

CONVENTION SUR LE COMMERCE INTERNATIONAL DES ESPECES
DE FAUNE ET DE FLORE SAUVAGES MENACEES D'EXTINCTION



Vingt-sixième session du Comité pour les plantes
Genève (Suisse), 5 – 9 juin 2023

Annexes de la Convention

Questions de nomenclature

Flore

LISTE DES CACTACEAE ET SON SUPPLÉMENT

1. Le présent document a été préparé par le Secrétariat.
2. La résolution Conf. 12.11 (Rev. CoP19) sur la Nomenclature normalisée retient la référence taxonomique suivante pour tous les Cactaceae, à l'exception de *Aztekium valdezii* :

« [CITES Cactaceae Checklist](#) troisième édition (2016, compilée par D. Hunt) qui est la référence pour les noms d'espèces de Cactaceae, avec les amendements et actualisations précisés dans son supplément [A Supplement to the CITES Cactaceae Checklist](#) troisième édition 2016 (Hunt, D. 2018) »

3. Lors de sa 19e session (CoP19 ; Panama, 2022), la Conférence des Parties a adopté les décisions révisées 18.304 (Rev. CoP19) à 18.306 (Rev. CoP19) sur la *Liste des Cactaceae et son supplément*, comme suit :

À l'adresse des Parties

18.304 (Rev. CoP19) *Les Parties informent le Secrétariat de leurs expériences dans l'utilisation de la CITES Cactaceae Checklist (3e édition) et de son supplément (2018), et de tout problème pouvant survenir lors de l'application de ces listes, y compris des commentaires reçus en retour afin de l'améliorer au vu des mises à jour de la taxonomie des cactées.*

À l'adresse du Secrétariat

18.305 (Rev. CoP19) *Le Secrétariat :*

- a) *consulte le Centre mondial de surveillance continue de la conservation de la nature du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE-WCMC) pour recueillir ses commentaires sur l'utilité de la CITES Cactaceae Checklist (3e édition) et de son supplément (2018) et sur toute question se posant lors de la mise à jour des bases de données pertinentes, en tenant compte des commentaires formulés par les Parties au titre de la décision 18.304 (Rev. CoP19) ; et*
- b) *informe le Comité pour les plantes de toute réaction et de tout commentaire qu'il reçoit des Parties afin que le Comité les examine à ses sessions ordinaires.*

À l'adresse du Comité pour les plantes

18.306 (Rev.CoP19) *Le Comité pour les plantes examine tout rapport du Secrétariat en lien avec l'application de la décision 18.305 (Rev. CoP19) et, le cas échéant fait des recommandations à la 20e session de la Conférence des Parties.*

4. Conformément à la décision 18.304 (Rev. CoP19), le Secrétariat a publié la [notification aux Parties n° 2023/026](#) du 14 mars 2023 invitant les Parties à informer le Secrétariat de leurs expériences en matière d'utilisation de la CITES Cactaceae Checklist (3e édition) et de son supplément (2018) et de tout problème pouvant survenir lors de l'application de ces listes, y compris les commentaires visant à l'améliorer au regard des mises à jour relevant de la taxonomie des cactées. Le Secrétariat a également consulté le Programme des Nations Unies pour l'environnement - Centre mondial de surveillance continue de la conservation de la nature (PNUE-WCMC) à ce sujet. Le Secrétariat a reçu des réponses à la Notification No. 2023/026 de la part du Mexique, du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, et du PNUE-CMSC.
5. Le Mexique a soumis un fichier Excel contenant 90 observations concernant des espèces de cactées indigènes (voir annexes 1A et 1B), notamment :
 - a) les espèces de cactées récemment décrites qui ne figurent pas dans l'actuelle référence de nomenclature normalisée ;
 - b) les autres synonymes ;
 - c) les espèces de cactées pour lesquelles le pays n'est pas enregistré comme État de l'aire de répartition ;
et,
 - d) les fautes d'orthographe et les synonymes incorrects.
6. Le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord propose de faciliter la navigation dans les références de nomenclature (y compris par le formatage en document électronique et l'ajout de liens vers d'autres sources existantes) et d'ajouter du contenu supplémentaire (y compris des centaines de nouvelles espèces et des douzaines de nouveaux genres). Certains noms de genres alternatifs pourraient être supprimés car la taxonomie des cactées s'est partiellement précisée depuis la publication de la liste existante et de son supplément. Les suggestions détaillées telles qu'elles ont été soumises sont jointes à l'annexe 2 du présent document.
7. Le PNUE-WCMC n'a signalé aucun problème avec le supplément, mais s'est référé au document d'information [PC24 Inf. 15](#) (seulement en anglais) qui énumère les observations pertinentes concernant la liste principale de contrôle dans sa section 1. Par souci de clarté, les sections correspondantes de ce document d'information sont reprises à l'annexe 3 du présent document.

Recommandations

8. Le Comité pour les plantes est invité à :
 - a) prendre connaissance du présent document et de ses annexes ;
 - b) évaluer l'utilité de la *CITES Cactaceae Checklist* (3ème édition) et de son *Supplément* (2018) au regard des questions qui se posent lorsque les Parties appliquent ces listes, y compris les commentaires reçus afin de l'améliorer au vu des récentes mises à jour de la taxonomie des cactées ; et
 - c) en fonction de ce qui précède, de formuler des recommandations à la Conférence des parties lors de sa 20e session.

Maria Isabel Camarena Osorno

From: María de los Ángeles Cauich García <ma.cauich@semarnat.gob.mx>
Sent: 31 March 2023 03:45
To: Martin Otto Hitziger
Cc: Mexico - Md Luz Mar?a Ortiz [SEMARNAT GOB]; hesiquio.benitez@conabio.gob.mx; gabriela.lopez@conabio.gob.mx; Sol Guerrero [CONABIO GOB]; aurora.bustamante@semarnat.gob.mx; leonel.urbano@semarnat.gob.mx; miguel.flores@semarnat.gob.mx
Subject: Información México CITES Notificación 2023-026 Lista Cactaceae Suplemento
Attachments: ObservacionesMéxicoChecklistCactaceae Notif-2023-026.xlsx

Sie erhalten nicht oft eine E-Mail von ma.cauich@semarnat.gob.mx. [Erfahren Sie, warum dies wichtig ist](#)

Estimado Sr. Martin Hitziger,

Esperando se encuentre bien, me refiero a la Notificación a las Partes de la CITES No. 2023/026 "Decisiones 18.304 a 18.306 (Rev. CoP19) sobre Lista de Cactaceae y su suplemento", mediante la cual se invita a las Partes a presentar información sobre su experiencia en la utilización de la CITES Cactaceae Checklist (3ª edición) y su suplemento (2018), así como sobre cualquier dificultad que se plantee al aplicar estas listas, incluidos comentarios para mejorarlas a la luz de las actualizaciones pertinentes de la taxonomía de los cactus.

Al respecto y en mi carácter de Titular de la Autoridad Administrativa CITES de México, me permito enviarle insumos, los cuales fueron preparados por la Autoridad Científica CITES, sobre la Checklist de Cactáceas y su Suplemento a partir del análisis/contraste con los Catálogos de Autoridades Taxonómicas de la CONABIO:

- a) Se identificaron taxa con distribución en México que han sido descritos recientemente y que no figuran en las referencias vigentes de nomenclatura normalizada de la CITES.
- b) La Checklist y su Suplemento, no incluyen varios sinónimos correspondientes a especies con distribución en México.
- c) Varias especies con distribución en México, no están indicadas para nuestro país en los listados de países del área distribución de las especies.
- d) Se detectaron algunos errores ortográficos o sinónimos incorrectos en las especies con distribución en México que actualmente se encuentran en la Checklist y su Suplemento.

En el archivo Excel "**ObservacionesMéxicoChecklistCactaceae Notif-2023-026**" (**anexo**), se detallan las observaciones para cada especie (90 en total).

Saludos cordiales.

ATENTAMENTE



Biol. María de los Ángeles Cauich García
Directora General de Vida Silvestre

Av. Ejército Nacional 223 Col. Anáhuac I Sección,
CP. 11320, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Subsecretaría de Política Ambiental y Recursos Naturales
Dirección General de Vida Silvestre

De conformidad con el artículo segundo del "ACUERDO por el que se establecen los Lineamientos para el intercambio de información oficial a través de correo electrónico institucional, como medida complementaria de las acciones para el combate de la enfermedad generada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19)", publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 17 de abril de 2020, mismo que establece que el correo electrónico institucional se utilizará preferentemente como medio de notificación de la información oficial entre los servidores públicos de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, siempre que la ley o cualquier disposición normativa vigente no exija formalidad distinta en su tratamiento y efectos.

Nombre científico aceptado en el Catálogo de Autoridades Taxonómicas de México	Referencias que respaldan el nombre científico aceptado en el Catálogo de Autoridades Taxonómicas de México	Sugerencias para la Checklist de Cactaceae y su Suplemento
	González-Zamora, P., Rodríguez-Contreras, A. & Sánchez, D. 2021. A new endemic species of <i>Acanthocereus</i> (Cactaceae) from southern Jalisco, Mexico. <i>Phytotaxa</i> . 522 (2): 131-138	
Acanthocereus atropurpureus	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzging, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Hunt, D. R. 2016. CITES Cactaceae Checklist, 3a ed. Royal Botanic Gardens Kew, CITES, IOS, England, London, 174 pp.	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Acanthocereus marnierianus	Lodé, J. 2013. <i>Cact.-Avent. Int.</i> 98: 2-3. POWO. 2019-2023 (onwards). <i>Plants of the World Online</i> . Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; http://www.plantsoftheworldonline.org/ IPNI. 2021-2023 (onwards). <i>The International Plant Names Index (IPNI)</i> . The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Botanic Gardens. disponible en: https://www.ipni.org/	
Acanthocereus paradoxus	González-Zamora, P., Carrillo-Reyes, P. & Sánchez Mata, D. 2020. <i>Acanthocereus paradoxus</i> (Cactaceae), a new endemic species from Jalisco, Mexico. <i>Phytotaxa</i> . 470(2): 145-154 Tapia, H. J., Bárcenas-Argüello, M. L., Terrazas, T. & Arias, S. 2017. Phylogeny and Circumscription of <i>Cephalocereus</i> (Cactaceae) Based on Molecular and Morphological Evidence. <i>Syst. Bot.</i> 42(4): 709-723	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Cephalocereus multiareolatus	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzging, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Cephalocereus mezcalaensis</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES) especie recientemente descrita por lo que no figuran en las referencias actuales de la CITES
Cephalocereus parvispinus	Arias, S., Tapia, H. J. & Guzmán, U. 2019. A new species of <i>Cephalocereus</i> (Cactaceae) from southern Mexico. <i>Phytotaxa</i> . . 392 (2): 147-156, f. 1-4. .	No se incluye como sinónimo de <i>Strombocactus corrigidorae</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Chichimecactus corrigidorae	Bárcenas, R. T., Hernández, H. M., Hernández-Ledesma, P. & Montoya Gómez, L. M. 2021. <i>Chichimecactus</i> (Cactoidaeae, Cactaceae), a new genus based on molecular characterisation of highly endangered <i>Strombocactus</i> species. <i>Phytotaxa</i> . 512 (3): 147-158 Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzging, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria blossfeldiana</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Cochemia blossfeldiana	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzging, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria boolii</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Cochemia boolii	Doweld, A. B. 2000. Nomenclatural adjustments in Cactaceae (Cactoidaeae-Cactaceae) II. <i>Tsukkulenty</i> . . 3: 36-43. . Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F.	
Cochemia capensis	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzging, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria capensis</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Cochemia cerralboa	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzging, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria cerralboa</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Cochemia guelzowiana	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzging, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Guzmán, U. 2009. Cactáceas Mexicanas (Tesis Licenciatura). UNAM, México, D. F. Walton, F. A. 1899. Twenty-thousand miles in search of cacti. <i>Cact. J. (London)</i> . . 2: 130-132. .	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria capensis</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
	García-Morales, L. C., González González, R., García Jiménez, J. & Iamónico, D. 2020. A new species of <i>Cochemia</i> (Cactaceae, Cactaceae) from Sinaloa, Mexico. Una nueva especie de <i>Cochemia</i> (Cactaceae, Cactaceae) de Sinaloa, México. <i>Acta Bot. Mex.</i> 127(e1626): 1-6.	
Cochemia halei	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzging, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria halei</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Cochemia insularis	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzging, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria insularis</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Cochemia macdougalii	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzging, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F.	no se incluye en los sinónimos de <i>Ortegocactus macdougalii</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Cochemia maritima	Lindsay, G. E. 1937. A new <i>Cochemia</i> . <i>Cact. Succ. J. (Los Angeles)</i> . . 8: 143-144. . Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzging, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria pondii</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Cochemia multidigitata	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzging, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria multidigitata</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Cochemia palmeri	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzging, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria neopalmeri</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)

	Lodé, J. 2018. Taxonomía de las <i>cactáceas</i> . Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos. Cactus-Aventures Ed. Version online 1.19.	
	Walton, F. A. 1899. Twenty-thousand miles in search of cacti. <i>Cact. J.</i> (London). : 2: 130-132. .	
Cochemia pondii	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria pondii</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
	Doweld, A. B. 2000. Nomenclatural adjustments in Cactaceae (Cactoideae-Cactaceae) II. <i>Tsukkulenty</i> . : 3: 36-43. .	
	Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de <i>Cactáceas Mexicanas</i> . UNAM, CONABIO, México, D. F.	
Cochemia saboae	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria saboae</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
	Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de <i>Cactáceas Mexicanas</i> . UNAM, CONABIO, México, D. F.	
	Walton, F. A. 1899. Twenty-thousand miles in search of cacti. <i>Cact. J.</i> (London). : 2: 130-132. .	
Cochemia setispina	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	Especie considerada como una subespecie de <i>Mammillaria</i> p subsp. <i>setispina</i>
	Doweld, A. B. 2000. Nomenclatural adjustments in Cactaceae (Cactoideae-Cactaceae) II. <i>Tsukkulenty</i> . : 3: 36-43. .	
	Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de <i>Cactáceas Mexicanas</i> . UNAM, CONABIO, México, D. F.	
Cochemia theresae	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria theresae</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
	Tropicos. 2013-2023 (onwards). Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. Disponible en: <http://www.tropicos.org/> (consultada desde 2013)	
	García-Morales, L. C., González González, R., García Jiménez, J. & Iamónico, D. 2020. A new species of <i>Cochemia</i> (Cactaceae, Cactaceae) from Sinaloa, Mexico. Una nueva especie de <i>Cochemia</i> (Cactaceae, Cactaceae) de Sinaloa, México. <i>Acta Bot. Mex.</i> 127(e1626): 1-6.	
Cochemia thomasii	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria thornberi</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Cochemia thornberi	Doweld, A. B. 2000. Nomenclatural adjustments in Cactaceae (Cactoideae-Cactaceae) II. <i>Tsukkulenty</i> . : 3: 36-43. .	
	Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de <i>Cactáceas Mexicanas</i> . UNAM, CONABIO, México, D. F.	
	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye en los sinónimos de <i>Mammillaria wrightii</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Cochemia wrightii	Hunt, D. R., Taylor, N. P. & Charles, G. 2006. The New Cactus Lexicon. dh books, England, Milborne Port, 373 pp.	no se incluye en los sinónimos de <i>Grusonia emoryi</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Corynopuntia emoryi	Griffith, M. P. 2002. <i>Grusonia pulchella</i> classification and its impacts on the genus <i>Grusonia</i> : Morphological and molecular evidence. <i>Haseltonia</i> . : 9: 86-93. .	válido en la nomenclatura de la CITES
Corynopuntia invicta	Hunt, D. R., Taylor, N. P. & Charles, G. 2006. The New Cactus Lexicon. dh books, England, Milborne Port, 373 pp.	no se incluye como sinónimo de <i>Grusonia invicta</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Corynopuntia kunzei	Backeberg, C. & Knuth, F. M. 1936. <i>Kaktus-ABC</i> , en <i>Haandbog for Fagfolk og Amatører</i> . . Gyldendalske Boghandel. Kobenhavn. Nordisk. 432 pp.	no se incluye como sinónimo de <i>Grusonia kunzei</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Corynopuntia marenae	Hunt, D. R., Taylor, N. P. & Charles, G. 2006. The New Cactus Lexicon. dh books, England, Milborne Port, 373 pp.	no se incluye como sinónimo de <i>Grusonia marenae</i> (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Corynopuntia nigripina	Griffith, M. P. 2002. <i>Grusonia pulchella</i> classification and its impacts on the genus <i>Grusonia</i> : Morphological and molecular evidence. <i>Haseltonia</i> . : 9: 86-93. .	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
	Lodé, J. 2018. Taxonomía de las <i>cactáceas</i> . Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos. Cactus-Aventures Ed. Version online 1.19.	
	Donati, D. 2012. A new species belong to the genus <i>Corynopuntia</i> Knuth: <i>Corynopuntia nigripina</i> D. Donati sp. nov. <i>Piante Grasse</i> .32: 5-7.	
Cylindropuntia libertadensis	Rebman, J. P. 2015. Seven new cacti (Cactaceae: Opuntioideae) from the Baja California region, México. <i>Madroño</i> . : 62: 46-67. .	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Cylindropuntia waltoniorum	Rebman, J. P. 2015. Seven new cacti (Cactaceae: Opuntioideae) from the Baja California region, México. <i>Madroño</i> . : 62: 46-67. .	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Deamia montalvoae	POWO. 2019-2023 (onwards). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; http://www.plantsoftheworldonline.org/	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
	Bauer, R. 2003. A synopsis of the tribe <i>Hyllocereae</i> F. Buxb. <i>Cactaceae Syst. Init.</i> 17: 3-63.	
	Kimmach, M. 1959. <i>Icones Plantarum Succulentarum</i> . 17. <i>Disocactus quezaltecus</i> (Standley et Steyermark) Kimmach. <i>Cact. Succ. J.</i> (Los Angeles).31: 137-141.	
Disocactus quezaltecus	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	Especie con distribución en México (Chiapas), pero que en el listado de CITES no se ve reflejado
	Sánchez, D., Gómez-Quintero, D., Vargas-Ponce, O., Carrillo-Reyes, P. & Dávila-Aranda, P. 2020. Species delimitation in the <i>Echinocereus pulchellus</i> complex (Cactaceae). <i>Brittonia</i> . 72 (4): 433-452	
Echinocereus acanthosetus	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	especie recientemente descrita por lo que no figuran en las referencias actuales de la CITES
	Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de <i>Cactáceas Mexicanas</i> . UNAM, CONABIO, México, D. F.	
	Thornber, J. J. & Bonker, F. 1932. <i>The Fantastic Clan</i> . MacMillan. New York. 194 pp.	
Echinocereus bonkeriae	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. <i>Willdenowia</i> . 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	Especie con distribución en México, pero que en el listado de CITES no se ve reflejado
Echinocereus felixianus	Bauer, H. 2014. Erstbeschreibung. <i>Echinocereus felixianus</i> H. Bauer spec. nov. <i>Echinocereus Online</i> -J.2 (Sonderheft). IX.	especie recientemente descrita por lo que no figuran en las referencias actuales de la CITES

Echinocereus santaritensis	Hunt, D. R. 2016. CITES Cactaceae Checklist, 3a ed. Royal Botanic Gardens Kew, CITES, IOS, England, London, 174 pp. Blum, W., Lange, M., Rischer, W. & Rutow, J. 1998. Echinocereus Monographie. Fa. Proost N. V. Turnhout, Belgium. Sánchez, D., Gómez-Quintero, D., Vargas-Ponce, O., Carrillo-Reyes, P. & Dávila-Aranda, P. 2020. Species delimitation in the Echinocereus pulchellus complex (Cactaceae). Brittonia. 72 (4): 433-452	Especie con distribución en México (Sonora), pero que en el listado de CITES no se ve reflejado
Echinocereus sharpii	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Hunt, D. R. 2013b. NCL updates etc. Cactaceae Syst. Init.31: 8-23. Donati, D. & Zanovello, C 2004. . Piante Grasse. . 24: 138. . Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] POWO. 2019-2023 (onwards). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; http://www.plantsoftheworldonline.org/	especie recientemente descrita por lo que no figuran en las referencias actuales de la CITES
Echinomastus hispidus	Don, G. 1855. . Encyclopaedia of plants. Ed. 3. In: Loudon, J. W. (Ed.). . Longmans, Green & Co. London. Haworth, A. H. 1812. Synopsis Plantarum Succulentarum: cum descriptionibus, synonymis, locis, observationibus anglicanis, culturaque.. A. H. Haworth. London. England. 207 pp. Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Hunt, D. R. 2016. CITES Cactaceae Checklist, 3a ed. Royal Botanic Gardens Kew, CITES, IOS, England, London, 174 pp.	no se incluye como sinónimo de Sclerocactus unguispinus (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Epiphyllum anguligerum	Don, G. 1855. . Encyclopaedia of plants. Ed. 3. In: Loudon, J. W. (Ed.). . Longmans, Green & Co. London. Haworth, A. H. 1812. Synopsis Plantarum Succulentarum: cum descriptionibus, synonymis, locis, observationibus anglicanis, culturaque.. A. H. Haworth. London. England. 207 pp. Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Hunt, D. R. 2016. CITES Cactaceae Checklist, 3a ed. Royal Botanic Gardens Kew, CITES, IOS, England, London, 174 pp.	no se incluye como sinónimo de Disocactus anguliger (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Epiphyllum phyllanthus	Backeberg, C. 1961. Cereoidaeae. (Boreocactinae). Cactaceae (Backeberg). . 5. Veb Gustav Fischer Verlag. Jena. Buxbaum, F. 1951. Die Phylogenie der nordamerikanischen Echinocacteen. Trib. eucinocactinae F. Buxb. Osterreichische Botanische Zeitschrift. Gemeinnütziges Organ für Botanik.98: 44-104. Hunt, D. R., Taylor, N. P. & Charles, G. 2006. The New Cactus Lexicon. dh books, England, Milborne Port, 373 pp. Lodé, J. 2018. Taxonomía de las cactáceas. Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos. Cactus-Aventures Ed. Version online 1.19. Doweld, A. B. 1999. An outline of the phylogenetic system of classification of the tribe Cacteeae (Cactoideae-Cactaceae) II. System of classification of the subtribes Pediocactinae-Thelocactinae-Coryphanthinae. Tsukkulenty. . 1: 4-18. .	Especie con distribución en México, pero que en el listado de CITES no se ve reflejado
Escobaria duncanii	Backeberg, C. 1961. Cereoidaeae. (Boreocactinae). Cactaceae (Backeberg). . 5. Veb Gustav Fischer Verlag. Jena. Buxbaum, F. 1951. Die Phylogenie der nordamerikanischen Echinocacteen. Trib. eucinocactinae F. Buxb. Osterreichische Botanische Zeitschrift. Gemeinnütziges Organ für Botanik.98: 44-104. Hunt, D. R., Taylor, N. P. & Charles, G. 2006. The New Cactus Lexicon. dh books, England, Milborne Port, 373 pp. Lodé, J. 2018. Taxonomía de las cactáceas. Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos. Cactus-Aventures Ed. Version online 1.19. Doweld, A. B. 1999. An outline of the phylogenetic system of classification of the tribe Cacteeae (Cactoideae-Cactaceae) II. System of classification of the subtribes Pediocactinae-Thelocactinae-Coryphanthinae. Tsukkulenty. . 1: 4-18. .	Especie con distribución en México, pero que en el listado de CITES no se ve reflejado
Escobaria hesteri	Hunt, D. R., Taylor, N. P. & Charles, G. 2006. The New Cactus Lexicon. dh books, England, Milborne Port, 373 pp. Lodé, J. 2018. Taxonomía de las cactáceas. Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos. Cactus-Aventures Ed. Version online 1.19. Doweld, A. B. 1999. An outline of the phylogenetic system of classification of the tribe Cacteeae (Cactoideae-Cactaceae) II. System of classification of the subtribes Pediocactinae-Thelocactinae-Coryphanthinae. Tsukkulenty. . 1: 4-18. .	no se incluye como sinónimo de Escobaria chihuahuensis (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Escocoryphantha chihuahuensis	Hunt, D. R., Taylor, N. P. & Charles, G. 2006. The New Cactus Lexicon. dh books, England, Milborne Port, 373 pp. Lodé, J. 2018. Taxonomía de las cactáceas. Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos. Cactus-Aventures Ed. Version online 1.19. Doweld, A. B. 1999. An outline of the phylogenetic system of classification of the tribe Cacteeae (Cactoideae-Cactaceae) II. System of classification of the subtribes Pediocactinae-Thelocactinae-Coryphanthinae. Tsukkulenty. . 1: 4-18. .	no se incluye como sinónimo de Opuntia pubescens (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Grusonia dumetorum	Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Britton, N. L. 1918. Flora of Bermuda. Charles Scribner's Sons. New York. 585 pp. Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Arias, S., Gama-López, S., Guzmán-Cruz, U. & Vázquez-Benítez, B. 2012. Fl. Valle Tehuacán-Cuicatlán. Fascículo 95. Cactaceae. Instituto de Biología, UNAM. 235 pp. 95.	no se incluye como sinónimo de Echinocactus parryi (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Homalocephala parryi	Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Arias, S., Gama-López, S., Guzmán-Cruz, U. & Vázquez-Benítez, B. 2012. Fl. Valle Tehuacán-Cuicatlán. Fascículo 95. Cactaceae. Instituto de Biología, UNAM. 235 pp. 95. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Doweld, A. B. 1998. An outline of the phylogenetic system of classification of the tribe Cacteeae. I. System of classifications of the subtribes Sclerocactinae-Bravocactinae-Turbinicarpinae. Tsukkulenty. . 1: 15-30. . Hunt, D. R., Taylor, N. P. & Charles, G. 2006. The New Cactus Lexicon. dh books, England, Milborne Port, 373 pp. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	Especie con distribución en México, pero que en el listado de CITES no se ve reflejado
Hylocereus undatus	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Doweld, A. B. 1998. An outline of the phylogenetic system of classification of the tribe Cacteeae. I. System of classifications of the subtribes Sclerocactinae-Bravocactinae-Turbinicarpinae. Tsukkulenty. . 1: 15-30. . Hunt, D. R., Taylor, N. P. & Charles, G. 2006. The New Cactus Lexicon. dh books, England, Milborne Port, 373 pp. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Kadenicarpus heliae	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Doweld, A. B. 1998. An outline of the phylogenetic system of classification of the tribe Cacteeae. I. System of classifications of the subtribes Sclerocactinae-Bravocactinae-Turbinicarpinae. Tsukkulenty. . 1: 15-30. . Hunt, D. R., Taylor, N. P. & Charles, G. 2006. The New Cactus Lexicon. dh books, England, Milborne Port, 373 pp. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye como sinónimo de Turbinicarpus horripilus (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Kadenicarpus horripilus	Doweld, A. B. 1998. An outline of the phylogenetic system of classification of the tribe Cacteeae. I. System of classifications of the subtribes Sclerocactinae-Bravocactinae-Turbinicarpinae. Tsukkulenty. . 1: 15-30. . Hunt, D. R., Taylor, N. P. & Charles, G. 2006. The New Cactus Lexicon. dh books, England, Milborne Port, 373 pp. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye como sinónimo de Turbinicarpus pseudomacrolepis (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Kadenicarpus pseudomacrolepis	Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Orcutt, C. R. 1926. . Cactography. . . San Diego. USA. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Tiegel, E. 1933. Mamillaria mieheana. Moeller's Deutsche Gärtner-Zeitung. . 48. . González-Zamora, P., Aquino, D., Mohl, J. & Sánchez, D. 2022. A new endemic species of Mamillaria (Cactaceae) from San Luis Potosí, Mexico. Willdenowia. 52(3): 359-372	no se incluye como sinónimo de Echinocactus grusonii (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Kroenleinia grusonii	Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Orcutt, C. R. 1926. . Cactography. . . San Diego. USA. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Tiegel, E. 1933. Mamillaria mieheana. Moeller's Deutsche Gärtner-Zeitung. . 48. . González-Zamora, P., Aquino, D., Mohl, J. & Sánchez, D. 2022. A new endemic species of Mamillaria (Cactaceae) from San Luis Potosí, Mexico. Willdenowia. 52(3): 359-372	Especie con distribución en México, pero que en el listado de CITES no se ve reflejado
Mammillaria lloydii	Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Orcutt, C. R. 1926. . Cactography. . . San Diego. USA. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Tiegel, E. 1933. Mamillaria mieheana. Moeller's Deutsche Gärtner-Zeitung. . 48. . González-Zamora, P., Aquino, D., Mohl, J. & Sánchez, D. 2022. A new endemic species of Mamillaria (Cactaceae) from San Luis Potosí, Mexico. Willdenowia. 52(3): 359-372	no se incluye como sinónimo de Mamillaria densispina (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Mammillaria mieheana	Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Orcutt, C. R. 1926. . Cactography. . . San Diego. USA. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Tiegel, E. 1933. Mamillaria mieheana. Moeller's Deutsche Gärtner-Zeitung. . 48. . González-Zamora, P., Aquino, D., Mohl, J. & Sánchez, D. 2022. A new endemic species of Mamillaria (Cactaceae) from San Luis Potosí, Mexico. Willdenowia. 52(3): 359-372	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Mammillaria morentiniana	Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Orcutt, C. R. 1926. . Cactography. . . San Diego. USA. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022] Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Tiegel, E. 1933. Mamillaria mieheana. Moeller's Deutsche Gärtner-Zeitung. . 48. . González-Zamora, P., Aquino, D., Mohl, J. & Sánchez, D. 2022. A new endemic species of Mamillaria (Cactaceae) from San Luis Potosí, Mexico. Willdenowia. 52(3): 359-372	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Mammillaria occulta	Zamudio, S. & Guzmán, U. 2017. Dos especies nuevas de Mamillaria (Cactaceae) del centro de México. Polibotánica. . 44: 1-10. .	

	Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Orcutt, C. R. 1926. . Cactography. . . San Diego. USA.	
Mammillaria ortegae	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye como sinónimo de Mammillaria densispina (no válido en la nomenclatura de la CITES)
Mammillaria purpurea	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye como sinónimo de Mammillaria glochidiata (no válido en la nomenclatura de la CITES) especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Mammillaria rzedowskiana	Zamudio, S. & Guzmán, U. 2017. Dos especies nuevas de Mammillaria (Cactaceae) del centro de México. Polibotánica. . 44: 1-10. .	
Neolloydia inexpectata	Lodé, J. 2018. Taxonomía de las cactáceas. Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos. Cactus-Aventures Ed. Version online 1.19. Donati, D. 2012. A new, unexpected species belonging to the genus Neolloydia Br. & R. Neolloydia inexpectata D. Donati sp. nov. Pianta Grasse.32: 2-9. Villaseñor, J. L. 2016. Revista Mex. Biodivers. Checklist of the native vascular plants of Mexico. 87: 559-902. IPNI. 2021-2023 (onwards). The International Plant Names Index (IPNI). The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Botanic Gardens. disponible en: https://www.ipni.org/	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Opuntia amarilla	Griffiths, D. 1919. New and old species of Opuntia. Bull. Torrey Bot. Club. 46:195-206 IPNI. 2021-2023 (onwards). The International Plant Names Index (IPNI). The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Botanic Gardens. disponible en: https://www.ipni.org/	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Opuntia caboensis	Mercado Muñoz, F., León de la Luz, J. J., Rebman, J. P., Medel Nárvaez, A. & Campos Ramos, R. 2021. Two new species of nopal (Opuntia, Cactaceae) from the Baja California Peninsula (Mexico). Phytotaxa. 508(3):266- 278	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Opuntia clarkiorum	Rebman, J. P. 2015. Seven new cacti (Cactaceae: Opuntioideae) from the Baja California region, México. Madroño. . 62: 46-67. . POWO. 2019-2023 (onwards). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; http://www.plantsoftheworldonline.org/	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Opuntia x cochineria	Villaseñor, J. L. 2016. Revista Mex. Biodivers. Checklist of the native vascular plants of Mexico. 87: 559-902. Martínez-González, C. R., Luna-Vega, I., Gallegos Vázquez, C. & García Sandoval, R. 2015. Opuntia delafuentiana (Cactaceae: Opuntioideae), a new xocconstle from central México. Phytotaxa. . 231: 230-244. .	especie identificada como híbrido recientemente descrita por lo que no figuran en las referencias actuales de la CITES
Opuntia delafuentiana	Villaseñor, J. L. 2016. Revista Mex. Biodivers. Checklist of the native vascular plants of Mexico. 87: 559-902.	especie recientemente descrita por lo que no figuran en las referencias actuales de la CITES
Opuntia gallegiana	Scheinvar, L. & Olalde-Parra, G. 2014. Opuntia gallegiana, una nueva especie productora de xocconstle de Zacatecas, México (Cactaceae). Novon. . 23: 328-335. . Scheinvar, L., Gallegos Vázquez, C., Gámez Tamariz, N. & Olalde-Parra, G. 2020. Atlas de los nopales silvestres mexicanos. Universidad Nacional Autónoma de México, I-XXIV, 607 p.	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Opuntia guatemalensis	Lodé, J. 2018. Taxonomía de las cactáceas. Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos. Cactus-Aventures Ed. Version online 1.19. Martínez-González, C. R., Gallegos Vázquez, C., Luna-Vega, I. & García-Sandoval, R. 2015. Opuntia leiaschenvariana, una nueva especie de Cactaceae del estado de Hidalgo, México. Bot. Sci.93: 517-529.	Especie con distribución en México, pero que en el listado de CITES no se ve reflejado
Opuntia leiaschenvariana	Hunt, D. R. 2016. CITES Cactaceae Checklist, 3a ed. Royal Botanic Gardens Kew, CITES, IOS, England, London, 174 pp. Villaseñor, J. L. 2016. Revista Mex. Biodivers. Checklist of the native vascular plants of Mexico. 87: 559-902.	no se incluye como sinónimo de Opuntia ficus-indica (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Opuntia monacantha	Scheinvar, L., Olalde-Parra, G. & Gallegos-Vázquez, C. 2015. Una nueva especie del género Opuntia (Cactaceae) para el estado de Veracruz, México. Bot. Sci.93: 33-39. IPNI. 2021-2023 (onwards). The International Plant Names Index (IPNI). The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Botanic Gardens. disponible en: https://www.ipni.org/	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Opuntia perotensis	Mercado Muñoz, F., León de la Luz, J. J., Rebman, J. P., Medel Nárvaez, A. & Campos Ramos, R. 2021. Two new species of nopal (Opuntia, Cactaceae) from the Baja California Peninsula (Mexico). Phytotaxa. 508(3):266- 278	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Opuntia sierralagunensis	Villaseñor, J. L. 2016. Revista Mex. Biodivers. Checklist of the native vascular plants of Mexico. 87: 559-902.	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Opuntia tezontepecana	Gallegos-Vázquez, C. & Scheinvar, L. 2014. Opuntia tezontepecana, una nueva especie de Cactaceae del estado de Hidalgo, México. Novon. . 23: 157-161. . Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F.	no se incluye como sinónimo de Opuntia leucotricha (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Opuntia zamudioi	Scheinvar, L. (1999) 2000. Opuntia zamudioi un nueva especie del Estado de Querétaro, México. Cact. Suc. Mex. 44 (4): 88-93. Sánchez, D., Vázquez-Benítez, B., Vázquez-Sánchez, Aquino, D. & Arias, S. 2022. Phylogenetic relationships in Coryphantha and implications on Pelecyphora and Escobaria (Cactaceae, Cactoideae, Cactaceae). PhytoKeys. 188: 115-165	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Pelecyphora dasyacantha	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye como sinónimo de Escobaria laredoi (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Pelecyphora laredoi	Sánchez, D., Vázquez-Benítez, B., Vázquez-Sánchez, Aquino, D. & Arias, S. 2022. Phylogenetic relationships in Coryphantha and implications on Pelecyphora and Escobaria (Cactaceae, Cactoideae, Cactaceae). PhytoKeys. 188: 115-165	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Pelecyphora missouriensis	Lodé, J. 2018. Taxonomía de las cactáceas. Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos. Cactus-Aventures Ed. Version online 1.19. Lüthy, J. 2003. Rapicactus Buxbaum & Oehme: Revisión del género. Cactus & Co. . 7: 4-44. .	
Rapicactus beguinii	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye como sinónimo de Turbinicarpus beguinii (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Rapicactus booleanus	Lodé, J. 2018. Taxonomía de las cactáceas. Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos. Cactus-Aventures Ed. Version online 1.19. Donati, D. 2003. Revisión Tassonomica del Genere Turbinicarpus. Bologna. Italy.	
Rapicactus pailanus	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostrosa, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye como sinónimo de Turbinicarpus booleanus (nombre válido en la nomenclatura de la CITES) especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
	Lodé, J. 2018. Taxonomía de las cactáceas. Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos. Cactus-Aventures Ed. Version online 1.19. Donati, D. 2003. Revisión Tassonomica del Genere Turbinicarpus. Bologna. Italy.	

Rapicactus zaragozae	Lodé, J. 2018. Taxonomía de las cactáceas. Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos. Cactus-Aventures Ed. Version online 1.19. Donati, D. 2003. Revisione Tassonomica del Genere Turbinicarpus. Bologna. Italy.	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES Especie con distribución en México (Chiapas), pero que en el listado de CITES no se ve reflejado
Rhipsalis burchellii	Hunt, D. R. 2016. CITES Cactaceae Checklist, 3a ed. Royal Botanic Gardens Kew, CITES, IOS, England, London, 174 pp. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostroza, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	Especie con distribución en México, pero que en el listado de CITES no se ve reflejado
Sclerocactus johnsonii	Korotkova, N., Borsch, T. & Arias, A. 2017. Phytotaxa. A phylogenetic framework for the Hylocereae (Cactaceae) and implications for the circumscription of the genera. 327 (1): 1-46. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostroza, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye como sinónimo de Hylocereus minutiflorus (no válido en la nomenclatura de la CITES)
Selenicereus minutiflorus	Korotkova, N., Borsch, T. & Arias, A. 2017. Phytotaxa. A phylogenetic framework for the Hylocereae (Cactaceae) and implications for the circumscription of the genera. 327 (1): 1-46. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostroza, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye como sinónimo de Hylocereus ocamponis (no válido en la nomenclatura de la CITES)
Selenicereus ocamponis	Korotkova, N., Borsch, T. & Arias, A. 2017. Phytotaxa. A phylogenetic framework for the Hylocereae (Cactaceae) and implications for the circumscription of the genera. 327 (1): 1-46. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostroza, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye como sinónimo de Hylocereus ocamponis (no válido en la nomenclatura de la CITES)
Selenicereus purpusii	Korotkova, N., Borsch, T. & Arias, A. 2017. Phytotaxa. A phylogenetic framework for the Hylocereae (Cactaceae) and implications for the circumscription of the genera. 327 (1): 1-46. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostroza, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye como sinónimo de Hylocereus ocamponis (no válido en la nomenclatura de la CITES)
Stenocactus magnificus	Halda, J. J., Horáček, L., Chvástek, J., Kupčák, P. & Panarotto, P. 2000. Miscellanea. New descriptions. Rusné. Nové popisy. Acta Musei Richnoviensis, Sect. Natur. . 7: 33-40. . Hunt, D. R. 2013b. NCL updates etc. Cactaceae Syst. Init.31: 8-23. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostroza, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye como sinónimo de Stenocactus obvallatus (no válido en la nomenclatura de la CITES)
Stenocactus ochoterenianus	Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostroza, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	aparece como Stenocactus ochoterenianus, cuando el correcto es Stenocactus ochoterenianus, sugerimos corregir
Stenocactus tetraephus	Hill, A. W. 1933. Stenocactus. Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum; Supplementum. . 8: 228. . Guzmán, U., Arias, S. & Dávila, P. 2003. Catálogo de Cactáceas Mexicanas. UNAM, CONABIO, México, D. F. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostroza, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	no se incluye como sinónimo de Stenocactus ochoterenianus (nombre válido en la nomenclatura de la CITES)
Thelocactus tepelmensis	Davis, T. J., Hernández, H. M., Starr, G. D. & Gómez-Hinostroza, C. 2018. A distinctive new species of Thelocactus (Cactaceae) from Oaxaca, Mexico. Phytotaxa. 361 (1): 115-122. 2018. Magnolia Press POWO. 2019-2023 (onwards). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; http://www.plantsoftheworldonline.org/	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Turbinicarpus graminispinus	Lodé, J. 2018. Taxonomía de las cactáceas. Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos. Cactus-Aventures Ed. Version online 1.19. Matuszewski, G. F., Mysák, V. & Jiruse, Z. 2011. Turbinicarpus graminispinus spec. nov. Cactus & Co.29: 16-31. Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostroza, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES
Turbinicarpus nikolae	Korotkova, N., Aquino, A., Arias, S., Eggli, U., Frank, A., F., Gómez-Hinostroza, C., Guerrero, P. C., Hernández, H. M., Kohlbecker, A., Köhler, M., Luther, K., Majure, L. C., Müller, A., Metzinger, D., Nyffeler, R., Sánchez, D., Schlumpberger, B. & Berends. 2021. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. Willdenowia. 51(2): 251-270. open access DOI: 10.3372/wi.51.51208; accessed on Caryophyllales.org/Cactaceae [07/06/2022]	especie recientemente descrita por lo que no figura en las referencias actuales de la CITES

UK Feedback on the CITES Cactaceae checklist 3rd Edition and supplement

Notification 2023/026

The 3rd edition of the CITES Cactaceae checklist provides a good summary of Cacti names and their country distributions, but improvements could be made to ease the navigation of the document and supporting information, and additional content could be added. If a 4th version was considered, then liaison with the World Flora Online and global Cactaceae experts would be advised. As the checklist was published seven years ago there may be more clarity or changes to the taxonomy of some genera, removing the need for alternative genera names as presented in the 3rd edition.

We have no comments on changes needed for species distribution at present. However, global checklists, for example the Plants of the World Online could be used to identify if any range States are missing from the country list in the CITES Cactaceae checklist.

We list below some suggestions and ideas for future editions of the checklist to ease understanding of names and use of the checklist.

- Adding species authorities to avoid any confusion with homonyms/synonyms.
- Adding common and trade names in English, French and Spanish, but recognising the same common name could be used for multiple species or at a genus level.
- Include IUCN Red List assessments, 1478 assessments are currently published on the IUCN Red List.
- Add new names published since the 2016 checklist. Since 2016, 867 new cacti names have been published on IPNI. This includes 69 genera (many of these are hybrid genera), 425 species and 327 infraspecific names.
- Fully formatted electronic checklist with embedded links and bookmarks to ease navigation around the document, including links with the New Cactus Lexicon and removing the need for additional documents.
- Remove the use of alternative genera names, where possible.
- Edit the use of 5 number codes so it is clearer to see the link with the New Cactus Lexicon without the need for additional lists.
- Consider if all species names published in Cactaceae should be included, not only those in current usage to avoid any potential trade loopholes.

If you have any questions about our recommendations, please do not hesitate to contact us.

SECTION 1 ET ANNEXE A DU DOCUMENT D'INFORMATION PC24 INF. 15

1. Référence normalisée des Cactaceae

En ce qui concerne plus particulièrement la nouvelle référence normalisée sur les Cactaceae (Hunt (2016) CITES Cactaceae checklist, troisième édition), la CoP17 a adopté la décision 17.315 sur la *Nomenclature*, comme suit :

À l'adresse du Secrétariat

17.315 Le Secrétariat consulte le Centre mondial de surveillance continue de la conservation de la nature du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE-WCMC) pour recueillir des commentaires sur l'utilité de la CITES Cactaceae Checklist (3e édition) et sur toute question se posant lors de la mise à jour de Species.

À la suite de la CoP17, le PNUE-WCMC a mis à jour Species + et la Liste CITES en ligne avec la nouvelle CITES Cactaceae Checklist (3ème édition). Ce faisant, un certain nombre de défis ont été rencontrés lors de l'inclusion de la nouvelle référence normalisée dans Species+, et ceux-ci sont présentés ci-dessous. Tenant compte de ces défis, un certain nombre de recommandations ont également été formulées dans le but de soutenir la production de nouvelles listes de contrôle CITES ou de mises à jour de la nomenclature lors de la CoP18, ainsi que de faciliter leur inclusion au sein de la Checklist et de Species+.

Inclusion de la CITES Cactaceae checklist (3ème édition) dans Species+¹

Plusieurs questions ont été soulevées concernant l'interprétation de la terminologie utilisée dans la liste de contrôle dans le cadre de la CITES. Par conséquent, lors de la mise à jour de Species +, un certain nombre de décisions ont été prises, en consultation avec le spécialiste de la nomenclature des plantes et l'auteur de la liste de contrôle (voir tableau 1).

Tableau 1. Interprétation des symboles et classifications utilisés au sein de la CITES Cactaceae Checklist pour l'inclusion des noms dans la base de données Species +.

Symbole/classification du taxon (voir page 17 de la liste)	Interprétation du PNUE-WCMC/de l'expert en nomenclature des plantes	Interprétation confirmée par l'auteur de la CC3 (D. Hunt)
Dans la liste		
"?"	Nom traité comme correct ; ajouté comme nom accepté	Oui
"[indéterminé]"	Non détaillé dans la clé : traité comme synonyme du parent taxonomique	Non
Dans la légende		
"Autre nom"	Traité comme synonyme (bien que les synonymes soient indiqués séparément)	Oui
"Nom provisoirement accepté"	Traité comme nom accepté	Oui
"Noms inadmissibles"	S'ils figuraient déjà dans Species+, ces noms ont été supprimés de Species+ en tant que nom reconnu et ajoutés en tant que synonymes, le cas échéant. S'ils ne figuraient pas déjà dans Species+, les noms inadmissibles n'ont pas été ajoutés.	Non

¹ Les États de l'aire de répartition définis dans les fiches d'espèces de la liste de contrôle des cactées ont également été utilisés pour mettre à jour la répartition des espèces dans Species+. Note : la liste de contrôle comprenait également des listes de pays pour la présence des espèces, mais il y avait quelques incohérences entre ces listes et les relevés d'espèces, et ce sont ces derniers qui ont été utilisés lors de la mise à jour de Species+.

D'autres difficultés sont apparues en raison de l'utilisation incohérente des symboles et du formatage décrits dans la légende de la liste de contrôle tout au long du document, et de l'utilisation de noms de taxons abrégés (par exemple en utilisant des initiales), ce qui a limité la possibilité d'effectuer des recherches dans le document. Après consultation de l'auteur, il reste un certain nombre de problèmes non résolus, notamment des relations contradictoires entre les noms et une taxonomie utilisée dans la liste de contrôle qui n'est pas entièrement compatible avec la taxonomie adoptée précédemment (2e édition de la liste de contrôle des cactées). Le nombre total d'espèces concernées par ces questions non résolues est détaillé à l'annexe A.

Des difficultés ont également été rencontrées en ce qui concerne le format général de la liste de contrôle, qui n'était disponible que sous la forme d'un document PDF ne pouvant pas être converti numériquement dans un format compatible avec Excel. Cela signifie que tous les noms d'espèces acceptés, leurs synonymes et les informations sur leur distribution ont dû être repris manuellement dans une feuille de calcul Excel avant d'être ajoutés à la base de données.

Recommandations pour les nouvelles listes de contrôle CITES et actualisations de la nomenclature

L'utilisation d'une terminologie non CITES, telle que les « noms alternatifs », devrait être évitée dans la mesure du possible, et les listes de contrôle CITES ne devraient faire référence qu'aux noms acceptés, aux synonymes ou aux noms qui sont devenus invalides depuis la publication du référentiel normalisé précédent. Si des dénominations différentes sont utilisées, la liste de contrôle doit clairement détailler comment ces catégories de noms supplémentaires doivent être interprétées dans le cadre de la CITES.

Les noms et les synonymes acceptés doivent être faciles à distinguer et le(s) nom(s) accepté(s) pour un synonyme doit (doivent) être clairement et systématiquement identifié(s) ; par exemple, comme présenté dans Glaw (2015) Taxonomic checklist of Chamaeleonidae.

Les abréviations des noms taxonomiques devraient être évitées afin de minimiser le risque d'erreur et de permettre de faire des recherches dans la liste de contrôle. Si l'utilisation d'une légende est nécessaire, les listes de contrôle CITES doivent inclure une légende claire et simple expliquant l'utilisation de tous les termes ou symboles utilisés, et la légende doit être appliquée de manière cohérente à l'ensemble de la liste de contrôle. Les listes de contrôle CITES nouvelles ou mises à jour doivent clairement correspondre à la taxonomie convenue antérieurement pour les taxons auxquels elles se réfèrent, et tous les changements entre l'ancienne et la nouvelle taxonomie doivent être inclus (y compris les corrections orthographiques). Des détails sur les types de changements requis pour mettre à jour la taxonomie sont préconisés ; par exemple, comme au [CoP17 Doc. 81.1 Annex 8 \(Rev. 1\)](#) (seulement en anglais).

Il peut être bénéfique d'inclure des informations sur la répartition dans les listes de contrôle CITES. Si elles sont communiquées, ces informations doivent être présentées de manière claire et cohérente, par exemple en utilisant les codes ISO-2 (tels qu'ils sont utilisés dans Hunt (2016) CITES Cactaceae checklist, troisième édition).

Il est recommandé que les listes de contrôle et toutes les actualisations de la nomenclature proposées pour adoption soient présentées sous la forme d'un tableau exportable ou d'une feuille de calcul pouvant être facilement intégrée à CITES Checklist et à la base de données Species+.

Annexe A : Questions non résolues concernant les mises à jour sur les cactées

Questions non résolues	Nombre de taxons concernés
Le statut du taxon n'est pas clair (à savoir soit un nom accepté, soit un synonyme).	19
Correspondance incomplète entre la nouvelle liste et la précédente (y compris les taxons de la deuxième édition qui ne figurent pas dans la troisième et les corrections orthographiques apparentes de la deuxième édition qui n'ont pas été spécifiquement indiquées).	37
Erreurs manifestes	3