageanus</i>		01412	<i>Monvillea ebenacantha</i>	
00135	Cereus horrispinus	CO, VE. @136.1-2	02578	<i>Cereus haageanus</i>	
11224	<i>Subpilocereus horrispinus</i>		03702	<i>Cereus haageanus</i>	
11772	<i>Subpilocereus ottonis</i>		10169	<i>Monvillea haageana</i>	
00137	Cereus insularis	BR. @133.2-3	10160	<i>Monvillea lindenzweigiana</i>	
10170	<i>Monvillea insularis</i>		10823	<i>Piptanthocereus lindenzweigianus</i>	
00151	<i>Cereus ridleyi</i>		00156	Cereus stenogonus	BO, PY, AR. @135.1-2
00107	Cereus jamacaru	BR. @	10827	<i>Piptanthocereus stenogonus</i>	
04100	<i>Cereus lividus</i>		00118	<i>Cereus argentinensis</i>	
12951	Cereus jamacaru jamacaru	BR. @133.5	00103	<i>Cereus dayami</i>	
08425	<i>Cereus goiasensis</i>		10819	<i>Piptanthocereus dayami</i>	
10820	<i>Piptanthocereus goiasensis</i>		00152	<i>Cereus roseiflorus</i>	
12277	<i>Cereus jamacaru goiasensis</i>		00157	<i>Cereus tacuaralensis</i>	
			00159	Cereus trigonodendron	PE (not BO). @135.3
			00162	Cereus vargasianus	PE. @135.4