

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



Quinzième session de la Conférence des Parties
Doha (Qatar), 13 – 25 mars 2010

Commerce et conservation d'espèces

COMMERCE DES CACTUS EPIPHYTES (CACTACEAE SPP.)

1. Le présent document est soumis par l'organe de gestion de la Suisse*.

Contexte

2. L'inscription de Cactaceae spp. à l'Annexe II concerne certaines marchandises issues de la production industrielle et vendues dans le commerce de gros, ainsi que des taxons naturels faciles à identifier que l'on ne trouve pratiquement pas dans le commerce international et qui ne sont pas menacés. En conséquence, l'inscription a été rationalisée en diverses occasions pour en exclure les taxons non menacés par le commerce. Cela a entraîné une dérogation pour les cactus à feuilles (*Pereskia* spp., *Pereskiaopsis* spp. et *Quiabentia* spp.), les mutants colorés greffés reproduits artificiellement de Cactaceae spp., certains hybrides et cultivars de cactus épiphytes (*Hatiora*, *Schlumbergera*, voir ci-dessous) et cultivars d'*Opuntia microdasys*. Cette rationalisation a diminué la charge de travail des autorités chargées de lutter contre la fraude. Des activités telles que la délivrance des permis, l'inspection et l'établissement de rapports pour ces taxons non menacés ont cessé. Les ressources nationales allouées à la CITES peuvent être affectées plus efficacement, en particulier au suivi du commerce des plantes prélevées dans la nature qui sont menacées par le commerce, et de leurs parties et produits.
3. Les cactus épiphytes sont implicitement inscrits à l'Annexe II sous Cactaceae spp. Le commerce international des cactus épiphytes est réglementé en conséquence. Dernièrement, le commerce des cactus épiphytes reproduits artificiellement a augmenté considérablement car ils se prêtent parfaitement à la culture à l'intérieur. Le commerce des spécimens prélevés dans la nature, quant à lui, est très limité (voir annexe 4) et ces spécimens n'atteignent pas les dimensions commerciales.
4. Souvent, les commerçants et autres parties prenantes ne savent pas que les cactus épiphytes sont des Cactaceae et ils requièrent des permis CITES car ces cactus ont une morphologie très différente de celle des cactus terrestres. Les saisies et les confiscations d'envois commerciaux de cactus épiphytes reproduits artificiellement non accompagnés des documents CITES requis sont donc très fréquentes.
5. La CITES a déjà établi des dérogations pour deux genres de cactus épiphytes, *Hatiora* et *Schlumbergera*:

" Les spécimens reproduits artificiellement des hybrides et/ou cultivars suivants ne sont pas soumis aux dispositions de la Convention:

- *Hatiora x graeseri*
- *Schlumbergera x buckleyi*
- *Schlumbergera russelliana x Schlumbergera truncata*
- *Schlumbergera orssichiana x Schlumbergera truncata*
- *Schlumbergera opuntioides x Schlumbergera truncata*
- *Schlumbergera truncata* (cultivars)"

* Les appellations géographiques employées dans ce document n'impliquent de la part du Secrétariat CITES ou du Programme des Nations Unies pour l'environnement aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires ou zones, ni quant à leurs frontières ou limites. La responsabilité du contenu du document incombe exclusivement à son auteur.

Ces dérogations sont très utiles.

6. Cependant, la production industrielle et le commerce international de gros ont été étendus aux plantes reproduites artificiellement d'autres taxons – des taxons de l'Amérique tropicale et des Caraïbes, et *Rhipsalis baccifera*, espèce également présente en Afrique australe, à Madagascar et au Sri Lanka:

Disocactus (16 espèces) (à ne pas confondre avec le genre *Discocactus*),
Epiphyllum (8 espèces),
Hatiora (5 espèces),
Lepismium (14 espèces),
Pseudorhipsalis (4 espèces)
Rhipsalis (36 espèces)
Schlumbergera (6 espèces)

Les genres *Selenicereus* et *Hylocereus* ne sont pas inclus ici, essentiellement pour deux raisons, bien qu'ils poussent parfois au moins partiellement sur des arbres:

- a) Ils ne font pas partie du commerce traité ici;
- b) Leur morphologie est très différente de celle des genres susmentionnés car ils ont un grand nombre de racines aériennes, des tiges solides, anguleuses et sont bien plus grands. Il est donc assez facile de les distinguer des cactus épiphytes au sens strict, qui nous concernent ici. Ils sont souvent enracinés dans le sol et grimpent au hasard. Souvent, ce ne sont pas des épiphytes au sens strict.

Quoi qu'il en soit, il incombera au Comité pour les plantes de définir la portée de cette tâche. De quelle tâche s'agit-il?

7. Il est assez facile et sûr d'identifier ces cactus épiphytes et de les distinguer des autres groupes de Cactaceae. Leur morphologie est très différente de celle des autres Cactaceae. Les cactus épiphytes constituent une entité assez uniforme, morphologiquement parlant, car ils sont adaptés à un habitat très spécialisé. Ils ne vivent pas en milieu très aride mais poussent sur des arbres et parfois sur des rochers, dans des forêts pluviales ou nébuleuses. Ils sont généralement dépourvus d'épines aiguës et ne possèdent que des poils disposés dans des aréoles très espacées. Ils ont des tiges fragiles, vertes, minces pour la plupart, segmentées et présentant de multiples divisions, rondes ou aplaties, essentiellement pendantes et plutôt petites (voir annexe 2).
8. Les cactus épiphytes sont produits à échelle industrielle dans de nombreuses pépinières du monde entier. La reproduction en masse à partir de boutures est très aisée, rapide et bon marché (voir annexe 2). De nombreuses espèces sont cultivées et vendues dans des paniers à suspendre. Dans le commerce, on les trouve souvent dans des envois de plantes d'intérieur non succulentes. Les envois mixtes de diverses plantes dans des paniers à suspendre, par exemple, contiennent souvent des cactus épiphytes; ils requièrent des techniques de culture différentes de celles des cactus terrestres. Leur production et leur commerce ne sont donc pas très liés à ceux des cactus terrestres. Bien que de nombreux collectionneurs de cactus cultivent quelques cactus épiphytes et qu'il y ait très peu de collections spécialisées, le commerce de la grande majorité des cactus épiphytes vise le grand public. Tout cela contribue au fait que l'on ignore que ce sont des Cactaceae qui requièrent un permis CITES en cas de commerce international.
9. Une étude préliminaire de la conservation (voir annexe 3) et du commerce international (voir annexe 4) montre que ce commerce ne représente pas une menace grave pour les cactus épiphytes. Pratiquement aucune exportation de spécimens sauvages des Etats des aires de répartition n'est signalée et rien n'indique qu'il y ait un commerce important de ces spécimens (voir annexe 4). En fait, la perte de l'habitat est le principal facteur de toutes les espèces évaluées qui sont classées dans des catégories autres que "Préoccupation mineure" ou "Données insuffisantes" (voir annexe 3). La CITES peut donc difficilement contribuer à la conservation de ces taxons.

Proposition

10. Pour continuer à rationaliser l'inscription de Cactaceae spp. à l'Annexe II, la proposition incluse dans l'annexe 1 est soumise à la CoP15 pour examen.

COMMENTAIRE DU SECRETARIAT

Le Secrétariat appuie la proposition de la Suisse d'examiner l'inscription des cactus épiphytes à l'Annexe II. Cependant, pour harmoniser les activités à l'adresse du Comité pour les plantes, et leur approche, le Secrétariat invite la Conférence des Parties à envisager d'entreprendre ces examens de la même manière que celle proposée pour *Euphorbia* spp. Le Secrétariat a préparé un autre projet de décision, lequel figure dans ses commentaires sur le document CoP15 Doc. 56, sur *Euphorbia* spp.

PROJET DE DECISION DE LA CONFERENCE DES PARTIES

Evaluation du commerce des cactus épiphytes et examen de l'inscription de Cactaceae spp. à l'Annexe II

A l'adresse du Comité pour les plantes

15.XX Le Comité pour les plantes traite le commerce des cactus épiphytes en tenant compte des informations incluses dans le document CoP15 Doc. xx et en mettant l'accent sur les genres *Disocactus*, *Epiphyllum*, *Hatiora*, *Lepismium*, *Pseudorhipsalis*, *Rhipsalis* et *Schlumbergera*. Le Comité pour les plantes consulte les Etats des aires de répartition et, s'il y a lieu, les encourage à soumettre à la 16^e session de la Conférence des Parties, des propositions visant à exempter certains taxons de cactus épiphytes de l'Annexe II. Si l'aire de répartition de certains taxons s'étend sur un grand nombre d'Etats, ce qui rend difficile l'attribution des tâches, ou si les Etats des aires de répartition ne prennent pas de mesures, le Comité pour les plantes prépare ces propositions.

Coûts estimés

Il n'est pas nécessaire d'allouer un budget pour cette tâche car elle requiert des activités du Comité pour les plantes, des autorités CITES de certaines Parties, et de spécialistes volontaires. Les activités du Secrétariat sont limitées à une ou à quelques notifications aux Parties.

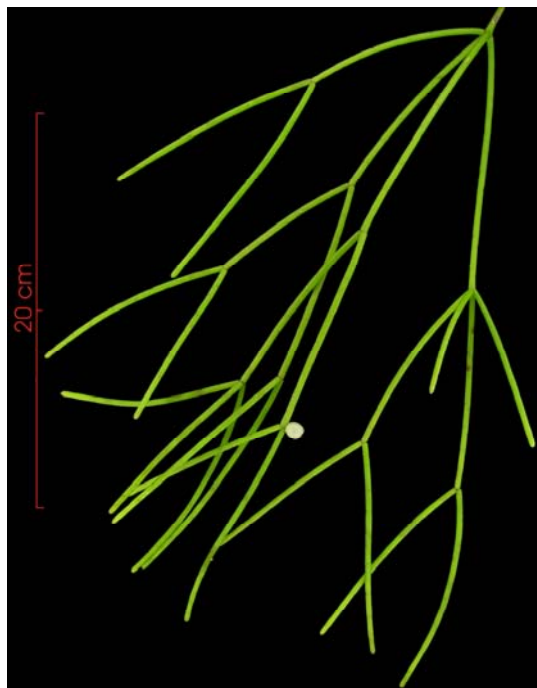
ILLUSTRATIONS



Production industrielle de *Rhipsalis* sp. en Afrique de l'Est, destinée au commerce international



Rhipsalis spp. reproduits artificiellement dans le commerce. Souvent, on ne reconnaît pas ces espèces comme étant des cactus.



Rhipsalis baccifera est très présent dans le commerce international. Il présente la morphologie caractéristique d'un cactus épiphyte.

CATEGORIES ATTRIBUEES AUX CACTUS EPIPHYTES DANS LA LISTE ROUGE DE L'UICN

Les évaluations suivantes sont disponibles:

Genre *Rhipsalis*

R. cereoides: Status: Vulnerable B2ab(iii); Pop. trend: decreasing; **menace importante: perte d'habitat** (<http://www.iucnredlist.org/details/40868/0>).

R. crispata: Status: Vulnerable B2ab(iii); Pop. trend: decreasing; **menace importante: perte d'habitat due à divers facteurs** (<http://www.iucnredlist.org/details/40864/0>).

R. elliptica: Status: Least Concern (<http://www.iucnredlist.org/details/46524/0>).

R. floccosa: Status: Least Concern (<http://www.iucnredlist.org/details/46525/0>).

R. hoelleri: Status: Data Deficient; Pop. trend: unknown (<http://www.iucnredlist.org/details/40872/0>).

R. oblonga: Status: Near Threatened; Pop. trend: decreasing; **menace importante: perte d'habitat due à l'agriculture et à l'abattage** (<http://www.iucnredlist.org/details/40863/0>).

R. pacheco-leonis: Status: Data Deficient; Pop. trend: unknown; **menace importante: perte d'habitat** (<http://www.iucnredlist.org/details/40866/0>).

R. paradoxa: Status: Least Concern (<http://www.iucnredlist.org/details/46526/0>).

R. pilocarpa: Status: Vulnerable B2ab(i,ii,iii,iv); Pop. trend: decreasing; **menace importante: perte d'habitat** (<http://www.iucnredlist.org/details/40871/0>).

R. russelii: Status: Vulnerable B2ab(iii,iv); Pop. trend: decreasing; **menace importante: perte d'habitat due à l'agriculture et à l'abattage** (<http://www.iucnredlist.org/details/40862/0>).

R. sulcata: Status: Data Deficient; Pop. trend: unknown; **menace importante: perte d'habitat** (<http://www.iucnredlist.org/details/40869/0>).

Genre *Lepismium*

L. cruciforme: Status: Least Concern (<http://www.iucnredlist.org/details/46523/0>).

L. houlettianum: Status: Least Concern (<http://www.iucnredlist.org/details/46521/0>).

L. warmingianum: Status: Least Concern (<http://www.iucnredlist.org/details/46522/0>).

Genre *Epiphyllum*

E. phyllanthus: Status: Least Concern (<http://www.iucnredlist.org/details/46520/0>).

Genre *Schlumbergera*

S. kautskyi: Status: Endangered B2ab(iii); Pop. trend: decreasing; **menace importante: perte d'habitat** (<http://www.iucnredlist.org/details/40873/0>).

S. microsphaerica: Status: Data Deficient; Pop. trend: unknown; **menace importante: perte d'habitat** (<http://www.iucnredlist.org/details/40874/0>).

S. opuntioides: Status: Near Threatened; Pop. trend: unknown; **menace importante: perte d'habitat** (<http://www.iucnredlist.org/details/40875/0>).

COMMERCE DE CACTUS EPIPHYTES SIGNALE

Genre *Disocactus*, exportations brutes des Etats des aires de répartition (recherche avec le code de source W)

Taxon	Terme	Unité	Pays	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Disocactus spp.	Plantes séchées		PE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0		
Disocactus spp.	Vivant		CR	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Disocactus spp.	Vivant		MX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus spp.	Vivant		NI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus amazonicus	Vivant		CR	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus amazonicus	Vivant		VE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus aurantiacus	Vivant		HN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus flagelliformis	Vivant		MX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus martianus	Vivant		MX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus schrankii	Vivant		MX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus spp.	Plantes séchées		PE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	
Disocactus spp.	Vivant		CR	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus spp.	Vivant		MX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus spp.	Vivant		NI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus amazonicus	Vivant		CR	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus amazonicus	Vivant		VE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus aurantiacus	Vivant		HN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus flagelliformis	Vivant		MX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus martianus	Vivant		MX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disocactus schrankii	Vivant		MX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Genre *Epiphyllum*, exportations brutes des Etats des aires de répartition (recherche avec le code de source W)

Taxon	Terme	Unité	Pays	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Epiphyllum spp.	Plantes séchées		CR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Epiphyllum spp.	Plantes séchées		EC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epiphyllum spp.	Plantes séchées		SR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Epiphyllum spp.	Vivant		BO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epiphyllum spp.	Vivant		BR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epiphyllum spp.	Vivant		BZ	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epiphyllum spp.	Vivant		CR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epiphyllum spp.	Vivant		EC	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epiphyllum spp.	Vivant		GT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epiphyllum spp.	Vivant		GY	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epiphyllum spp.	Vivant		HN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epiphyllum spp.	Vivant		MX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Genre *Hatiora*, exportations brutes des Etats de l'aire de répartition (Brésil seulement, recherche avec le code de source W)

Taxon	Terme	Unité	Pays	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Hatiora salicornioides	Vivant		BR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Genre *Lepismium*, exportations brutes des Etats des aires de répartition (recherche avec le code de source W)

Taxon	Terme	Unité	Pays	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Lepismium spp.	Plantes séchées		BO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Lepismium aculeatum	Plantes séchées		UY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	
Lepismium aculeatum	Vivant		AR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepismium cruciforme	Vivant		AR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepismium cruciforme	Vivant		PY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepismium ianthothele	Vivant		AR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepismium lumbricoides	Vivant		AR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lepismium warmingianum	Vivant		AR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Genre *Pseudorhypsalis*, exportations brutes des Etats des aires de répartition (recherche avec le code de source W)

Taxon	Terme	Unité	Pays	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Pseudorhypsalis ramulosa	Vivant		CR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pseudorhypsalis ramulosa	Vivant		CR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pseudorhypsalis ramulosa	Vivant		CR	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Genre *Rhipsalis*, gross exports (search with source code W, countries other than America and southern Africa deleted)

Taxon	Terme	Unité	Pays	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Rhipsalis spp.	Plantes séchées		BO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Rhipsalis spp.	Plantes séchées		EC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis spp.	Plantes séchées		MG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	3	0	
Rhipsalis spp.	Vivant		AR	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis spp.	Vivant		BR	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis spp.	Vivant		BZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Rhipsalis spp.	Vivant		CR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis spp.	Vivant		DO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis spp.	Vivant		HN	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis spp.	Vivant		JM	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis spp.	Vivant		MG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis spp.	Vivant		MX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis spp.	Vivant		NI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis spp.	Vivant		PA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis spp.	Vivant		PE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis spp.	Vivant		PY	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis spp.	Vivant		SR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis spp.	Vivant		US	0	0	0	0	340	65	26	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	
Rhipsalis spp.	Graines	g	MG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis spp.	Spécimens		CO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	
Rhipsalis spp.	Spécimens		EC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis spp.	Tiges		BZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis baccifera	Plantes séchées		CR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis baccifera	Plantes séchées		CU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis baccifera	Plantes séchées		EC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis baccifera	Plantes séchées		MG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	0	0	0	
Rhipsalis baccifera	Plantes séchées		PE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis baccifera	Fleurs		MG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis baccifera	Vivant		CR	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis baccifera	Vivant		DO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis baccifera	Vivant		HN	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis baccifera	Vivant		JM	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis baccifera	Vivant		MG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0

Rhipsalis baccifera	Vivant		NI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Rhipsalis baccifera	Vivant		PE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Rhipsalis baccifera	Vivant		US	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Rhipsalis baccifera	Vivant		ZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Rhipsalis baccifera	Vivant		ZW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Rhipsalis baccifera ssp. horrida	Plantes séchées		MG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Rhipsalis baccifera ssp. horrida	Vivant		MG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Rhipsalis cereuscula	Vivant		PY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis floccosa ssp. tucumanensis	Vivant		AR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis micrantha	Plantes séchées		EC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rhipsalis micrantha	Vivant		CR	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rhipsalis occidentalis	Plantes séchées		EC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Genre *Schlumbergera*, exportations brutes des Etats des aires de répartition (recherche avec le code de source W)

Aucun