

TAXONOMY of the CACTACEAE

Alphabetical INDEX

of taxa in current usage and their synonyms

(corrigenda & addenda at the end of the index)
(Nomina Nuda or N.N. not included)

TAXONOMIE des CACTACEAE

INDEX alphabétique

des taxons d'usage courant et leurs synonymes

(corrigenda & addenda à la fin de l'index)
(Nomina Nuda ou N.N. non inclus)

TAXONOMÍA de las CACTÁCEAS

ÍNDICE alfabético

de los taxones de uso común y sus sinónimos

(corrigenda & addenda al final del índice)
(Nomina Nuda o N.N. no incluidos)

Joël Lodé

éditions
Cactus-Aventures



version online 7.16

© Copyright 2015 Joël Lodé

Editions Cactus-Adventures

“Taxonomy of the Cactaceae” (supplement)

1st edition 2015

All rights reserved

A free PDF archive of this work is available and may be downloaded at **cactus-adventures.com**

Un document PDF de cet index est disponible et peut être téléchargé gratuitement sur **cactus-aventures.com**

Un documento PDF de este índice es disponible y puede ser descargado libremente en **cactus-aventuras.com**

Printing by TODOGRAF, Barcelona, Spain.

INDEX des taxons d'usage courant et leurs synonymes

INDEX of taxa in current usage and their synonyms

ÍNDICE de los taxones de uso común y sus sinónimos

*

Avant de changer les noms sur vos étiquettes, conservez toujours le nom d'origine : il servira de référence et de trace pour la plante achetée sous ce nom.

Before changing the names on your labels, always keep the original name: it will serve as a reference and trace for the plant purchased under this name.

Antes de cambiar los nombres en sus etiquetas, siempre guardar el nombre original: servirá de referencia para la planta adquirida bajo este nombre.

<p>GENRE accepté dans cet ouvrage ex. : ACANTHOCALYCIUM Genre et espèce acceptés dans cet ouvrage ex : - <i>Acanthocalycium ferrarii</i> Genre non reconnu ex : <i>Acantholobivia</i> Synonymes ou taxons non reconnus (liste non exhaustive) : ex : <i>andreaeanum</i> ⇒ : se réfère à ...</p>	<p>GENUS accepted in this work: e.g. ACANTHOCALYCIUM Genus and species accepted in this work: e.g. - <i>Acanthocalycium ferrarii</i> Genus not recognised: e.g. <i>Acantholobivia</i> Synonyms or taxa not recognised (list not exhaustive): e.g. <i>andreaeanum</i> ⇒ : referring to ...</p>	<p>GÉNERO aceptado en este libro ej.: ACANTHOCALYCIUM Género y especie aceptados en este libro ej.: - <i>Acanthocalycium ferrarii</i> Género no reconocido ej.: <i>Acantholobivia</i> Sinónimos o taxones no reconocidos (lista non exhaustiva): ej.: <i>andreaeanum</i> ⇒ : se refiere a ...</p>
---	---	---

ACANTHOCALYCIUM

andreaeanum ⇒ *Neoporteria strausiana*
aurantiacum ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
brevispinum ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
catamarcense ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
chionanthum ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
 - *Acanthocalycium ferrarii*
formosa var. *albispina* ?
formosa var. *crassispinia* ?
formosa var. *gilliesii* ?
formosa var. *leavior* ?
formosa var. *rubrispinia* ?
formosa var. *spinosior* ?
formosum ?
 - *Acanthocalycium glaucum*
griseum ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
hyalacanthum ?
 - *Acanthocalycium klimpelianum*
oreopogon ?
peitscherianum ⇒ *Acanthocalycium klimpelianum*
 - *Acanthocalycium spiniflorum*
thionanthum var. *aurantiacum*
thionanthum var. *brevispinum*
thionanthum var. *chionanthum*
thionanthum var. *glaucum*
thionanthum var. *variflorum* ⇒ *Acanthocalycium ferrarii*
variflorum ⇒ *ferrarii*
violaceum ⇒ *spiniflorum*
ACANTHOCEPHALA
 - *Acanthocephala graessneri*
 - *Acanthocephala haselbergii*
ACANTHOCEREUS + ex *Peniocereus* proparte (= *P.*)
acutangulus ?
albicaulis ⇒ *Cereus albicaulis*
 - *Acanthocereus baxaniensis*
brasiliensis ⇒ *Pseudoacanthocereus*
 - *Acanthocereus (P.) castellae*
 - *Acanthocereus chiapensis*
 - *Acanthocereus colombianus*
 - *Acanthocereus (P.) cuixmalensis*
floridanus ⇒ *tetragonus*
 - *Acanthocereus (P.) fosterianus*
 - *Acanthocereus (P.) hirschtianus*
 - *Acanthocereus horridus*
 - *Acanthocereus (P.) macdougallii*
 - *Acanthocereus (P.) maculatus*
 - *Acanthocereus (P.) marnierianus*
 - *Acanthocereus (P.) oaxacensis*
 - *Acanthocereus occidentalis*
pentagonus ⇒ *tetragonus*
 - *Acanthocereus pitajaya* ?
princeps ?
 - *Acanthocereus (P.) rosei*
sicariguensis ⇒ *Pseudoacanthocereus*
 - *Acanthocereus subinermis*
 - *Acanthocereus tetragonus*
 - *Acanthocereus (P.) tepalcatepecanus*

undulosus ⇒ *Dendrocereus*
Acantholobivia
incuiensis ⇒ *Lobivia tegeleriana*
incuiensis var. *applanata* ?
evanthesma ⇒ *Aylostera (M.) einsteinii*
haagei ⇒ *Aylostera (M.) pygmaea*
huanucensis ?
tegeleriana ⇒ *Lobivia tegeleriana*
tegeleriana var. *applanata* ?
Acanthorhipsalis
brevispina ⇒ *Lymanbensonia brevispina*
crenata ⇒ *Lymanbensonia crenata*
houlettiana ⇒ *Lepismium houlettianum*
incachacana ⇒ *Lymanbensonia incachacana*
incahuasina ⇒ *Pfeiffera monacantha*
micrantha ⇒ *Lymanbensonia micrantha*
monacantha ⇒ *Pfeiffera monacantha*
monacantha var. *samaipatanana* ⇒ *Pfeiffera monacantha*
paranganiensis ⇒ *Pfeiffera paranganiensis*
samaipatanana ⇒ *Pfeiffera monacantha*
ACHARAGMA
 - *Acharagma aguirreanum*
 - *Acharagma huasteca*
 - *Acharagma roseanum*
 - *Acharagma roseanum* subsp. *galeanense*
AIRAMPOA (ex *Tunilla* nom. superfl.)
 - *Airampoa albisaetensis*
 - *Airampoa armata*
 - *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla soehrensii*)
 - *Airampoa chilensis*
 - *Airampoa corrugata*
 - *Airampoa erectoclada*
 - *Airampoa microdisca*
 - *Airampoa minuscula*
 - *Airampoa orurensis*
 - *Airampoa picardoi*
 - *Airampoa tilcarensis*
Akersia
roseiflora
ANCISTROCACTUS
 - *Ancistrocactus brevihamatus*
brevihamatus subsp. *tobuschii* ⇒ *A. scheeri* subsp.
crassihamatus ⇒ *Glandulicactus*
mathsonii ⇒ *Glandulicactus crassihamatus*
 - *Ancistrocactus megarhizus*
 - *Ancistrocactus pinkavanus* 2014
 - *Ancistrocactus scheeri*
 - *Ancistrocactus scheeri* subsp. *tobuschii*
tobuschii ⇒ *Ancistrocactus scheeri* subsp. *tobuschii*
uncinatus ⇒ *Glandulicactus*
Anisocereus
foetidus ⇒ *Pterocereus*
gaumeri ⇒ *Pterocereus*
lepidanthus ⇒ *Lemaireocereus*
APOROCACTUS
conzatii ⇒ *Aporocactus martianus*
 - *Aporocactus flagelliformis*
flagriflorus ⇒ *Aporocactus flagelliformis*

knebelii ?
leptophis ⇒ *Aporocactus flagelliformis*
 - *Aporocactus martianus*
Arequipa
aurantiaca ⇒ *Matucana*
australis ⇒ *Oreocereus hempelianus*
clavata ?
erectocylindrica ⇒ *Oreocereus hempelianus*
haynei ⇒ *Matucana*
hempeliana ⇒ *Oreocereus*
leucotricha ⇒ *Oreocereus leucotrichus*
myriacantha ⇒ *Matucana*
rettigii ⇒ *Oreocereus hempelianus*
soehrensii ⇒ *Oreocereus hempelianus*
spinosissima ⇒ *Oreocereus hempelianus*
varicolor ⇒ *Oreocereus leucotrichus*
weingartiana ⇒ *Oreocereus hempelianus*
weingartiana var. *carminanthema*
Arequipipiopsis
hempeliana ⇒ *Oreocereus hempelianus*
rettigii ⇒ *Oreocereus hempelianus*
weingartiana ⇒ *Oreocereus hempelianus*
ARIOCARPUS
 - *Ariocarpus agavoides*
 - *Ariocarpus agavoides* subsp. *sanluisensis*
aselliformis ⇒ *Pelecypora*
 - *Ariocarpus bravoanus*
 - *Ariocarpus bravoanus* subsp. *hintonii*
confusus ⇒ *Ariocarpus retusus*
denegrii ⇒ *Obregonia*
disciformis ⇒ *Strombocactus*
disciformis subsp. *jarmilae*
elongatus ⇒ *Ariocarpus trigonus*
elongatus subsp. *horacekii*
 - *Ariocarpus fissuratus*
fissuratus subsp. *hintonii* ⇒ *Ariocarpus bravoanus*
 - *Ariocarpus fissuratus* subsp. *lloydii*
fissuratus var. *lloydii* ⇒ *A. fissuratus* subsp. *lloydii*
fissuratus var. *minor* ⇒ *A. fissuratus* subsp. *lloydii*
fissuratus var. *minimus*
furfuraceus ⇒ *Ariocarpus retusus*
furfuraceus var. *rostratus*
 - *Ariocarpus kotschoubeyanus*
kotschoubeyanus subsp. *agavoides*
kotschoubeyanus subsp. *albiflorus*
kotschoubeyanus subsp. *bravoanus*
kotschoubeyanus var. *macdowellii*
lloydii ⇒ *Ariocarpus fissuratus* subsp. *lloydii*
lloydii var. *major* ⇒ *A. fissuratus* subsp. *lloydii*
macdowellii ?
prismaticus ?
pulcherrimus ⇒ *Strombocactus*
pulvilligerus ⇒ *Ariocarpus retusus*
 - *Ariocarpus retusus*
retusus subsp. *horacekii*
retusus subsp. *jarmilae*
retusus subsp. *panarottoi*
retusus subsp. *scapharostroides*
retusus subsp. *trigonus*
retusus var. *furfuraceus*

- *Ariocarpus scaphirostris*
scapharostrus
scaphirostris var. swobodae
strobiliformis ⇨ *Pelecyphora*
sulcatus ?

- *Ariocarpus trigonus*
trigonus var. elongatus
williamsii ⇨ *Lophophora*

ARMATOCEREUS

arboreus ⇨ *Armatocereus matucanensis*

arduus ⇨ *rauhii* subsp. *balsasensis*

balsasensis ⇨ *rauhii* subsp. *balsasensis*

- *Armatocereus brevispinus*

- *Armatocereus cartwrightianus*

cartwrightianus var. longispinus

churiniensis ⇨ *Armatocereus matucanensis*

ghiesbreghtii ⇨ *Armatocereus laetus*

- *Armatocereus godingianus*

humilis ⇨ *Stenocereus humilis*

- *Armatocereus laetus*

- *Armatocereus mataranus*

- *Armatocereus mataranus* subsp. *ancashensis*

- *Armatocereus matucanensis*

- *Armatocereus oligogonus*

- *Armatocereus procerus*

- *Armatocereus rauhii*

- *Armatocereus rauhii* subsp. *balsasensis*

- *Armatocereus riomajensis*

rupicola ⇨ *Armatocereus matucanensis* ?

ARROJADOA

- *Arrojadoa albiflora*

aureispina ⇨ *Arrojadoa rhodantha*

bahiensis ⇨ *Pierrebraunia*

- *Arrojadoa beateae*

canudosensis ⇨ *Arrojadoa rhodantha*

- *Arrojadoa dinae*

dinae subsp. *ericaulis* ⇨ *Arrojadoa ericaulis*

- *Arrojadoa dinae* subsp. *nana*

- *Arrojadoa ericaulis*

ericaulis subsp. *albicoronata* ⇨ *A. ericaulis*

ericaulis subsp. *nana* ⇨ *Arrojadoa dinae*

heimenii ⇨ *Arrojadoa beateae*

- *Arrojadoa horstiana*

- *Arrojadoa marylanae*

- *Arrojadoa multiflora*

- *Arrojadoa penicillata*

penicillata var. *decumbens*

polyantha ⇨ *Micranthocereus*

- *Arrojadoa rhodantha*

- *Arrojadoa rhodantha* subsp. *aureispina*

rhodantha subsp. *canoensis*

- *Arrojadoa rhodantha* subsp. *reflexa*

rhodantha subsp. *theunisseniana*

theunisseniana ⇨ *Arrojadoa rhodantha*

ARTHROCEREUS

bylesianus ⇨ *Haageocereus*

campos-portoi ⇨ *Arthrocereus glaziovii*

damazioi ⇨ *Arthrocereus glaziovii*

- *Arthrocereus glaziovii*

itabiriticola ⇨ *Arthrocereus glaziovii*

- *Arthrocereus melanurus*

- *Arthrocereus melanurus* subsp. *estevesii*

- *Arthrocereus melanurus* subsp. *magnus*

melanurus subsp. *mello-baretoi*

melanurus subsp. *odorus*

mello-baretoi ⇨ *Arthrocereus melanurus*

microsphaericus ⇨ *Schlumbergera*

mirabilis ⇨ *Setiechinopsis mirabilis*

odorus ⇨ *Arthrocereus melanurus*

- *Arthrocereus rondonianus*

rowleyanus ⇨ *Haageocereus bylesianus*

- *Arthrocereus spinosissimus*

ASTROPHYTUM

- *Astrophytum asterias*

- *Astrophytum capricorne*

capricorne var. *aureum*

capricorne var. *crassispinus*

capricorne var. *majus*

capricorne var. *minus*

capricorne var. *niveum*

capricorne var. *senile*

- *Astrophytum caput-medusae* (ex *Digitostigma*)

- *Astrophytum coahuilense*

columnare ⇨ *Astrophytum myriostigma*

crassispinus ⇨ *Astrophytum capricorne*

glabrescens ⇨ *Astrophytum ornatum*

- *Astrophytum myriostigma*

myriostigma subsp. *coahuilense* ⇨ *Astrophytum*

coahuilense

- *Astrophytum myriostigma* subsp. *potosinum*

myriostigma subsp. *potosinum* var. *columnare*

myriostigma subsp. *potosinum* var. *nudum*

myriostigma subsp. *quadricostatus*

- *Astrophytum myriostigma* subsp. *tulense*

myriostigma subv. *glabrum*

myriostigma subv. *nudum*

myriostigma subv. *tulense*

myriostigma var. *coahuilense*

myriostigma var. *columnare*

myriostigma var. *depressa*

myriostigma var. *nudum*

myriostigma var. *potosinum*

myriostigma var. *potosinum* fma. *columnare*

myriostigma var. *quadricostatum*

myriostigma var. *strongylogonum*

niveum ⇨ *Astrophytum capricorne*

- *Astrophytum ornatum*

ornatum var. *glabrescens*

ornatum var. *mirbelii*

prismaticum ⇨ *Astrophytum myriostigma*

senile ⇨ *Astrophytum capricorne*

senile var. *aureum*

tulense ⇨ *Astrophytum myriostigma*

AUSTROCACTUS

- *Austrocactus bertinii*

- *Austrocactus coxii*

duseni ⇨ *Austrocactus bertinii*

- *Austrocactus colloncurensis*

- *Austrocactus ferrarii*

gracilis ⇨ *Austrocactus bertinii*

- *Austrocactus hibernus*

intertextus ⇨ *Austrocactus coxii*

- *Austrocactus longicarpus*

patagonicus ⇨ *Austrocactus bertinii*

- *Austrocactus philippii*

- *Austrocactus spiniflorus*

- *Austrocactus subandinus* 2015

Austrocephalocereus

albicephalus ⇨ *Micranthocereus*

dolichospermaticus ⇨ *Siccobaccatus*

dybowski ⇨ *Espositoopsis*

estevesii ⇨ *Siccobaccatus*

estevesii subsp. *grandiflorus* ⇨ *Siccobaccatus*

estevesii subsp. *insigniflorus* ⇨ *Siccob. insigniflorus*

fluminensis ⇨ *Coleocephalocereus*

lehmannianus ⇨ *Micranthocereus purpureus*

purpureus ⇨ *Micranthocereus*

salvadorensis ⇨ *Pilosocereus catingicola*

AUSTROCYLINDROPUNTIA

albiflora ⇨ *Salmonopuntia* ?

chuisacana ⇨ *Austrocylindropuntia vestita*

clavarioides ⇨ *Maihueniopsis*

clavarioides var. *ruiz-lealii*

colubrina ⇨ *Opuntia*

- *Austrocylindropuntia cylindrica*

exaltata ⇨ *Austrocylindropuntia subulata*

- *Austrocylindropuntia floccosa*

- *Austrocylindropuntia floccosa* subsp.

yanganucensis

haematacantha ⇨ *Tephrocactus verschaffeltii*

- *Austrocylindropuntia hirschii*

humahuacana ⇨ *Austrocylindropuntia shaferi*

hypsochila ⇨ *Tephrocactus verschaffeltii*

inarmata ⇨ *Tephrocactus verschaffeltii*

intermedia ⇨ *Austrocylindropuntia cylindrica*

ipatiana ⇨ *Salmonopuntia salmiana*

lagopus ⇨ *Punotia*

lauliacoana ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*

machacana ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*

malyana ⇨ *Punotia*

miquelii ⇨ *Miqueliopuntia*

miquelii var. *jilesii*

- *Austrocylindropuntia pachypus*

punta-caillon ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*

salmiana ⇨ *Salmonopuntia*

salmiana var. *albiflora*

salmiana var. *spgazzinii*

schickendantzii ⇨ *Opuntia schickendantzii*

- *Austrocylindropuntia shaferi*

steiniana ⇨ *Tephrocactus*

- *Austrocylindropuntia subulata*

- *Austrocylindropuntia subulata* subsp. *exaltata*

tephrocactoides ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*

- *Austrocylindropuntia teres*

verschaffeltii ⇨ *Tephrocactus*

verschaffeltii var. *hypsochila*

verschaffeltii var. *longispina*

- *Austrocylindropuntia vestita*

vestita var. *chuisacana*

vestita var. *intermedia*

vestita var. *major*

weingartiana ⇨ *Austrocylindropuntia shaferi*

yanganucensis ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*

AYLOSTERA (+ex *Mediolobivia*)

albiareolata ⇨ *Aylostera deminuta* ?

- *Aylostera albiflora*

albipilosa ⇨ *Aylostera fiebrigii*

- *Aylostera albopectinata*

- *Aylostera (M.) aureiflora*

- *Aylostera azurduyensis*

- *Aylostera cajasensis*

camargoensis ⇨ *Aylostera (M.) steinmannii*

canaletasensis ?

- *Aylostera deminuta*

deminuta var. *pseudominuscula*

- *Aylostera donaldiana*

- *Aylostera (M.) einsteinii*

fabrisii ⇨ *Rebutia fabrisii*

- *Aylostera fiebrigii*

fiebrigii var. *castanea*

fiebrigii var. *violacea*

- *Aylostera flavistyla*

froehlichiana ⇨ *Aylostera (M.) pygmaea* ?

- *Aylostera fulviseta*

fulviseta var. *albispinga*

- *Aylostera fusca*

- *Aylostera heliosa*

heliosa var. *cajasensis*

heliosa var. *condorensis*

- *Aylostera hoffmannii*

- *Aylostera (M.) huasiensis*

jujuyana ⇨ *Aylostera fiebrigii* ?

kieslingii ⇨ *Aylostera fiebrigii* ?

kruegeri ⇨ *Weingartia (S.) steinbachii*

- *Aylostera kupperiana*

leucanthema ⇨ *Aylostera (M.) pygmaea*

- *Aylostera mamillosa*

- *Aylostera muscula*

muscula var. *padcayensis*

- *Aylostera narvaecense*

nivosa ⇨ *Aylostera muscula*

padcayensis ⇨ *Rebutia*

- *Aylostera perplexa*

- *Aylostera pseudodeminuta*

pseudodeminuta var. *albisetia*

pseudodeminuta var. *grandiflora*

pseudodeminuta var. *schneideriana*

pseudodeminuta var. *schumanniana*

pseudominuscula ⇨ *Aylostera deminuta*

pulchella ⇨ *Aylostera fiebrigii*

- *Aylostera pulvinosa*

- *Aylostera (M.) pygmaea*

- *Aylostera (M.) ritteri*

- *Aylostera robustispina*

rubiginosa ⇨ *Aylostera kupperiana*

- *Aylostera spegazziniana*

spegazziniana var. *atroviridis*

- *Aylostera spinosissima*

- *Aylostera (M.) steinmannii*

- *Aylostera tarijensis*

tuberosa ⇨ *Aylostera spagazziniana*
 - *Aylostera vulpina*
 - *Aylostera walteri*
Aylostera zavaletae ⇨ *Weingartia* (S.) *canigueralii*
AZTEKIUM
 - *Aztekium hintonii*
Aztekium mexicanum ⇨ *Geohintonia mexicana*
 - *Aztekium ritteri*
 - *Aztekium valdezii*
AZUREOCEREUS
 - *Azureocereus columnaris*
deflexispinus ⇨ *Trichocereus cuzcoensis* ?
 - *Azureocereus hertlingianus*
nobilis ⇨ *Azureocereus hertlingianus*
 - *Azureocereus viridis*
BACKEBERGIA
chrysomalla ⇨ *Backebergia militaris*
 - *Backebergia militaris*
Bartschella
schumannii ⇨ *Mammillaria*
BERGEROCACTUS
 - *Bergerocactus emoryi*
BLOSSFELDIA
atroviridis
campaniflora
fechseri
 - *Blossfeldia liliputana*
liliputana var. *atroviridis*
minima
pedicellata
BOLIVICACTUS ex *Parodia* pro parte
 - *Boliviacactus aureicentrus*
 - *Boliviacactus columnaris*
 - *Boliviacactus comarapanus*
 - *Boliviacactus commutans*
 - *Boliviacactus hausteinianus*
 - *Boliviacactus maassii*
 - *Boliviacactus mairananus*
 - *Boliviacactus ocampo*
 - *Boliviacactus procerus*
 - *Boliviacactus ritteri*
 - *Boliviacactus saint-pieanus*
 - *Boliviacactus schwebsianus*
 - *Boliviacactus stuermeri*
 - *Boliviacactus subterraneus*
 - *Boliviacactus taratensis*
 - *Boliviacactus tuberculatus*
Boliviacereus
brevicaulis ⇨ *Borzicactus samaipatanus*
croceus ⇨ *Borzicactus samaipatanus*
pisacensis ⇨ *Corryocactus erectus*
rufus ⇨ *Borzicactus samaipatanus*
samaipatanus ⇨ *Borzicactus samaipatanus*
samaipatanus var. *divi-miseratus*
samaipatanus var. *multiflorus*
serpens ⇨ *Borzicactus longiserpens*
soukupii ⇨ *Corryocactus erectus*
tenuiserpens ⇨ *Borzicactus tenuiserpens*
BORZICACTUS
acanthurus ⇨ *Loxanthocereus*
acanthurus var. *ferox*
aequatorialis ⇨ *Borzicactus sepium*
aurantiacus ⇨ *Matucana aurantiaca*
aureiflorus ⇨ *Matucana aureiflora*
 - *Borzicactus aureispinus*
aurivillus ⇨ *Borzicactus icosagonus*
cajamarcensis ⇨ *Borzicactus fieldianus*
calocephalus ⇨ *Matucana haynei*
calvescens ⇨ *Matucana aurantiaca*
calviflorus ⇨ *Borzicactus fieldianus*
celsianus ⇨ *Oreocereus*
 - *Borzicactus crassiserpens*
decumbens ⇨ *Haageocereus*
doelzianus ⇨ *Oreocereus*
eriotrichus ⇨ *Loxanthocereus acanthurus*
faustianus ⇨ *Loxanthocereus acanthurus*
 - *Borzicactus fieldianus*
formosus ⇨ *Matucana formosa*
fossulatus ⇨ *Oreocereus pseudofossulatus*
fruticosus ⇨ *Matucana fruticosa*

gracilis ⇨ *Loxanthocereus sextonianus*
haynei ⇨ *Matucana*
hendriksenianus ⇨ *Oreocereus leucotrichus*
huagalensis ⇨ *Matucana*
humboldtii ⇨ *Borzicactus icosagonus*
 - *Borzicactus hutchisonii*
 - *Borzicactus icosagonus*
 - *Borzicactus icosagonus* subsp. *humboldtii*
 - *Borzicactus icosagonus* subsp. *roseiflorus*
intertextus ⇨ *Matucana intertexta*
jajoianus ⇨ *Borzicactus sepium*
keller-badensis ⇨ *Loxanthocereus acanthurus*
krahnii ⇨ *Matucana*
 - *Borzicactus leonensis*
leucotrichus ⇨ *Oreocereus*
 - *Borzicactus longiserpens*
 - *Borzicactus longiserpens* subsp. *erectus*
madisoniorum ⇨ *Matucana*
madisoniorum var. *pujupatii*
morleyanus ⇨ *Borzicactus sepium*
myriacanthus ⇨ *Matucana myriacantha*
 - *Borzicactus neoroelzii*
oreodoxa ⇨ *Matucana oreodoxa*
paucicostatus ⇨ *Matucana paucicostata*
pisacensis ⇨ *Corryocactus erectus*
piscoensis ⇨ *Loxanthocereus pachycladus*
 - *Borzicactus plagiostoma*
platinospinus ⇨ *Haageocereus*
pseudothelegonus ⇨ *Borzicactus longiserpens*
purpureus ⇨ *Borzicactus plagiostoma*
ritteri ⇨ *Matucana*
roezlii ⇨ *Borzicactus sepium*
 - *Borzicactus samaipatanus*
samnensis
 - *Borzicactus sepium*
sepium var. *roezlii*
serpens ⇨ *Borzicactus longiserpens*
sextoniana ⇨ *Loxanthocereus sextonianus*
soukupii ⇨ *Corryocactus erectus*
straussii ⇨ *Cleistocactus*
sulcifer ⇨ *Loxanthocereus*
 - *Borzicactus tenuiserpens*
tessellatus ⇨ *Borzicactus fieldianus*
tominensis ⇨ *Cleistocactus*
trollii ⇨ *Oreocereus*
tuberculatus ⇨ *Matucana tuberculata*
variabilis ⇨ *Matucana haynei*
ventimigliae ⇨ *Borzicactus sepium*
weberbaueri ⇨ *Matucana*
websterianus ⇨ *Borzicactus sepium*
websterianus var. *rufispinus*
Borzicereus
roezlii ⇨ *Borzicactus sepium*
Brachycalycium
tilcarensis ⇨ *Gymnocalycium saglionii*
BRACHYCEREUS
 - *Brachycereus nesioticus*
thouarsii ⇨ *Jasminocereus*
BRAGAIA
 - *Bragaia estevesii*
Brasilicactus
elachisanthus ⇨ *Acanthocephala haselbergii*
graessneri ⇨ *Acanthocephala*
graessneri var. *albisetus*
haselbergii ⇨ *Acanthocephala*
BRASILICEREUS
breviflorus ⇨ *Brasilicereus phaeacanthus*
 - *Brasilicereus markgrafii*
 - *Brasilicereus phaeacanthus*
phaeacanthus subsp. *breviflorus*
BRASILIOPUNTIA
bahiensis
 - *Brasiliopuntia brasiliensis*
neoargentina
schulzii
subacarpa
BRASILIPARODIA
 - *Brasiliparodia alacriportana*
brevihamata ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
buenekei ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*

catarinensis ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
 - *Brasiliparodia rechensis*
BROWNINGIA
albiceps ⇨ *Browningia microsperma*
 - *Browningia altissima*
 - *Browningia amstutziae*
caineana ⇨ *Castellanosia*
 - *Browningia candelaris*
 - *Browningia candelaris* subsp. *icaensis*
 - *Browningia chlorocarpa*
columnaris ⇨ *Azureocereus*
 - *Browningia hernandezii*
hertlingiana ⇨ *Azureocereus hertlingianus*
 - *Browningia microsperma*
 - *Browningia pilleifera*
riosaniensis ⇨ *Rauhocereus*
 - *Browningia utcubambensis*
viridis ⇨ *Azureocereus*
Buiningia
aurea ⇨ *Coleocephalocereus aureus*
brevicylindrica ⇨ *Coleocephalocereus aureus*
brevicylindrica var. *elongata*
brevicylindrica var. *longispina*
purpurea ⇨ *Coleocephalocereus purpureus*
CALYMMANTHIUM
fertile
 - *Calymmanthium substerile*
CARNEGIEA
euphorbioides ⇨ *Neobuxbaumia*
fulviceps ⇨ *Mitrocereus*
 - *Carnegiea gigantea*
lauri ⇨ *Neobuxbaumia sanchezmejoradae*
macrocephala ⇨ *Neobuxbaumia*
mezcalaensis ⇨ *Neobuxbaumia*
nova ⇨ *Neobuxbaumia mezcalaensis*
polylopha ⇨ *Neobuxbaumia*
scoparia ⇨ *Neobuxbaumia*
squamulosa ⇨ *Neobuxbaumia*
tetetzto ⇨ *Neobuxbaumia*
CASTELLANOSIA
 - *Castellanosia caineana*
CEPHALOCEREUS
albispinus ⇨ *Cereus repandus*
albispinus var. *weberi*
alensis ⇨ *Pilosocereus*
 - *Cephalocereus apiccephalium*
arenicola ⇨ *Pilosocereus catingicola*
arrabidae ⇨ *Pilosocereus*
atroviridis ⇨ *Cereus repandus*
aurisetus ⇨ *Pilosocereus*
backebergii ⇨ *Pilosocereus lanuginosus*
bahamensis ⇨ *Pilosocereus polygonus*
bakeri ⇨ *Pilosocereus polygonus*
barbadensis ⇨ *Pilosocereus royenii*
blossfeldiorum ⇨ *Thrixanthocereus*
bradei ⇨ *Cipocereus*
brasiliensis ⇨ *Pilosocereus*
brooksianus ⇨ *Pilosocereus polygonus*
catingicola ⇨ *Pilosocereus*
chrysacanthus ⇨ *Pilosocereus*
chrysomallus ⇨ *Backebergia militaris*
chrysoatele ⇨ *Pilosocereus*
claroviridis ⇨ *Pilosocereus lanuginosus*
collinsii ⇨ *Pilosocereus*
colombianus ⇨ *Pilosocereus lanuginosus*
 - *Cephalocereus columna-trajani*
cometes ⇨ *Pilosocereus leucocephalus*
cuyabensis ⇨ *Pilosocereus machrisii*
deeringii ⇨ *Pilosocereus polygonus*
dybowski ⇨ *Espostoopsis*
euphorbioides ⇨ *Neobuxbaumia*
fluminensis ⇨ *Coleocephalocereus*
fricii ⇨ *Cereus*
fulviceps ⇨ *Mitrocereus*
gaumeri ⇨ *Pilosocereus*
glaucescens ⇨ *Pilosocereus*
glaucochrous ⇨ *Pilosocereus*
gounellei ⇨ *Pilosocereus*
guentheri ⇨ *Vatricania*
hapalacanthus ⇨ *Pilosocereus catingicola*

- hermentianus ?
 hoppenstedtii ⇒ *Cephalocereus columna-trajani*
 kanukuensis ⇒ *Pilosocereus oligolepis*
 keyensis ⇒ *Pilosocereus polygonus*
 lanuginosus ⇒ *Pilosocereus*
 lehmannianus ⇒ *Micranthocereus purpureus*
 leucocephalus ⇒ *Pilosocereus*
 leucostele ⇒ *Stephanocereus*
 luetzelburgii ⇒ *Lagenocereus*
 machrisii ⇒ *Pilosocereus*
 macrocephalus ⇒ *Neobuxbaumia*
 maxonii ⇒ *Pilosocereus leucocephalus*
 mezcalaensis ⇒ *Neobuxbaumia*
 mezcalsensis var. multiareolatus
 mezcalsensis var. robustus
 militaris ⇒ *Backebergia*
 millsbaughii ⇒ *Pilosocereus royenii*
 minensis ⇒ *Cipocereus*
 monoclonos ⇒ *Pilosocereus royenii*
 moritzianus ⇒ *Pilosocereus lanuginosus*
 - *Cephalocereus nizandensis*
 nobilis ⇒ *Pilosocereus royenii*
 nudus ⇒ *Neobuxbaumia tetetzo*
 oligolepis ⇒ *Pilosocereus*
 palmeri ⇒ *Pilosocereus leucocephalus*
 pentaedrophorus ⇒ *Pilosocereus*
 phaeacanthus ⇒ *Brasilicereus*
 piauhayensis ⇒ *Pilosocereus*
 polygonus ⇒ *Pilosocereus*
 polylophus ⇒ *Neobuxbaumia polylopha*
 purpureus ⇒ *Coleocephalocereus*
 purpusii ⇒ *Pilosocereus*
 quadrilateralis ⇒ *Pilosocereus*
 remolinensis ⇒ *Cereus repandus*
 robinii ⇒ *Pilosocereus polygonus*
 robustus ⇒ *Pilosocereus pentaedrophorus*
 royenii ⇒ *Pilosocereus*
 rupicola ⇒ *Lasiocereus*
 russelianus ⇒ *Cereus fricii*
 salvadorensis ⇒ *Pilosocereus catingicola*
 sartorianus ⇒ *Pilosocereus leucocephalus*
 schlumbergeri ⇒ *Pilosocereus polygonus*
 scoparius ⇒ *Neobuxbaumia scoparia*
 - *Cephalocereus senilis*
 sergipensis ⇒ *Pilosocereus catingicola*
 swartzii ⇒ *Pilosocereus royenii*
 tahuacanensis ⇒ *Pilosocereus leucocephalus*
 tetetzo ⇒ *Neobuxbaumia*
 tetetzo var. nudus
 - *Cephalocereus totolapensis*
 tweedyanus ⇒ *Pilosocereus lanuginosus*
 ulei ⇒ *Pilosocereus*
 urbanianus ⇒ *Pilosocereus royenii*
 zehntneri ⇒ *Pilosocereus gounellei*
CEPHALOCLEISTOCACTUS
 - *Cephalocleistocactus chrysocephalus*
 pallidus ⇒ *Cleistocactus palhuayensis*
 ritteri ⇒ *Cleistocactus*
 schattatianus ⇒ *Cleistocactus varispinus*
CEREUS
 abnormis ⇒ *Cereus hildmannianus*
 aboriginus ⇒ *Harrisia aboriginum*
 acanthurus ⇒ *Loxanthocereus*
 acidus ⇒ *Eulychnia acida*
 acanthus ⇒ *Haageocereus*
 adelmarii ⇒ *Monvillea phatnosperma*
 adscendens ⇒ *Harrisia*
 - *Cereus aethiops*
 aethiops var. landbeckii
 aethiops var. melanacanthus
 alacriportanus ⇒ *Cereus hildmannianus*
 alamosensis ⇒ *Stenocereus*
 - *Cereus albicaulis*
 alensis ⇒ *Pilosocereus*
 alticostatus ⇒ *Praecereus euchlorus*
 amazonicus ⇒ *Praecereus euchlorus*
 ambiguus ⇒ *Nyctocereus serpentinus*
 anisitsii ⇒ *Monvillea spegazzinii*
 apiciflorus ⇒ *Corryocactus*
 apoloensis ⇒ *Praecereus euchlorus*
 argentinensis ⇒ *Cereus stenogonus*
 atroviridis ⇒ *Cereus repandus*
 balansae ⇒ *Harrisia bonplandii*
 ballivianii ⇒ *Praecereus euchlorus*
 - *Cereus bicolor*
 bonplandii ⇒ *Harrisia*
 - *Cereus braunii*
 brittonianus ⇒ *Praecereus euchlorus*
 brookii ⇒ *Harrisia*
 calcirupicola ⇒ *Cereus jamacaru*
 calcirupicola subsp. cabralensis
 calcirupicola subsp. cipoensis
 campinensis ⇒ *Praecereus euchlorus*
 campinensis subsp. piedadensis
 cauchinii ⇒ *Cereus jamacaru*
 cavendishii ⇒ *Monvillea*
 chalybaeus ⇒ *Cereus aethiops*
 childsii ?
 - *Cereus cochabambensis*
 - *Cereus colosseus*
 - *Cereus comarapanus*
 cubensis ⇒ *Harrisia eriophora*
 dayamii ⇒ *Cereus stenogonus*
 diffusus ⇒ *Praecereus euchlorus*
 eriophorus ⇒ *Harrisia eriophora*
 eriophorus var. fragrans ⇒ *Harrisia fragrans*
 euchlorus ⇒ *Praecereus*
 euchlorus subsp. alticostatus
 euchlorus subsp. leucanthus
 euchlorus subsp. rhodoleucanthus
 - *Cereus fernambucensis*
 - *Cereus fernambucensis* subsp. sericifer
 forbesii ⇒ *Cereus validus*
 formosissimus ?
 - *Cereus fricii*
 gracilis ⇒ *Harrisia*
 gracilis var. aboriginum ⇒ *Harrisia aboriginum*
 gracilis var. simpsonii ⇒ *Harrisia simpsonii*
 grandicostatus ⇒ *Cereus colosseus* ?
 greggii ⇒ *Peniocereus*
 greggii var. cismontanus
 greggii var. roseiflorus
 greggii var. transmontanus
 - *Cereus grenadensis*
 guelichii ⇒ *Harrisia bonplandii*
 haageanus ⇒ *Praecereus euchlorus*
 - *Cereus hankeanus*
 hermentianus ?
 hertrichianus ?
 - *Cereus hexagonus*
 - *Cereus hildmannianus*
 - *Cereus hildmannianus* subsp. uruguayanus
 hildmannianus subsp. xanthocarpus
 horribarbis ⇒ *Cereus jamacaru*
 horribilis ⇒ *Cereus horrispinus*
 horridus ⇒ *Acanthocereus*
 horridus var. alatosquamatus
 - *Cereus horrispinus*
 houletii ?
 - *Cereus huilunchu*
 humilis ⇒ *Stenocereus humilis*
 huntingtonianus ?
 - *Cereus insularis*
 - *Cereus jamacaru*
 - *Cereus jamacaru* subsp. calcirupicola
 jamacaru subsp. goiasensis
 jamacaru var. caesius
 jusbertii ⇒ *Harrisia*
 kroenleinii ⇒ *Monvillea phatnosperma*
 laetevirens ⇒ *Cereus fernambucensis*
 lamprospermus ⇒ *Cereus stenogonus* ?
 lamprospermus subsp. colosseus ⇒ *Cereus colosseus*
 landbeckii ⇒ *Cereus aethiops*
 - *Cereus lanosus*
 lauterbachii ⇒ *Praecereus euchlorus*
 lepidotus ⇒ *Cereus hexagonus*
 leucostele ⇒ *Stephanocereus*
 lindenweigiianus ⇒ *Monvillea spegazzinii*
 lividus ⇒ *Cereus jamacaru*
 luetzelburgii ⇒ *Lagenocereus*
 maculatus ⇒ *Acanthocereus*
 margaritensis ⇒ *Cereus repandus*
 margaritensis var. micracanthus
 markgrafii ⇒ *Brasilicereus*
 martinii ⇒ *Harrisia*
 martinii var. perviridis
 mexicanus ?
 microsphaericus ⇒ *Schlumbergera*
 milesimus ⇒ *Cereus hildmannianus*
 minensis ⇒ *Cipocereus*
 - *Cereus mirabella*
 - *Cereus mortensenii*
 nashii ⇒ *Harrisia divaricata*
 neotetragonus ⇒ *Cereus fernambucensis*
 neumannii ⇒ *Acanthocereus hirschtianus*
 northumberlandianus ⇒ *Cereus hexagonus*
 nyctago ⇒ *Acanthocereus hirschtianus*
 pachyrhizus ?
 paraguayensis ?
 paxtonianus ⇒ *Monvillea phatnosperma*
 pellucidus ?
 perlucens ⇒ *Cereus hexagonus*
 Cereus pernambucensis ⇒ *Cereus fernambucensis*
 perrottetianus ⇒ *Cereus jamacaru*
 peruvianus ⇒ *Cereus hildmannianus*
 peruvianus fma. monstruosus
 peruvianus var. alacriportanus
 peruvianus var. oviscapus
 peruvianus var. persicinus
 peruvianus var. profferens
 peruvianus var. reclinator
 phaeacanthus ⇒ *Brasilicereus*
 phatnospermus ⇒ *Monvillea phatnosperma*
 phatnospermus subsp. adelmarii
 phatnospermus subsp. kroenleinii
 platygonus ⇒ *Cereus stenogonus* ?
 - *Cereus pierre-braunianus*
 pomanensis ⇒ *Harrisia*
 portoricensis ⇒ *Harrisia*
 pseudocaesius ?
 regelii ⇒ *Harrisia*
 remolinensis ⇒ *Cereus repandus*
Cereus repandus
 repandus var. weberi
 rhodoleucanthus ⇒ *Monvillea phatnosperma*
 ridleyi ⇒ *Monvillea spegazzinii*
 roezlii ⇒ *Borzicactus sepium*
 roseiflorus ⇒ *Cereus stenogonus*
 russelianus ⇒ *Cereus fricii*
 saddianus ⇒ *Monvillea saddiana*
 ⇒ *Monvillea phatnosperma*
 seidelii ⇒ *Cereus aethiops*
 serpens ⇒ *Borzicactus longiserpens*
 serpentinus ⇒ *Nyctocereus*
 serruliflorus ⇒ *Harrisia divaricata*
 smithianus ⇒ *Praecereus euchlorus*
 spegazzinii ⇒ *Monvillea*
 splendens ⇒ *Nyctocereus serpentinus*
 - *Cereus stenogonus*
 subrepandus ?
 tacuaralensis ⇒ *Cereus stenogonus*
 taylori ⇒ *Harrisia fernowii*
 tetraacanthus ⇒ *Harrisia tetraacantha*
 thouarsii ⇒ *Jasminocereus*
 tortuosus ⇒ *Harrisia tortuosa*
 torulosus ?
 - *Cereus trigonodendron*
 undulosus ⇒ *Dendrocereus*
 uruguayanus ⇒ *Harrisia tortuosa*
 - *Cereus validus*
 - *Cereus Vargasianus*
 xanthocarpus ⇒ *Cereus hildmannianus*
Chamaecereus
 grandiflorus ⇒ *Trichocereus rowleyi*
 silvestrii ⇒ *Lobivia*
Chiapasia
 nelsonii ⇒ *Disocactus nelsonii*
Cintia

knizei ⇒ *Weingartia cintia*

CIPOCEREUS

- *Cipocereus bradei*
- *Cipocereus crassisepalus*
- *Cipocereus laniflorus*
- *Cipocereus minensis*
- *Cipocereus minensis* subsp. *leiocarpus*
- *Cipocereus minensis* subsp. *pleurocarpus*
- *Cipocereus pleurocarpus*
- *Cipocereus pusilliflorus* ⇒ *Floribunda*

CLEISTOACTUS

- *angosturensis* ⇒ *Cleistocactus buchtienii*
- *anguinus* ⇒ *Cleistocactus baumannii*
- *apurimacensis* ⇒ *Cleistocactus morawetzianus*
- *areolatus* ⇒ *Cleistocactus parviflorus*
- *areolatus* var. *herzogianus*
- *Cleistocactus ayopayanus*
- *azerensis* ⇒ *Cleistocactus parapetiensis*
- *Cleistocactus baumannii*
- *baumannii* subsp. *anguinus*
- *Cleistocactus baumannii* subsp. *chacoanus*
- *baumannii* subsp. *croceiflorus*
- *Cleistocactus baumannii* subsp. *horstii*
- *Cleistocactus baumannii* subsp. *paraguariensis*
- *Cleistocactus baumannii* subsp. *santacruzensis*
- *baumannii* var. *flavispinus*
- *Cleistocactus brevispinus*
- *Cleistocactus brookeae*
- *Cleistocactus brookeae* subsp. *vulpis-cauda*
- *bruneispinus* ⇒ *Cleistocactus baumannii*
- *Cleistocactus buchtienii*
- *buchtienii* var. *flavispinus*
- *Cleistocactus candelilla*
- *Cleistocactus candelilla* subsp. *piraymirensis*
- *candelilla* var. *pojoensis*
- *capadalensis* ⇒ *Cleistocactus tominensis*
- *chacoanus* ⇒ *Cleistocactus baumannii*
- *chotaensis* ?
- *clavicaulis* ⇒ *Cleistocactus tominensis*
- *clavispinus* ⇒ *Loxanthocereus*
- *Cleistocactus colademnonis*
- *colubrinus* ⇒ *Cleistocactus baumannii*
- *colubrinus* var. *flavispinus*
- *compactus* ⇒ *Cleistocactus hyalacanthus*
- *crassiserpens* ⇒ *Borzicactus*
- *croceiflorus* ⇒ *Cleistocactus baumannii*
- *Cleistocactus dependens*
- *erectispinus* ⇒ *Loxanthocereus* ?
- *Cleistocactus ferrarii*
- *fieldianus* ⇒ *Borzicactus*
- *fieldianus* subsp. *samnensis*
- *fieldianus* subsp. *tessellatus*
- *flavescens* ?
- *flavispinus* ⇒ *Cleistocactus baumannii*
- *fossulatus* ⇒ *Oreocereus pseudofossulatus*
- *fusiflorus* ⇒ *Cleistocactus parviflorus*
- *glaucus* ⇒ *Cleistocactus luribayensis*
- *granjaensis* ⇒ *Cleistocactus luribayensis*
- *Cleistocactus grossei*
- *herzogianus* ⇒ *Cleistocactus parviflorus*
- *Cleistocactus hilegardiae*
- *horstii* ⇒ *Cleistocactus baumannii*
- *humboldtii* ⇒ *Borzicactus icosagonus*
- *Cleistocactus hyalacanthus*
- *hystrix* ⇒ *Loxanthocereus*
- *ianthinus* ⇒ *Cleistocactus candelilla*
- *icosagonus* ⇒ *Borzicactus*
- *jugatiflorus* ⇒ *Cleistocactus baumannii*
- *Cleistocactus jujuyensis* (non *C. hyalacanthus*)
- *lanatus* ⇒ *Espositoa*
- *Cleistocactus laniceps*
- *leonensis* ⇒ *Borzicactus longiserpens*
- *luminosus* ⇒ *Cleistocactus morawetzianus*
- *Cleistocactus luribayensis*
- *mendozae* ⇒ *Cleistocactus tominensis*
- *micropetalus* ⇒ *Cleistocactus tominensis*
- *monvilleanus* ⇒ *Borzicactus icosagonus* ?
- *Cleistocactus morawetzianus*
- *morawetzianus* var. *arboreus*
- *morawetzianus* var. *pyncacanthus*

muyurinensis ⇒ *Cleistocactus candelilla* ?

- *neoroelzii* ⇒ *Borzicactus*
 - *orthogonus* ⇒ *Cleistocactus buchtienii*
 - *pachycladus* ⇒ *Loxanthocereus*
 - *Cleistocactus palhuayensis*
 - *paraguariensis* ⇒ *Cleistocactus baumannii*
 - *Cleistocactus parapetiensis*
 - *Cleistocactus parviflorus*
 - *parvisetus* ?
 - *peculiaris* ⇒ *Loxanthocereus*
 - *piraymirensis* ⇒ *Cleistocactus candelilla*
 - *plagiostoma* ⇒ *Borzicactus*
 - *pojoensis* ⇒ *Cleistocactus candelilla*
 - *Cleistocactus pungens*
 - *Cleistocactus pyncacanthus*
 - *Cleistocactus reae*
 - *ressinianus* ⇒ *Cleistocactus buchtienii*
 - *rhodacanthus* ⇒ *Denmoza rhodacantha*
 - *Cleistocactus ritleri*
 - *roelzii* ⇒ *Borzicactus sepium*
 - *rojoi* ⇒ *Cleistocactus smaragdiflorus*
 - *samaipatanus* ⇒ *Borzicactus*
 - *santacruzensis* ⇒ *Cleistocactus baumannii*
 - *sepium* ⇒ *Borzicactus*
 - *serpens* ⇒ *Borzicactus longiserpens*
 - *sextonianus* ⇒ *Loxanthocereus*
 - *Cleistocactus smaragdiflorus*
 - *Cleistocactus strausii*
 - *strausii* var. *jujuyensis* ⇒ *Cleistocactus jujuyensis*
 - *strausii* var. *fricii*
 - *sucrensis* ⇒ *Cleistocactus buchtienii*
 - *tarijensis* ⇒ *Cleistocactus hyalacanthus*
 - *tenuiserpens* ⇒ *Borzicactus tenuiserpens*
 - *Cleistocactus tominensis*
 - *Cleistocactus tominensis* subsp. *micropetalus*
 - *tupizensis* ⇒ *Cleistocactus buchtienii* ?
 - *tupizensis* var. *sucrensis* ⇒ *Cleistocactus buchtienii*
 - *vallegrandensis* ⇒ *Cleistocactus candelilla*
 - *Cleistocactus varispinus*
 - *villaaazulensis* ⇒ *Cleistocactus morawetzianus*
 - *villamontesii* ?
 - *viridialabastri* ⇒ *Cleistocactus tominensis*
 - *Cleistocactus viridiflorus*
 - *vulpis-cauda* ⇒ *Cleistocactus brookeae*
 - *wendlandiorum* ⇒ *Cleistocactus brookeae*
 - *winteri* ⇒ *Borzicactus aureispinus*
 - *xylohrizus* ⇒ *Loxanthocereus*
 - *Clistanthocereus*
 - *calviflorus* ⇒ *Borzicactus fieldianus*
 - *fieldianus* ⇒ *Borzicactus*
 - *hertlingianus* ⇒ *Azureocereus*
 - *samnensis* ⇒ *Borzicactus fieldianus*
 - *tessellatus* ⇒ *Borzicactus fieldianus*
- ### COHEMIEA
- *barbata* ⇒ *Mammillaria barbata*
 - *capensis* ⇒ *Mammillaria capensis*
 - *dioica* ⇒ *Mammillaria dioica*
 - *dioica* subsp. *angelensis* ⇒ *Mammillaria dioica* subsp. *estebanensis* ⇒ *Mammillaria grahamii* ⇒ *Mammillaria grahamii*
 - *Cochemiea halei*
 - *Cochemiea maritima*
 - *palmeri* ⇒ *Mammillaria* ?
 - *phitauiana* ⇒ *Mammillaria phitauiana*
 - *Cochemiea pondii*
 - *pondii* subsp. *maritima* ⇒ *Cochemiea maritima*
 - *pondii* subsp. *setispina* ⇒ *Cochemiea setispina*
 - *Cochemiea poselgeri*
 - *roseana* ⇒ *Cochemiea poselgeri*
 - *rosiana* ⇒ *Cochemiea poselgeri*
 - *saboeae* ⇒ *Mammillaria saboeae*
 - *saboeae* subsp. *goldii* ⇒ *Mammillaria saboeae* subsp. *haudeana* ⇒ *Mammillaria senilis* ⇒ *Mammillaria senilis*
 - *Cochemiea setispina*
 - *sheldonii* ⇒ *Mammillaria grahamii* subsp. *sheldonii*
 - *swinglei* ⇒ *Mammillaria swinglei*
 - *theresae* ⇒ *Mammillaria theresae*
 - *wrightii* ⇒ *Mammillaria wrightii*
 - *wrightii* subsp. *wilcoxii* ⇒ *Mammillaria*

Cochiseia

robbinsorum ⇒ *Neobesseyia*

COLEOCEPHALOCEREUS

- *albicephalus* ⇒ *Micranthocereus*
 - *aureispinus* ⇒ *Pilosocereus*
 - *Coleocephalocereus aureus*
 - *aureus* subsp. *brevicylindricus*
 - *aureus* subsp. *elongatus*
 - *aureus* subsp. *longispinus*
 - *Coleocephalocereus braunii*
 - *brevicylindricus* ⇒ *Coleocephalocereus aureus*
 - *brevicylindricus* var. *elongatus*
 - *Coleocephalocereus buxbaumianus*
 - *Coleocephalocereus buxbaumianus* subsp. *flavisetus*
 - *Coleocephalocereus decumbens*
 - *Coleocephalocereus diersianus*
 - *dybowskii* ⇒ *Espositoopsis*
 - *elongatus* ⇒ *Coleocephalocereus aureus*
 - *Coleocephalocereus estevesii*
 - *flavisetus* ⇒ *Coleocephalocereus buxbaumianus*
 - *Coleocephalocereus fluminensis*
 - *fluminensis* subsp. *braamhaarii*
 - *fluminensis* subsp. *decumbens* ⇒ *Col. decumbens*
 - *fluminensis* subsp. *paulensis*
 - *Coleocephalocereus goebelianus*
 - *lehmannianus* ⇒ *Micranthocereus purpureus*
 - *luetzelburgii* ⇒ *Lagenocereus*
 - *pachystele* ⇒ *Coleocephalocereus goebelianus*
 - *paulensis* ⇒ *Coleocephalocereus fluminensis*
 - *Coleocephalocereus pluricostatus*
 - *pluricostatus* subsp. *uebelmanniorum* ⇒ *C. uebelmanniorum*
 - *Coleocephalocereus purpureus* (non *Micranthocereus purpureus*)
 - *Coleocephalocereus uebelmanniorum*
 - *Coloradoa mesae-verdae*
- ### CONSOLEA
- *acaulis* ?
 - *bahamana* ?
 - *catacantha* ⇒ *Consolea rubescens*
 - *Consolea corallicola*
 - *Consolea falcata*
 - *ferox* ⇒ *Consolea moniliformis*
 - *guanicana* ⇒ *Consolea rubescens*
 - *Consolea macracantha*
 - *Consolea millspaughii*
 - *Consolea millspaughii* subsp. *caymanensis*
 - *Consolea moniliformis*
 - *Consolea moniliformis* subsp. *guantanamana*
 - *Consolea nashii*
 - *Consolea nashii* subsp. *gibarensis*
 - *Consolea picardae*
 - *Consolea rubescens*
 - *Consolea spinosissima*
 - *urbaniana* ?
- ### COPIAPOA
- (according to Larridon et al. 2015)
- *ahremephiana* ⇒ *Copiapoa conglomerata*
 - *albspina* ⇒ *Copiapoa cinerea*
 - *alticostata* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - *Copiapoa angustiflora*
 - *applanata* ⇒ *Copiapoa cinerascens*
 - *Copiapoa armata*
 - *Copiapoa atacamensis*
 - *atacamensis* var. *calderana* ⇒ *Copiapoa calderana*
 - *barquitensis* ⇒ *Copiapoa hypogaea*
 - *boliviana* ⇒ *Copiapoa calderana*
 - *Copiapoa bridgesii*
 - *brunescens* ⇒ *Copiapoa megarhiza*
 - *Copiapoa calderana*
 - *calderana* subsp. *longistaminea* ⇒ *C. longistaminea*
 - *calderana* var. *spinosior*
 - *carrizalensis* ⇒ *Copiapoa dealbata*
 - *castanea* ⇒ *Copiapoa serpentisulcata*
 - *chaniaralensis* ⇒ *Copiapoa marginata*
 - *Copiapoa cinerascens*
 - *cinerascens* var. *grandiflora* ⇒ *C. grandiflora*
 - *cinerascens* var. *intermedia*
 - *Copiapoa cinerea*

- *Copiapoa cinerea* subsp. *columna-alba*
 - cinerea* subsp. *dealbata* ⇒ *Copiapoa dealbata*
 - cinerea* subsp. *gigantea* ⇒ *Copiapoa gigantea*
 - cinerea* subsp. *haseltoniana* ⇒ *Copiapoa gigantea*
 - *Copiapoa cinerea* subsp. *krainziana*
 - cinerea* var. *columna-alba*
 - cinerea* var. *longistaminea*
 - columna-alba* ⇒ *Copiapoa cinerea*
 - *Copiapoa conglomerata*
 - *Copiapoa coquimbana*
 - coquimbana* subsp. *andina* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - coquimbana* var. *alticostata*
 - coquimbana* var. *armata*
 - coquimbana* var. *fieldleriana*
 - coquimbana* var. *pendulina*
 - coquimbana* var. *pseudocoquimbana*
 - coquimbana* var. *vallenarensis* ⇒ *C. vallenarensis*
 - cuprea* ⇒ *Copiapoa echinoides*
 - cupreata* ⇒ *Copiapoa echinoides*
 - *Copiapoa dealbata*
 - *Copiapoa decorticans*
 - *Copiapoa desertorum*
 - desertorum* var. *hornilloensis*
 - desertorum* var. *rubriflora*
 - desertorum* var. *rupestris*
 - dura* ⇒ *Copiapoa echinoides*
 - echinata* ⇒ *Copiapoa fieldleriana*
 - echinata* var. *borealis* ⇒ *Copiapoa megarhiza*
 - *Copiapoa echinoides*
 - echinoides* var. *cuprea*
 - *Copiapoa eremophila* ?
 - *Copiapoa esmeraldana*
 - ferox* ⇒ *Copiapoa solaris*
 - *Copiapoa fieldleriana*
 - *Copiapoa gigantea*
 - *Copiapoa grandiflora*
 - grandiflora* subsp. *ritteri* ⇒ *Copiapoa esmeraldana*
 - *Copiapoa griseoviolacea* ?
 - haseltoniana* ⇒ *Copiapoa gigantea*
 - hornilloensis* ⇒ *Copiapoa taltalensis*
 - *Copiapoa humilis*
 - *Copiapoa humilis* subsp. *australis*
 - humilis* subsp. *taltalensis* ⇒ *Copiapoa taltalensis*
 - *Copiapoa humilis* subsp. *tenuissima*
 - *Copiapoa humilis* subsp. *tocopillana*
 - *Copiapoa humilis* subsp. *varispinata*
 - humilis* var. *esmeraldana* ⇒ *Copiapoa esmeraldana*
 - humilis* var. *longispina*
 - humilis* var. *paposoensis*
 - *Copiapoa hypogaea*
 - hypogaea* var. *barquitensis*
 - hypogaea* var. *loui* ⇒ *Copiapoa laui*
 - hypogaea* var. *montana* ⇒ *Copiapoa montana*
 - intermedia* ⇒ *Copiapoa fieldleriana*
 - krainziana* ⇒ *Copiapoa cinerea* subsp. *krainziana*
 - krainziana* var. *scopulina* ⇒ *C. cinerea* subsp.
 - *Copiapoa laui*
 - lembeckei* ⇒ *Copiapoa calderana*
 - *Copiapoa leonensis*
 - *Copiapoa longispina*
 - *Copiapoa longistaminea*
 - malletiana* ⇒ *Copiapoa dealbata*
 - *Copiapoa marginata*
 - *Copiapoa megarhiza*
 - *Copiapoa megarhiza* subsp. *echinata*
 - *Copiapoa megarhiza* subsp. *parvula*
 - megarhiza* var. *microrhiza*
 - *Copiapoa melanostrix* ?
 - *Copiapoa mollicula*
 - *Copiapoa montana*
 - montana* subsp. *grandiflora* ⇒ *Copiapoa grandiflora*
 - oliviana* ⇒ *Copiapoa taltalensis*
 - paposoensis* ⇒ *Copiapoa humilis*
 - pendulina* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - pepiniana* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - pepiniana* var. *fieldleriana* ⇒ *Copiapoa fieldleriana*
 - pseudocoquimbana* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - rarissima* ⇒ *Copiapoa taltalensis*
 - rubriflora* ⇒ *Copiapoa taltalensis*
 - *Copiapoa rupestris*
 - sarcoana* ⇒ *Copiapoa fieldleriana*
 - schulziana* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - serenena* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - *Copiapoa serpentisulcata*
 - *Copiapoa solaris*
 - streptocaulon* ⇒ *Copiapoa marginata*
 - superba* ⇒ *Copiapoa grandiflora*
 - *Copiapoa taltalensis*
 - taltalensis* subsp. *desertorum* ⇒ *C. desertorum*
 - tenebrosa* ⇒ *Copiapoa haseltoniana*
 - tenuissima* ⇒ *Copiapoa humilis*
 - tocopillana* ⇒ *Copiapoa humilis*
 - totalensis* ⇒ *Copiapoa fieldleriana*
 - uhligiana* ⇒ *Copiapoa longistaminea*
 - *Copiapoa vallenarensis* ?
 - varispinata* ⇒ *Copiapoa humilis*
 - Copiapoa wagenknechtii* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
- CORRYOACTUS**
- acervatus* ⇒ *Corryocactus aureus*
 - *Corryocactus apiciflorus*
 - *Corryocactus aureus*
 - *Corryocactus ayacuchoensis*
 - ayacuchoensis* var. *leucacanthus*
 - *Corryocactus ayopayanus*
 - brachycladus* ⇒ *Corryocactus squarrosus*
 - *Corryocactus brachypetalus*
 - brevispinus* ⇒ *Corryocactus brevistylus*
 - *Corryocactus brevistylus*
 - brevistylus* subsp. *puquiensis*
 - *Corryocactus chachapoyensis*
 - *Corryocactus charazanensis*
 - chavinilloensis* ⇒ *Corryocactus squarrosus*
 - cuajonesensis* ⇒ *Corryocactus aureus*
 - *Corryocactus erectus*
 - *Corryocactus erici-marae*
 - gracilis* ⇒ *Corryocactus squarrosus*
 - heteracanthus* ⇒ *Corryocactus brevistylus*
 - *Corryocactus huincoensis*
 - krausii* ⇒ *Corryocactus brevistylus*
 - matucanensis* ⇒ *Corryocactus huincoensis*
 - maximus* ⇒ *Corryocactus apiciflorus*
 - megarhizus* ⇒ *Corryocactus squarrosus*
 - melaleucus* ⇒ *Corryocactus squarrosus*
 - *Corryocactus melanotrichus*
 - melanotrichus* var. *caulescens*
 - odoratus* ⇒ *Corryocactus squarrosus*
 - otuyensis* ⇒ *Corryocactus squarrosus*
 - pachycladus* ⇒ *Corryocactus brevistylus*
 - perezianus* ⇒ *Corryocactus melanotrichus*
 - pillispinus* ⇒ *Corryocactus squarrosus*
 - *Corryocactus prostratus*
 - *Corryocactus pulquinensis*
 - puquiensis* ⇒ *Corryocactus brevistylus*
 - pyroporphyranthus* ⇒ *Corryocactus erectus*
 - *Corryocactus quadrangularis*
 - quivillanus* ⇒ *Corryocactus squarrosus*
 - *Corryocactus serpens*
 - solitarius* ⇒ *Corryocactus apiciflorus*
 - spiniflorus* ⇒ *Austrocactus*
 - *Corryocactus squarrosus*
 - *Corryocactus tarijensis*
 - tenuiculus* ⇒ *Corryocactus squarrosus*
- CORYNOPUNTIA**
- *Corynopuntia aggeria*
 - *Corynopuntia agglomerata*
 - *Corynopuntia bulbispina*
 - *Corynopuntia bulbispina* subsp. *basileocephala*
 - *Corynopuntia clavata*
 - dumetorum* ?
 - *Corynopuntia emoryi*
 - *Corynopuntia grahamii*
 - *Corynopuntia guccinii*
 - *Corynopuntia invicta*
 - *Corynopuntia kunzei*
 - *Corynopuntia marenae* (= ex *Marenopuntia*)
 - *Corynopuntia moelleri*
 - moelleriana* ⇒ *Corynopuntia moelleri*
 - *Corynopuntia nigrispina*
 - *Corynopuntia parishii*
 - planibulbispina* ⇒ *Corynopuntia schottii*
 - pulchella* ⇒ *Micropuntia*
 - reflexispina* ⇒ *Corynopuntia marenae*
 - *Corynopuntia robertsii*
 - *Corynopuntia schottii*
 - stanlyi* ⇒ *Corynopuntia emoryi*
 - stanlyi* var. *kunzei* ⇒ *Corynopuntia kunzei*
 - stanlyi* var. *parishii* ⇒ *Corynopuntia parishii*
 - stanlyi* var. *wrightiana*
 - *Corynopuntia vilis*
 - vilis* var. *bernhardinii*
- CORYPHANTHA**
- albicolumnaria* ⇒ *Escobaria*
 - alversonii* ⇒ *Escobaria*
 - alversonii* var. *exaltissima* ⇒ *Escobaria vivipara*
 - ancistracantha* ⇒ *Coryphantha clavata*
 - andreae* ⇒ *Coryphantha pycnacantha*
 - arizonica* ⇒ *Escobaria vivipara*
 - asperispina* ⇒ *Neobesseyia missouriensis*
 - asterias* ⇒ *Coryphantha ottonis*
 - aulacothele* ⇒ *Coryphantha octacantha*
 - bergeriana* ⇒ *Coryphantha glanduligera*
 - bernalensis* ⇒ *Coryphantha cornifera* ?
 - bisbeeana* ⇒ *Escobaria*
 - borwigii* ⇒ *Coryphantha delaetiana*
 - brevimamma* ⇒ *Coryphantha octacantha*
 - bumamma* ⇒ *Coryphantha elephantidens*
 - bussleri* ⇒ *Coryphantha ottonis*
 - calipensis* ⇒ *Coryphantha pallida*
 - calochlora* ⇒ *Coryphantha nickelsiae*
 - ceratites* ⇒ *Neolloydia conoidea*
 - chihuahuensis* ⇒ *Escobaria* ?
 - chlorantha* ⇒ *Escobaria desertii*
 - chlorantha* var. *deserti* ⇒ *Escobaria desertii*
 - clava* ⇒ *Coryphantha octacantha*
 - clava* var. *schlechtendalii*
 - *Coryphantha clavata*
 - *Coryphantha clavata* subsp. *stipitata*
 - clavata* var. *ancistracantha*
 - clavata* var. *radicantissima*
 - columnaris* ⇒ *Escobaria vivipara*
 - *Coryphantha compacta*
 - conimamma* ⇒ *Coryphantha pycnacantha*
 - connivens* ⇒ *Coryphantha pycnacantha*
 - conoidea* ⇒ *Neolloydia*
 - *Coryphantha cornifera*
 - cornifera* var. *scolymoides*
 - cornuta* ⇒ *Coryphantha cornifera*
 - cubensis* ⇒ *Neobesseyia*
 - cuencamensis* ⇒ *Coryphantha delaetiana*
 - daimonoceras* ⇒ *Coryphantha cornifera*
 - dasyacantha* ⇒ *Neobesseyia*
 - dasyacantha* var. *duncanii* ⇒ *Neobesseyia*
 - dasyacantha* var. *varicolor* ⇒ *Neobesseyia*
 - *Coryphantha delaetiana*
 - *Coryphantha delicata*
 - ⇒ *Coryphantha werdermannii*
 - deserti* ⇒ *Escobaria*
 - *Coryphantha difficilis*
 - duncanii* ⇒ *Neobesseyia*
 - *Coryphantha durangensis*
 - *Coryphantha durangensis* subsp. *cuencamensis*
 - *Coryphantha echinoidea*
 - *Coryphantha echinus*
 - *Coryphantha elephantidens*
 - *Coryphantha elephantidens* subsp. *bumamma*
 - *Coryphantha elephantidens* subsp. *greenwoodii*
 - elephantidens* var. *barciae*
 - emskoetteriana* ⇒ *Neobesseyia*
 - *Coryphantha erecta*
 - exsudans* ⇒ *Coryphantha ottonis*
 - fragrans* ⇒ *Escobaria vivipara*
 - garessii* ⇒ *Coryphantha elephantidens*
 - *Coryphantha georgii*
 - gladiispina* ⇒ *Coryphantha delaetiana*
 - *Coryphantha glanduligera*
 - *Coryphantha glassii*
 - *Coryphantha gracilis*
 - grahamii* ⇒ *Mammillaria*
 - grandiflora* ⇒ *Neolloydia*

grandis ⇨ *Coryphantha longicornis*
grata ⇨ *Coryphantha georgii*
greenwoodii ⇨ *Coryphantha elephantidens*
guerkeana ⇨ *Coryphantha ottonis*
henricksonii ⇨ *Escobaria chihuahuensis*
hesteri ⇨ *Escobaria*
- *Coryphantha hintoniorum* (= *C. roederiana* ?)
- *Coryphantha hintoniorum* subsp. *geoffreyi*
indensis ⇨ *Coryphantha pseudonickelsiae*
- *Coryphantha jalpanensis*
- *Coryphantha kracikii*
laredoi ⇨ *Escobaria* ?
- *Coryphantha laui*
lehmannii ⇨ *Coryphantha octacantha*
- *Coryphantha longicornis*
loricata ⇨ *Coryphantha pallida*
macromeris ⇨ *Lepidoryphantha*
macromeris subsp. *runyonii*
macrothele ⇨ *Coryphantha octacantha*
- *Coryphantha maiz-tablasensis*
maliterrarum ⇨ *Coryphantha cornifera*
marstonii ⇨ *Neobesseyia missouriensis*
- *Coryphantha melleospina*
minima ⇨ *Neobesseyia*
missouriensis ⇨ *Neobesseyia*
missouriensis var. *marstonii*
muehlbaueriana ⇨ *Neobesseyia emskoetteriana*
muehlenpfordtii ⇨ *Coryphantha robustispina*
muehlenpfordtii subsp. *uncinata*
muehlenpfordtii var. *robustispina*
- *Coryphantha neglecta*
nellieae ⇨ *Neobesseyia minima*
neo-mexicana ⇨ *Escobaria vivipara*
neoscheeri ⇨ *Coryphantha robustispina*
- *Coryphantha nickelsiae*
obscura ⇨ *Coryphantha sulcata*
- *Coryphantha octacantha*
odorata ⇨ *Cumarinia*
oklahomensis ⇨ *Escobaria vivipara*
orcuttii ⇨ *Escobaria sneedii*
organensis ⇨ *Escobaria sneedii*
- *Coryphantha ottonis*
- *Coryphantha ottonis* subsp. *boehmei* ?
- *Coryphantha pallida*
- *Coryphantha pallida* subsp. *calipensis*
palmeri ⇨ *Coryphantha compacta*
pectinata ⇨ *Coryphantha echinus*
piercei ⇨ *Neobesseyia emskoetteriana*
pirtlei ⇨ *Lepidoryphantha macromeris*
- *Coryphantha poselgeriana*
poselgeriana var. *valida*
- *Coryphantha potosiana*
Coryphantha pseudoechinus
- *Coryphantha pseudonickelsiae*
pseudoradians ⇨ *Coryphantha pallida*
- *Coryphantha pulleineana*
pusuliflora ⇨ *Coryphantha pseudoechinus*
- *Coryphantha pycnantha*
pygmaea ⇨ *Escobaria sneedii*
- *Coryphantha radians*
radians var. *echinus* ⇨ *Coryphantha echinus*
radians var. *pectinata* ⇨ *Coryphantha echinus*
radians var. *sulcata* ⇨ *Coryphantha sulcata*
radiosa ⇨ *Escobaria vivipara*
- *Coryphantha ramillosa*
raphidacantha ⇨ *Coryphantha clavata*
raphidacantha var. *ancistracantha* ⇨ *Coryphantha clavata*
- *Coryphantha recurvata*
Coryphantha recurvata subsp. *canatlanensis*
recurvispina ⇨ *Coryphantha elephantidens*
- *Coryphantha reduncispina*
- *Coryphantha retusa*
retusa var. *melleospina* ⇨ *Coryphantha melleospina*
retusa var. *pallidispina*
robbinsorum ⇨ *Neobesseyia*
roberti ⇨ *Escobaria emskoetteriana*
- *Coryphantha robustispina*
- *Coryphantha robustispina* subsp. *scheeri*

- *Coryphantha robustispina* subsp. *uncinata**
roederiana ⇨ *Coryphantha hintoniorum* ?
rosea ⇨ *Escobaria vivipara*
roseana ⇨ *Acharagma roseanum*
runyonii ⇨ *Lepidocoryphantha macromeris*
- *Coryphantha salinensis*
salm-dyckiana ⇨ *Coryphantha delaetiana*
scheeri ⇨ *Coryphantha robustispina*
scheeri var. *robustispina*
scheeri var. *uncinata*
schwarziana ⇨ *Coryphantha echinoidea*
scolymoides ⇨ *Coryphantha cornifera*
similis ⇨ *Neobesseyia missouriensis*
sneedii ⇨ *Escobaria*
sneedii var. *leei*
speciosa ⇨ *Coryphantha sulcata*
strobiliformis ⇨ *Escobaria tuberculosa*
strobiliformis var. *durispina*
strobiliformis var. *orcuttii* ⇨ *Escobaria sneedii*
- *Coryphantha sulcata*
sulcata var. *nickelsiae* ⇨ *Coryphantha nickelsiae*
- *Coryphantha sulcolanata*
- *Coryphantha tripugionacantha*
tuberculosa ⇨ *Escobaria tuberculosa*
unicornis ⇨ *Coryphantha clavata*
valida ⇨ *Coryphantha poselgeriana*
varicolor ⇨ *Escobaria tuberculosa*
- *Coryphantha vaupeliana*
villarensis ⇨ *Coryphantha georgii*
vivipara ⇨ *Escobaria vivipara*
vivipara var. *aggregata*
vivipara var. *alversonii*
vivipara var. *arizonica*
vivipara var. *bisbeeana*
vivipara var. *buoflora*
vivipara var. *deserti*
vivipara var. *kaibabensis*
vivipara var. *neo-mexicana*
vivipara var. *radiosa*
- *Coryphantha voghterriana*
- *Coryphantha werdermannii*
- *Coryphantha wohlshlageri*
zilziana ⇨ *Neobesseyia*
CRYPTOCEREUS
- *Cryptocereus anthonyanus*
imitans ⇨ *Weberocereus*
rosei ⇨ *Weberocereus*
Cullmannia
viperina ⇨ *Peniocereus viperinus*
CUMARINIA
- *Cumarinia odorata*
CUMULOPUNTIA
albiscoparia ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
alboareolata ⇨ *Cumulopuntia zehnderi*
berteri ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
- *Cumulopuntia boliviana*
- *Cumulopuntia boliviana* subsp. *dactylifera*
- *Cumulopuntia boliviana* subsp. *echinacea*
- *Cumulopuntia boliviana* subsp. *ignescens*
- *Cumulopuntia chichensis*
- *Cumulopuntia corotilla*
crassicylindrica ⇨ *Cumulopuntia sphaerica* ?
dactylifera ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
echinacea ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
famatinensis ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
- *Cumulopuntia frigida*
- *Cumulopuntia fulvicoma*
- *Cumulopuntia galerasensis*
- *Cumulopuntia hystrix*
ignescens ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
- *Cumulopuntia ignota*
- *Cumulopuntia iturbicola*
kuehnrichiana ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
- *Cumulopuntia leucophaea*
- *Cumulopuntia mistiensis*
multiareolata ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
pampana ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
- *Cumulopuntia pentlandii*
- *Cumulopuntia pyrrhacantha*
rauppiana ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*

- *Cumulopuntia rossiana*
- *Cumulopuntia sphaerica*
- *Cumulopuntia subterranea*
- *Cumulopuntia subterranea* subsp. *pulcherrima*
ticnamarensis ⇨ *Cumulopuntia boliviana* ssp. *ignescens* ?
tortispina ⇨ *Cumulopuntia boliviana* ssp. *ignescens* ?
tubercularis ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
- *Cumulopuntia tumida*
unguispina ⇨ *Cumulopuntia sphaerica* ?
- *Cumulopuntia zehnderi*
CYLINDROPUNTIA
- *Cylindropuntia abyssii*
- *Cylindropuntia acanthocarpa*
- *Cylindropuntia acanthocarpa* subsp. *coloradensis*
- *Cylindropuntia acanthocarpa* subsp. *major*
- *Cylindropuntia acanthocarpa* subsp. *thorneri*
acanthocarpa var. *ramosa*
alamosensis ⇨ *Cylindropuntia thurberi*
- *Cylindropuntia alcahes*
- *Cylindropuntia alcahes* subsp. *burrageana*
alcahes var. *gigantensis*
alcahes var. *mcgillii*
- *Cylindropuntia anteojoensis*
- *Cylindropuntia arbuscula*
arbuscula var. *congesta*
- *Cylindropuntia bigelovii*
- *Cylindropuntia bigelovii* subsp. *ciribe*
brevispina ⇨ *Cylindropuntia alcahes*
brittonii ⇨ *Cylindropuntia leptocaulis*
burrageana ⇨ *Cylindropuntia alcahes*
- *Cylindropuntia californica*
- *Cylindropuntia californica* subsp. *parkeri*
- *Cylindropuntia californica* subsp. *rosarica*
californica var. *delgadilloana*
- *Cylindropuntia calmalliana*
cardenche ⇨ *Cylindropuntia imbricata*
- *Cylindropuntia caribaea*
cedrosensis nom. inval.
- *Cylindropuntia cholla*
ciribe ⇨ *Cylindropuntia bigelovii*
clavarioides ⇨ *Maihueniopsis*
clavata ⇨ *Corynopuntia*
clavellina ⇨ *Cylindropuntia molesta*
cylindrica ⇨ *Austrocylindropuntia*
- *Cylindropuntia davisii*
delgadilloana ⇨ *Cylindropuntia californica*
densiaculeata ?
- *Cylindropuntia echinocarpa*
exaltata ⇨ *Austrocylindropuntia subulata*
- *Cylindropuntia fulgida*
fulgida var. *mamillata*
- *Cylindropuntia ganderi*
- *Cylindropuntia ganderi* subsp. *catavinensis*
haematacantha ⇨ *Tephrocactus verschaffeltii*
hualpaensis ⇨ *Cylindropuntia whipplei*
humahuacana ⇨ *Austrocylindropuntia shaferi*
- *Cylindropuntia hystrix*
- *Cylindropuntia imbricata*
imbricata var. *argentea*
intermedia ⇨ *Austrocylindropuntia cylindrica*
- *Cylindropuntia kleiniae*
- *Cylindropuntia leptocaulis*
leptocaulis var. *badia*
leptocaulis var. *brevispina*
leptocaulis var. *glauca*
leptocaulis var. *longispina*
leptocaulis var. *pluriseta*
leptocaulis var. *robustior*
leptocaulis var. *tenuispina*
leptocaulis var. *vaginata*
- *Cylindropuntia lindsayi*
lloydii ⇨ *Cylindropuntia imbricata*
metuenda ⇨ *Cylindropuntia caribaea*
miquelii ⇨ *Miqueliopuntia*
- *Cylindropuntia molesta*
- *Cylindropuntia molesta* subsp. *clavellina*
mortolensis ⇨ *Cylindropuntia leptocaulis*
- *Cylindropuntia munzii*
pachypus ⇨ *Austrocylindropuntia*

- pallida* ⇒ *Cylindropuntia rosea*
parryi ⇒ *Cylindropuntia californica*
 - *Cylindropuntia prolifera*
 - *Cylindropuntia ramosissima*
recondita ⇒ *Cylindropuntia kleiniae*
recondita var. *perrita*
rosarica ⇒ *Cylindropuntia californica*
 - *Cylindropuntia rosea*
salmiana ⇒ *Salmonopuntia*
 - *Cylindropuntia sanfelipensis*
 - *Cylindropuntia santamaria*
shaferei ⇒ *Austrocylindropuntia*
 - *Cylindropuntia spinosior*
subulata ⇒ *Austrocylindropuntia*
teres ⇒ *Austrocylindropuntia*
 - *Cylindropuntia tesajo*
tesajo var. *cineracea*
 - *Cylindropuntia thurberi*
 - *Cylindropuntia tunicata*
verschaffeltii ⇒ *Tephrocactus*
verschaffeltii var. *longispina*
 - *Cylindropuntia versicolor*
vestita ⇒ *Austrocylindropuntia*
vestita var. *major*
weingartiana ⇒ *Austrocylindropuntia*
 - *Cylindropuntia whipplei*
whipplei var. *enodis*
 - *Cylindropuntia wigginsii*
 - *Cylindropuntia wolfii*
X congesta
X deserta
X fosbergii
X kelvinensis
 - *Cylindropuntia X multigeniculata*
X neorbuscula
Cylindropuntia X tetracantha
Cylindropuntia X viridiflora
X vivipara
Dactylanthocactus
graessneri
Deamia
diabolica
testudo
Delaetia
woutersiana
DENDROCEREUS
 - *Dendrocereus nudiflorus*
 - *Dendrocereus undulosus*
DENMOZA
dulcis pauli
erythrocephala
 - *Denmoza rhodacantha*
Digitostigma
caput-medusae ⇒ *Astrophytum* ?
DISCOCACTUS
albispinus ⇒ *Discocactus zehntneri*
alteolens ⇒ *Discocactus placentiformis*
araneispinus ⇒ *Discocactus zehntneri*
 - *Discocactus bahiensis*
 - *Discocactus bahiensis* subsp. *gracilis*
 - *Discocactus bahiensis* subsp. *subviridigriseus*
besleri ⇒ *Discocactus placentiformis*
 - *Discocactus boliviensis*
boomianus ⇒ *Discocactus zehntneri*
buenekeri ⇒ *Discocactus zehntneri*
 - *Discocactus cangaensis*
 - *Discocactus catingicola*
 - *Discocactus catingicola* subsp. *griseus*
 - *Discocactus catingicola* subsp. *rapirhizus*
 - *Discocactus cephaliaciculosus*
cephaliaciculosus subsp. *nudicephalus*
 - *Discocactus crassispinus*
crassispinus subsp. *araguaiensis*
crystallophilus ⇒ *Discocactus placentiformis*
 - *Discocactus diersianus*
diersianus subsp. *goianus*
 - *Discocactus estevesii*
 - *Discocactus ferricola*
flavispinus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
goianus ⇒ *Discocactus diersianus*
griseus ⇒ *Discocactus catingicola* subsp.
 - *Discocactus hartmannii*
hartmannii subsp. *giganteus*
hartmannii subsp. *magnimammus*
 - *Discocactus hartmannii* subsp. *patulifolius*
 - *Discocactus hartmannii* subsp. *setosiflorus*
 - *Discocactus heptacanthus*
heptacanthus ssp. *catyngicola* ⇒ *D. catingicola*
 - *Discocactus heptacanthus* subsp. *magnimammus*
heptacanthus subsp. *melanochlorus*
heptacanthus subsp. *semicampaniflorus*
 - *Discocactus horstii*
insignis ⇒ *Discocactus placentiformis*
 - *Discocactus latispinus*
latispinus subsp. *pseudolatispinus*
 - *Discocactus latispinus* subsp. *pulvinicapitatus*
lehmannii ⇒ *Discocactus placentiformis*
 - *Discocactus lindanus* ("lindaianus")
linkii ⇒ *Discocactus placentiformis*
magnimammus ⇒ *Discocactus heptacanthus*?
magnimammus subsp. *bonitoensis*
mamillousus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
melanochlorus ⇒ *Discocactus heptacanthus* subsp.
multicolorispinus ⇒ *Discocactus placentiformis*
nigrisaeotus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
 - *Discocactus pachythele*
paranaensis ⇒ *Discocactus heptacanthus*
patulifolius ⇒ *Discocactus heptacanthus*?
 - *Discocactus petr-halfari*
 - *Discocactus piuiensis*
 - *Discocactus placentiformis*
placentiformis subsp. *alteolens*
 - *Discocactus placentiformis* subsp.
multicolorispinus
 - *Discocactus placentiformis* subsp.
pugionacanthus
 - *Discocactus prominentigibbus*
 - *Discocactus pseudoinsignis*
pseudolatispinus ⇒ *Discocactus latispinus*
pugionacanthus ⇒ *Discocactus placentiformis*
pulvinicapitatus ⇒ *Discocactus latispinus*
rapirhizus ⇒ *Discocactus catingicola* subsp.
semicampaniflorus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
 - *Discocactus silicicola*
 - *Discocactus silvaticus*
spinosior ⇒ *Discocactus catingicola*
 - *Discocactus squamibaccatus*
subnudus ?
 - *Discocactus subterraneo-proliferans*
subviridigriseus ⇒ *Discocactus bahiensis* subsp.
tricornis ⇒ *Discocactus placentiformis*
woutersianus ⇒ *Discocactus horstii*
 - *Discocactus zehntneri*
 - *Discocactus zehntneri* subsp. *albispinus*
zehntneri subsp. *araneispinus*
 - *Discocactus zehntneri* subsp. *boomianus*
 - *Discocactus zehntneri* subsp. *buenekeri*
zehntneri subsp. *horstiorum*
DISOCACTUS
 - *Disocactus ackermannii*
ackermannii var. *conzattianum*
acuminatus ⇒ *Pseudorhipsalis acuminata*
alatus ⇒ *Pseudorhipsalis alata*
amazonicus ⇒ *Pseudorhipsalis amazonica*
aurantiacus ⇒ *Heliocereus*
 - *Disocactus biformis*
cinnabarinus ⇒ *Heliocereus*
 - *Disocactus eichlamii*
flagelliformis ⇒ *Aporocactus*
himantoclada ⇒ *Pseudorhipsalis*
horichii ⇒ *Pseudorhipsalis acuminata*
kinmachii ?
lankesteri ⇒ *Pseudorhipsalis*
lodei ⇒ *Heliocereus*
 - *Disocactus macdougallii*
 - *Disocactus macranthus*
martianus ⇒ *Aporocactus*
 - *Disocactus nelsonii*
 - *Disocactus phyllanthoides*
 - *Disocactus quetzaltecus*
ramulosus ⇒ *Pseudorhipsalis ramulosa*
schrunkii ⇒ *Heliocereus speciosus*
speciosus ⇒ *Heliocereus*
speciosus fma. *amecamensis*
DISOCACTUS X mallisonii
DISOCACTUS X violaceus
Dolichothele
albescens ⇒ *Mammillaria decipiens*
aylostera ⇒ *Mammillaria beneckeii*
balsasoides ⇒ *Mammillaria beneckeii*
baumii ⇒ *Mammillaria*
beneckeii ⇒ *Mammillaria*
camptotricha ⇒ *Mammillaria decipiens*
camptotricha var. *albescens*
decipiens ⇒ *Mammillaria*
longimamma ⇒ *Mammillaria*
longimamma var. *gigantothele*
longimamma var. *globosa*
melaleuca ⇒ *Mammillaria*
nelsonii ⇒ *Mammillaria beneckeii*
sphaerica ⇒ *Mammillaria*
surculosa ⇒ *Mammillaria*
uberiformis ⇒ *Mammillaria longimamma*
zephyranthoides ⇒ *Mammillaria*
Eccremocactus
bradei ⇒ *Weberocereus*
imitans ⇒ *Weberocereus*
rosei ⇒ *Weberocereus*
ECHINOCACTUS
grandis ⇒ *Echinocactus platyacanthus*
grusonii ⇒ *Kroenleinia*
 - *Echinocactus horzonthalonius*
 - *Echinocactus horzonthalonius* ssp. *diabolicus*
horzonthalonius var. *nicholli*
horzonthalonius var. *subikii*
ingens ⇒ *Echinocactus platyacanthus*
ingens var. *saltillensis*
ingens var. *visnaga*
 - *Echinocactus parryi*
 - *Echinocactus platyacanthus*
 - *Echinocactus polycephalus*
 - *Echinocactus polycephalus* subsp.
xeranthemoides
 - *Echinocactus texensis*
visnaga ⇒ *Echinocactus platyacanthus*
ECHINOCEREUS
abbeae ⇒ *Echinocereus fasciculatus*
 - *Echinocereus acifer*
 - *Echinocereus acifer* subsp. *huitcholensis*
acifer subsp. *tubiflorus*
acifer var. *durangensis*
acifer var. *trichacanthus*
 - *Echinocereus adustus*
adustus subsp. *bonatzii*
 - *Echinocereus adustus* subsp. *schwarzii*
aggregatus ⇒ *Echinocereus*
albatus ⇒ *Echinocereus nivosus*
albispinus ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
amoenus ⇒ *Echinocereus pulchellus*
angusticeps ⇒ *Echinocereus papillosus*
 - *Echinocereus apachensis*
 - *Echinocereus arizonicus*
arizonicus subsp. *matudae*
armatus ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
 - *Echinocereus barthelowanus*
baileyi ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
baileyi var. *albispinus*
baileyi var. *brunispinus*
baileyi var. *caespiticus*
baileyi var. *flavispinus*
baileyi var. *roseispinus*
 - *Echinocereus bakeri*
 - *Echinocereus barthelowanus*
 - *Echinocereus berlandieri*
blanckii ⇒ *Echinocereus enneacanthus* ?
blanckii var. *angusticeps*
bonatzii ⇒ *Echinocereus adustus*
 - *Echinocereus bonkeræ*
boyce-thompsonii ⇒ *Echinocereus fasciculatus*
boyce-thompsonii var. *bonkeræ*

- *Echinocereus brandegeei*
- *Echinocereus bristolii*
- bristolii* subsp. *floresii* ⇒ *Echinocereus sciurus*
- bristolii* var. *pseudopectinatus*
- caespitosus* ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
- caespitosus* var. *adustus* ⇒ *Echinocereus adustus*
- canyonensis* ⇒ *Echinocereus coccineus*
- carmenensis* ⇒ *Echinocereus viridiflorus*
- carneus* ⇒ *Echinocereus enneacanthus*
- centralis* ⇒ *Echinocereus pectinatus*
- *Echinocereus chisosensis*
- *Echinocereus chisosensis* subsp. *fobeanus*
- chloranthus* ⇒ *Echinocereus viridiflorus*
- chloranthus* subsp. *cylindricus*
- chloranthus* subsp. *neocapillus*
- chloranthus* subsp. *rhyolithensis*
- chloranthus* var. *neocapillus*
- chlorophthalmus* ⇒ *Echinocereus cinerascens*
- *Echinocereus cinerascens*
- *Echinocereus cinerascens* subsp. *ehrenbergii*
- *Echinocereus cinerascens* subsp. *septentrionalis*
- *Echinocereus cinerascens* subsp. *tulensis*
- cirrhiferus* ⇒ *Echinocereus cinerascens*
- *Echinocereus coccineus*
- coccineus* subsp. *aggregatus*
- coccineus* subsp. *mojavensis*
- *Echinocereus coccineus* subsp. *paucispinus*
- coccineus* subsp. *roemeri*
- coccineus* subsp. *rosei*
- coccineus* var. *arizonicus*
- coccineus* var. *gurneyi*
- coccineus* var. *kunzei*
- coccineus* var. *octacanthus*
- coccineus* var. *paucispinus*
- coccineus* var. *procumbens*
- conglomeratus* ⇒ *Echinocereus stramineus* ?
- correllii* ⇒ *Echinocereus viridiflorus*
- ctenoides* ⇒ *Echinocereus dasyacanthus*
- cucumis* ⇒ *Echinocereus scheeri*
- *Echinocereus dasyacanthus*
- *Echinocereus dasyacanthus* subsp. *ctenoides*
- dasyacanthus* subsp. *rectispinus*
- davisii* ⇒ *Echinocereus viridiflorus*
- decumbens* ⇒ *Echinocereus coccineus*
- delaetii* ⇒ *Echinocereus longisetus*
- delaetii* var. *freudenbergeri*
- dubius* ⇒ *Echinocereus enneacanthus*
- durangensis* ⇒ *Echinocereus polyacanthus*
- ehrenbergii* ⇒ *Echinocereus cinerascens*
- emoryi* ⇒ *Bergerocactus*
- *Echinocereus engelmannii*
- engelmannii* subsp. *decumbens*
- engelmannii* subsp. *fasciculatus*
- engelmannii* var. *acicularis*
- engelmannii* var. *armatus*
- engelmannii* var. *chrysocentrus*
- engelmannii* var. *howei*
- engelmannii* var. *munzii*
- engelmannii* var. *nicholli*
- engelmannii* var. *purpureus*
- engelmannii* var. *variegatus*
- *Echinocereus enneacanthus*
- *Echinocereus enneacanthus* subsp. *brevispinus*
- enneacanthus* var. *carneus*
- enneacanthus* var. *dubius*
- *Echinocereus fasciculatus*
- fasciculatus* subsp. *bonkeræ*
- *Echinocereus fasciculatus* subsp. *boyce-thompsonii*
- *Echinocereus fendleri*
- *Echinocereus fendleri* subsp. *hempelii*
- *Echinocereus fendleri* subsp. *rectispinus*
- fendleri* var. *albiflorus*
- fendleri* var. *bonkeræ* ⇒ *Echinocereus bonkeræ*
- fendleri* var. *boyce-thompsonii*
- fendleri* var. *kuenzleri*
- fendleri* var. *ledingii* ⇒ *Echinocereus ledingii*
- fendleri* var. *robustus*
- *Echinocereus ferreirianus*
- *Echinocereus ferreirianus* subsp. *lindsayi*
- fitchii* ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
- fitchii* subsp. *albertii*
- fitchii* subsp. *armatus*
- floresii* ⇒ *Echinocereus sciurus*
- fobeanus* ⇒ *Echinocereus chisosensis*
- fobeanus* subsp. *metornii*
- *Echinocereus freudenbergeri*
- gentryi* ⇒ *Echinocereus scheeri*
- glycimorphus* ⇒ *Echinocereus cinerascens*
- gonacanthus* ⇒ *Echinocereus triglochidiatus*
- *Echinocereus grandis*
- hancockii* ⇒ *Echinocereus maritimus*
- hempelii* ⇒ *Echinocereus fendleri*
- hexaedrus* ⇒ *Echinocereus coccineus*
- hildmannii* ⇒ *Echinocereus dasyacanthus*
- huitcholensis* ⇒ *Echinocereus acifer*
- inermis* ⇒ *Echinocereus knippelianus*
- *Echinocereus klapperi*
- *Echinocereus knippelianus*
- *Echinocereus knippelianus* subsp. *kruegeri*
- *Echinocereus knippelianus* subsp. *reyesii*
- koehresianus* ⇒ *Echinocereus ortegae*
- krausei* ⇒ *Echinocereus coccineus*
- *Echinocereus kroenleinii*
- kuenzleri* ⇒ *Echinocereus fendleri*
- kunzei* ⇒ *Echinocereus coccineus*
- *Echinocereus laui*
- *Echinocereus ledingii*
- leanus* ⇒ *Echinocereus polyacanthus*
- leanus* var. *multicostatus*
- leonensis* ⇒ *Echinocereus pentalophus*
- leptacanthus* ⇒ *Echinocereus pentalophus*
- *Echinocereus leucanthus*
- liebnerianus* ⇒ *Echinocereus knippelianus*
- lindsayi* ⇒ *Echinocereus ferreirianus*
- llanuraensis* ⇒ *Echinocereus nicholli*
- lloydii* ⇒ *Echinocereus x roetteri*
- *Echinocereus longisetus*
- *Echinocereus longisetus* subsp. *delaetii*
- longisetus* subsp. *freudenbergeri*
- longisetus* var. *albatus*
- longisetus* var. *delaetii*
- longispinus* ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
- luteus* ⇒ *Echinocereus subinermis*
- mamillatus* ⇒ *Echinocereus brandegeei*
- *Echinocereus mapimiensis*
- mariae* ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
- *Echinocereus maritimus*
- *Echinocereus maritimus* subsp. *hancockii*
- marksianus* ⇒ *Echinocereus polyacanthus*
- matthesianus* ⇒ *Echinocereus polyacanthus*
- matudae* ⇒ *Echinocereus arizonicus*
- melanocentrus* ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
- merkeri* ⇒ *Echinocereus enneacanthus*
- *Echinocereus metornii*
- mojavensis* ⇒ *Echinocereus triglochidiatus*
- mojavensis* var. *zuniensis*
- *Echinocereus mombergerianus*
- morricallii* ⇒ *Echinocereus viereckii*
- multicostatus* ⇒ *Echinocereus polyacanthus*
- munzii* ⇒ *Echinocereus engelmannii*
- neocapillus* ⇒ *Echinocereus viridiflorus*
- neomexicanus* ⇒ *Echinocereus coccineus*
- *Echinocereus nicholli*
- nicholli* subsp. *llanuraensis*
- *Echinocereus nivosus*
- ochoteranae* ⇒ *Echinocereus subinermis*
- octacanthus* ⇒ *Echinocereus coccineus* ?
- oklahomensis* ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
- *Echinocereus ortegae*
- *Echinocereus ortegae* subsp. *koehresianus*
- *Echinocereus pacificus*
- pacificus* subsp. *mombergerianus*
- *Echinocereus palmeri*
- *Echinocereus palmeri* subsp. *mazapil*
- *Echinocereus pamanesiorum*
- *Echinocereus pamanesiorum* subsp. *bonatzii*
- *Echinocereus papillosus*
- papillosus* var. *angusticeps*
- *Echinocereus parkeri*
- *Echinocereus parkeri* subsp. *arteagensis*
- *Echinocereus parkeri* subsp. *gonzalezii*
- *Echinocereus parkeri* subsp. *mazapilensis*
- paucispinus* ⇒ *Echinocereus coccineus*
- paucispinus* var. *gonacanthus*
- paucispinus* var. *hexaedrus*
- paucispinus* var. *triglochidiatus*
- *Echinocereus pectinatus*
- pectinatus* subsp. *ctenoides*
- *Echinocereus pectinatus* subsp. *wenigeri*
- pectinatus* var. *armatus* ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
- pectinatus* var. *bristolii* ⇒ *Echinocereus bristolii*
- pectinatus* var. *castaneus*
- pectinatus* var. *centralis*
- pectinatus* var. *rigidissimus* ⇒ *Echinocereus rigidissimus*
- pectinatus* var. *rubispinus* ⇒ *Echinocereus rigidissimus*
- pectinatus* var. *wenigeri*
- pensilis* ⇒ *Morangaya*
- *Echinocereus pentalophus*
- *Echinocereus pentalophus* subsp. *leonensis*
- *Echinocereus pentalophus* subsp. *procumbens*
- pentalophus* var. *ehrenbergii*
- perbellus* ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
- phoeniceus* ⇒ *Echinocereus coccineus*
- phoeniceus* var. *conoideus* ⇒ *Echinocereus triglochidiatus*
- pleiogonus* ?
- *Echinocereus polyacanthus*
- polyacanthus* subsp. *acifer* ⇒ *Echinocereus acifer*
- polyacanthus* subsp. *huitcholensis* ⇒ *Echinocereus acifer*
- polyacanthus* subsp. *mombergerianus* ⇒ *E. mombergerianus*
- polyacanthus* subsp. *pacificus* ⇒ *Echinocereus pacificus*
- polyacanthus* var. *densus*
- *Echinocereus poselgeri*
- poselgeri* subsp. *kroenleinii* ⇒ *Echinocereus kroenleinii*
- poselgerianus* ⇒ *Echinocereus berlandieri*
- *Echinocereus primolanatus*
- procumbens* ⇒ *Echinocereus pentalophus*
- *Echinocereus pseudopectinatus*
- *Echinocereus pulchellus*
- *Echinocereus pulchellus* subsp. *acanthosetus*
- *Echinocereus pulchellus* subsp. *sharpii*
- pulchellus* subsp. *venustus*
- *Echinocereus pulchellus* subsp. *weinbergii*
- pulchellus* var. *aguirrei*
- pulchellus* var. *amoenus*
- purpureus* ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
- radians* ⇒ *Echinocereus adustus*
- *Echinocereus rayonesensis*
- rectispinus* ⇒ *Echinocereus fendleri*
- rectispinus* var. *robustus*
- *Echinocereus reichenbachii*
- *Echinocereus reichenbachii* subsp. *armatus*
- *Echinocereus reichenbachii* subsp. *baileyi*
- *Echinocereus reichenbachii* subsp. *burrensis*
- reichenbachii* subsp. *caespitosus*
- *Echinocereus reichenbachii* subsp. *fitchii*
- *Echinocereus reichenbachii* subsp. *perbellus*
- reichenbachii* var. *albertii*
- reichenbachii* var. *albiflorus*
- reichenbachii* var. *aureiflorus*
- reichenbachii* var. *chisoensis* ?
- *Echinocereus rigidissimus*
- *Echinocereus rigidissimus* subsp. *rubispinus*
- roemeri* ⇒ *Echinocereus coccineus*
- *Echinocereus x roetteri*
- roetteri* var. *lloydii* ⇒ *Echinocereus lloydii*
- rosei* ⇒ *Echinocereus coccineus*
- rufispinus* ⇒ *Echinocereus adustus*
- *Echinocereus rusanthus*
- rusanthus* subsp. *fiehnii*
- rusanthus* subsp. *weedinii*
- *Echinocereus salm-dyckianus*
- salm-dyckianus* subsp. *bacanorensis*

salm-dyckianus subsp. *obscuriensis*
salmianus ⇒ *Echinocereus scheeri*
sanborgianus ⇒ *Echinocereus brandegeei*
sanpedroensis ⇒ *Echinocereus scheeri*
 - *Echinocereus santaritensis*
sarissophorus ⇒ *Echinocereus enneacanthus*
 - *Echinocereus scheeri*
 - *Echinocereus scheeri* subsp. *gentryi*
scheeri subsp. *paridensis*
scheeri var. *koehresianus* ⇒ *Echinocereus ortegae*
scheeri var. *obscuriensis*
 - *Echinocereus schereri*
 - *Echinocereus schmollii*
schwarzii ⇒ *Echinocereus adustus*
 - *Echinocereus sciurus*
 - *Echinocereus sciurus* subsp. *floresii*
 - *Echinocereus scopulorum*
scopulorum subsp. *pseudopectinatus* ⇒ *E. pseudopectinatus*
serpentinus ⇒ *Nyctocereus*
 - *Echinocereus spinigemmatum*
standleyi ⇒ *Echinocereus viridiflorus*
steerae ⇒ *Echinocereus dasyacanthus*
 - *Echinocereus stoloniferus*
 - *Echinocereus stoloniferus* subsp. *tayopensis*
 - *Echinocereus stramineus*
 - *Echinocereus stramineus* subsp. *occidentalis*
 - *Echinocereus subinermis*
 - *Echinocereus subinermis* subsp. *ochoterenae*
subinermis var. *dasyacanthus*
subinermis var. *luteus*
subterraneus ⇒ *Echinocereus sciurus*
 - *Echinocereus tamaulipensis*
tamaulipensis subsp. *deherdtii*
tamaulipensis subsp. *waldeisii* ⇒ *Echinocereus waldeisii*
tayopensis ⇒ *Echinocereus stoloniferus*
texensis ?
toroweapensis ⇒ *Echinocereus coccineus*
 - *Echinocereus triglochidiatus*
 - *Echinocereus triglochidiatus* subsp. *mojavensis*
triglochidiatus subsp. *nigrihorridispinus*
triglochidiatus var. *arizonicus*
triglochidiatus var. *coccineus*
triglochidiatus var. *gonacanthus*
triglochidiatus var. *gurneyi*
triglochidiatus var. *hexaedrus*
triglochidiatus var. *inermis*
triglochidiatus var. *melanacanthus*
triglochidiatus var. *multicostatus*
triglochidiatus var. *neo-mexicanus*
triglochidiatus var. *octacanthus*
triglochidiatus var. *pacificus*
triglochidiatus var. *paucispinus*
triglochidiatus var. *polyacanthus*
triglochidiatus var. *toroweapensis*
tuberosus ⇒ *Echinocereus poselgeri*
tulensis ⇒ *Echinocereus cinerascens*
uspenskii ⇒ *Echinocereus enneacanthus*
 - *Echinocereus viereckii*
viereckii subsp. *huastecensis*
 - *Echinocereus viereckii* subsp. *morricallii*
 - *Echinocereus viridiflorus*
 - *Echinocereus viridiflorus* subsp. *chloranthus*
 - *Echinocereus viridiflorus* subsp. *correllii*
 - *Echinocereus viridiflorus* subsp. *cylindricus*
 - *Echinocereus viridiflorus* subsp. *davisii*
viridiflorus var. *intermedius*
 - *Echinocereus waldeisii*
 - *Echinocereus websterianus*
weinbergii ⇒ *Echinocereus pulchellus*
ECHINOFOSULOCACTUS
albatus ⇒ *Echinofossulocactus vaupelianus*
anfractuosus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus* ?
arrigans ⇒ *Echinofossulocactus crispatus* ?
boedekerianus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?
bustamantei ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?
caespitosus ⇒ *Echinofossulocactus obvallatus* ?

confusus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
 - *Echinofossulocactus coptonogonus*
coptonogonus var. *major*
 - *Echinofossulocactus crispatus*
densispinus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?
 - *Echinofossulocactus dichroacanthus*
erectocentrus ⇒ *Echinofossulocactus multicostatus*
flexispinus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
gladiatus ⇒ *Echinofossulocactus* ?
grandicornis ⇒ *Echinofossulocactus* ?
guerraianus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
hastatus ⇒ *Echinofossulocactus* ?
heteracanthus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?
kelleranus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
 - *Echinofossulocactus lamellosus*
lancifer ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
lexarzae ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus*
 - *Echinofossulocactus lloydii*
multiareolatus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
 - *Echinofossulocactus multicostatus*
 - *Echinofossulocactus obvallatus*
 - *Echinofossulocactus ochoterenanus*
parksianus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus*
 - *Echinofossulocactus pentacanthus*
 - *Echinofossulocactus phyllacanthus*
rosasianus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus*
sphacelatus ⇒ *Echinofossulocactus* ?
 - *Echinofossulocactus sulphureus*
tetraxiphus ?
tricuspidatus ⇒ *Echinofossulocactus phyllacanthus*
 - *Echinofossulocactus vaupelianus*
violaciflorus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
wippermannii ?
zacatecasensis ⇒ *Echinofossulocactus multicostatus*
ECHINOMASTUS
acunensis ⇒ *Echinomastus erectocentrus*
dasyacanthus ⇒ *Echinomastus intertextus*
 - *Echinomastus durangensis*
 - *Echinomastus erectocentrus*
erectocentrus var. *acunensis*
gautii ?
 - *Echinomastus hispidus*
 - *Echinomastus intertextus*
intertextus var. *dasyacanthus*
 - *Echinomastus johnsonii*
 - *Echinomastus johnsonii* var. *lutescens*
krausii ⇒ *Echinomastus erectocentrus*
loui ⇒ *Echinomastus unguispinus*
macdowellii ⇒ *Thelocactus*
mapimiensis ⇒ *Echinomastus unguispinus*
 - *Echinomastus mariposensis*
uncinatus ⇒ *Glandulicactus*
uncinatus var. *wrightii* ⇒ *Glandulicactus*
 - *Echinomastus unguispinus*
 - *Echinomastus unguispinus* subsp. *loui*
unguispinus var. *durangensis* ⇒ *E. durangensis*
 - *Echinomastus warnockii*
ECHINOPSIS
 - *Echinopsis adolfofriedrichii*
 - *Echinopsis albispinosa* (= *E. silvestrii*)
albispinosa var. *fauxiana*
amblayensis ⇒ *Lobivia haematantha*
 - *Echinopsis ancistrophora*
ancistrophora subsp. *arachnacantha* ⇒ *Lobivia*
ancistrophora subsp. *cardenasiana* ⇒ *Lobivia*
ancistrophora subsp. *pojoensis*
angelesii ⇒ *Trichocereus angelesiae*
antezanae ⇒ *Trichocereus tarijensis*
arachnacantha ⇒ *Lobivia*
arboricola ⇒ *Trichocereus arboricolus*
arebaloi ⇒ *Echinopsis bridgesii*
atacamensis ⇒ *Trichocereus*
atacamensis subsp. *pasacana*
aurantiaca ⇒ *Acanthocalycium glaucum*
aurea ⇒ *Lobivia*
aurea var. *quinesensis*
 - *Echinopsis ayopayana*

backebergii ⇒ *Lobivia*
backebergii subsp. *hertrichiana* ⇒ *Lobivia hertrichiana*
backebergii subsp. *wrightiana* ⇒ *Lobivia wrightiana*
backebergii subsp. *zecheri* ⇒ *Lobivia bertramiana* ⇒ *Trichocereus bertramianus*
boedekeriana ⇒ *Lobivia backebergii*
 - *Echinopsis boyuibensis*
brasiliensis ?
brevispina ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
 - *Echinopsis bridgesii* (non *Trichocereus bridgesii*)
 - *Echinopsis bridgesii* subsp. *vallegrandensis*
 - *Echinopsis bridgesii* subsp. *yungasensis*
bruchii ⇒ *Lobivia*
cachensis ⇒ *Lobivia saltensis*
caespitosa ⇒ *Lobivia*
caineana ⇒ *Lobivia*
calliantholilacina ⇒ *Lobivia obrepanda*
callichroma ⇒ *Lobivia obrepanda*
 - *Echinopsis calochlora*
calochlora subsp. *glaetzeliana*
calorubra ⇒ *Lobivia*
camarguensis ⇒ *Trichocereus*
campylacantha ⇒ *Echinopsis leucantha*
candicans ⇒ *Trichocereus*
cardenasiana ⇒ *Lobivia*
carmineoflora ⇒ *Lobivia*
cerdana
chacoana ⇒ *Echinopsis rhodotricha*
chalaensis ⇒ *Trichocereus*
chamaeceraea ⇒ *Lobivia silvestrii*
chereauiana ?
chiloensis ⇒ *Trichocereus*
chionantha ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
chrysantha ⇒ *Lobivia*
chrysochete ⇒ *Lobivia*
cinnabarina ⇒ *Lobivia*
cinnabarina subsp. *acanthoplegma*
cinnabarina subsp. *prestoana*
cinnabarina subsp. *taratensis*
clavata ⇒ *Trichocereus* ?
cohabambensis ⇒ *Echinopsis bridgesii* subsp. *vallegrandensis*
 - *Echinopsis comarapana*
conaconensis ⇒ *Trichocereus tarijensis* ?
coquimbana ⇒ *Trichocereus* ?
cordobensis ⇒ *Echinopsis leucantha*
 - *Echinopsis coronata*
cotacajesii
courantii ⇒ *Trichocereus candicans*
crassicaulis ⇒ *Trichocereus catamarcensis*
cuzcoensis ⇒ *Trichocereus*
cylindracea ⇒ *Lobivia aurea*
densispina ⇒ *Lobivia haematantha*
densispina var. *amblayensis* ⇒ *Lobivia haematantha*
densispina var. *pectinifera*
deserticola ⇒ *Trichocereus deserticolus*
deserticola var. *fulvilanata*
dulcis pauli ?
elongata ⇒ *Lobivia haematantha*
escayachensis ⇒ *Trichocereus werdermannianus*
 - *Echinopsis eyriesii*
eyriesii var. *grandiflora*
fabrisii ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
fallax ⇒ *Lobivia aurea*
fallax var. *cylindrica* ⇒ *Lobivia*
famatimensis ⇒ *Reicheocactus pseudoreicheanus*
ferox ⇒ *Lobivia*
fiebrigii ⇒ *Echinopsis*
forbesii ⇒ *Echinopsis rhodotricha*
formosa ⇒ *Lobivia*
formosissima ⇒ *Trichocereus atacamensis*
fricii ⇒ *Lobivia tiegeliana*
friedrichii ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
fulvilana ⇒ *Trichocereus deserticolus*
gemmata ⇒ *Echinopsis eyriesii*
glauca ⇒ *Trichocereus* ?

- glauca* ⇒ *Acanthocalycium glaucum*
grandiflora ⇒ *Echinopsis calochlora*
grandis ⇒ *Lobivia bruchii*
haematantha ⇒ *Lobivia haematantha*
haematantha subsp. *chorrillosensis*
haematantha subsp. *elongata*
haematantha subsp. *hualfinensis*
haematantha subsp. *jasimanensis*
haematantha subsp. *kuehnrichii*
hahniana ⇒ *Trichocereus hahnianus*
hamatantha ⇒ *Echinopsis ancistrophora*
hamatispina ?
 - *Echinopsis hammerschmidii*
hardeniana ⇒ *Lobivia pentlandii*
hempeliana ⇒ *Oreocereus*
herbasii ⇒ *Echinopsis mamillosa*
hertrichiana ⇒ *Lobivia*
herzogiana ⇒ *Trichocereus tarijensis*
hossei ⇒ *Lobivia marsoneri*
hualfinensis ⇒ *Lobivia haematantha*
huascha ⇒ *Trichocereus*
huotii ⇒ *Echinopsis bridgesii*
huotii subsp. *vallegrandensis* ⇒ *Echinopsis bridgesii*
hyalacantha ⇒ *Trichocereus huascha*
hystrioides ⇒ *Echinopsis mamillosa*
ibicutensis ⇒ *Echinopsis calochlora*
ingens ⇒ *Lobivia bruchii*
intricatissima ⇒ *Echinopsis leucantha*
kermesina ⇒ *Echinopsis mamillosa*
kladiwaiana ⇒ *Echinopsis ayopayana*
klimpeliana ⇒ *Acanthocalycium klimpelianum*
 - *Echinopsis klingeriana*
knuthiana ⇒ *Trichocereus* ?
korethroides ⇒ *Lobivia formosa*
kratochviliana ⇒ *Echinopsis ancistrophora*
kuehnrichii ⇒ *Lobivia haematantha*
lageniformis ⇒ *Trichocereus bridgesii*
lamprochlora ⇒ *Trichocereus lamprochlorus*
lateritia ⇒ *Lobivia lateritia*
lecoriensis ⇒ *Lobivia ferox*
 - *Echinopsis leucantha*
leucantha var. *brasiliensis*
leucantha var. *volliana*
leucomalla ⇒ *Lobivia aurea*
leucorhodantha ⇒ *Echinopsis ancistrophora*
litoralis ⇒ *Trichocereus chiloensis*
lobivoides ⇒ *Trichocereus huascha*
longispina ⇒ *Echinopsis ferox*
macrogonia ⇒ *Trichocereus macrogonus*
 - *Echinopsis mamillosa*
mamillosa subsp. *silvatica*
manguinii ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
marsoneri ⇒ *Lobivia marsoneri*
mataranensis ⇒ *Lobivia*
maximiliana ⇒ *Lobivia*
maximiliana subsp. *caespitosa*
maximiliana subsp. *quiabayensis*
maximiliana subsp. *westii*
melanacantha ⇒ *Echinopsis tubiflora* ?
melanopotamica ⇒ *Echinopsis leucantha*
meyeri ⇒ *Echinopsis rhodotricha*
mieckleyi ?
 - *Echinopsis minuana*
mirabilis ⇒ *Setiechinopsis*
mistiensis ⇒ *Lobivia pampana*
molesta ⇒ *Echinopsis leucantha*
multiplex ⇒ *Echinopsis oxygona*
narvaecensis ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
nealeana ⇒ *Lobivia saltensis*
nigra ⇒ *Lobivia ferox*
nigrispina ⇒ *Echinopsis tubiflora*
obrepanda ⇒ *Lobivia* ?
obrepanda subsp. *calorubra* ⇒ *Lobivia* ?
obrepanda subsp. *tapecuana* ⇒ *Lobivia* ?
oligotricha ⇒ *Lobivia cinnabarina*
oreopogon ⇒ *Lobivia formosa*
orozasana ⇒ *Lobivia obrepanda*
orurensis ⇒ *Trichocereus tarijensis*
 - *Echinopsis oxygona*
pachanoi ⇒ *Trichocereus macrogonus* subsp.
- pampana* ⇒ *Lobivia*
 - *Echinopsis pamparuzii*
paraguayensis ⇒ *Echinopsis*
pasacana ⇒ *Trichocereus atacamensis*
pecheretianus ⇒ *Trichocereus andalgalensis*
peitscheriana ⇒ *Acanthocalycium klimpelianum*
pelecyrhachis ⇒ *Echinopsis ancistrophora*
pentlandii ⇒ *Lobivia*
pentlandii subsp. *hardeniana*
pentlandii subsp. *larae*
pentlandii var. *albiflora*
pentlandii var. *forbesii*
pentlandii var. *ochroleuca*
perezianus ⇒ *Echinopsis comarapana*
peruviana ⇒ *Trichocereus macrogonus*
poco ⇒ *Trichocereus tarijensis*
pojoensis ⇒ *Lobivia calorubra*
polyancistra ⇒ *Echinopsis ancistrophora*
potosina ⇒ *Lobivia ferox*
pseudocachensis ⇒ *Lobivia saltensis*
pseudocandicans ⇒ *Trichocereus*
pseudomamillosa ⇒ *Lobivia obrepanda*
pudantii ⇒ *Echinopsis eyriesii*
pugionacantha ⇒ *Lobivia*
pugionacantha subsp. *rossii*
puquiensis ⇒ *Trichocereus macrogonus*
purpureopilosa ⇒ *Trichocereus*
quadratiumbonata ⇒ *Trichocereus quadratiumbonatus*
quinesensis ⇒ *Lobivia aurea*
randallii ⇒ *Lobivia formosa*
rauschii ⇒ *Lobivia calorubra*
rebutioides ⇒ *Lobivia haematantha*
rhodacantha ⇒ *Denmoza*
 - *Echinopsis rhodotricha*
rhodotricha subsp. *chacoana*
rhodotricha var. *robusta*
ritteri ⇒ *Echinopsis mamillosa*
riviere-de-caraltii ⇒ *Echinopsis pamparuzii*
riveri ⇒ *Trichocereus atacamensis*
robinsoniana ⇒ *Echinopsis minuana*
 - *Echinopsis rojasii*
rojasii var. *albiflora*
roseoilacina ⇒ *Echinopsis rojasii*
rossii ⇒ *Lobivia pugionacantha*
rowleyi ⇒ *Trichocereus*
rubinghiana ⇒ *Trichocereus thelegonoides*
salpingophora ⇒ *Echinopsis leucantha*
saltensis ⇒ *Lobivia*
saltensis var. *nealeana*
saltensis var. *pseudocachensis*
sanguiniflora ⇒ *Lobivia* ?
santaensis ⇒ *Trichocereus macrogonus*
santiaguensis ⇒ *Trichocereus* ?
scheeri ⇒ *Lobivia pentlandii*
schickendantzii ⇒ *Trichocereus*
schieliana ⇒ *Lobivia*
schoenii ⇒ *Trichocereus*
schreiteri ⇒ *Lobivia schreiteri*
schwantesii ⇒ *Echinopsis oxygona*
scoparia ⇒ *Lobivia haematantha*
scopulicola ⇒ *Trichocereus bridgesii* ?
 - *Echinopsis semidenudata*
serpentina = - *Trichocereus serpentinus*
shaferi ⇒ *Echinopsis leucantha*
silvatica ⇒ *Echinopsis mamillosa*
silvestrii ⇒ *Echinopsis albispinosa*
simplex ?
smottsbergii ⇒ *Trichocereus*
smrziana ⇒ *Trichocereus smrzianus*
spachiana ⇒ *Trichocereus spachianus*
spagazziniana ⇒ *Echinopsis leucantha*
spinibarbis ⇒ *Trichocereus* ?
spiniflora ⇒ *Acanthocalycium spiniflorum*
stilowiana ⇒ *Lobivia*
stollenwerkiana ⇒ *Lobivia pugionacantha*
strigosa ⇒ *Trichocereus strigosus*
 - *Echinopsis subdenudata*
 - *Echinopsis sucrensis*
tacaquirensis ⇒ *Trichocereus*
- tacaquirensis* subsp. *taquimbalensis* ⇒ *Trichocereus*
tapecuana ⇒ *Lobivia obrepanda*
taquimbalensis ⇒ *Trichocereus*
taratensis ⇒ *Trichocereus tunariensis*
tarijensis ⇒ *Trichocereus*
tarijensis subsp. *herzogiana*
tarijensis subsp. *totorensis*
tarmaensis ⇒ *Trichocereus cuzcoensis*
tegeleriana ⇒ *Lobivia tegeleriana*
terscheckii ⇒ *Trichocereus*
thelegona ⇒ *Trichocereus thelegonus*
thelegonoides ⇒ *Trichocereus*
thionantha ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
tieligiana ⇒ *Lobivia*
toralapania ⇒ *Lobivia obrepanda* ?
torataensis ⇒ *Lobivia lateritia*
torrecillasensis ⇒ *Lobivia arachnacantha*
trichosa ⇒ *Trichocereus* ?
 - *Echinopsis tubiflora*
tulhuayacensis ⇒ *Trichocereus cuzcoensis*
tunariensis ⇒ *Trichocereus*
turbinata ⇒ *Echinopsis eyriesii*
uebelmanniana ⇒ *Lobivia formosa*
uyupampensis ⇒ *Trichocereus*
valida ⇒ *Trichocereus terscheckii*
valida var. *densa* ⇒ *Trichocereus terscheckii*
vallegrandensis ⇒ *Echinopsis bridgesii*
vasquezii ⇒ *Trichocereus*
vatteri ⇒ *Trichocereus*
violacea ⇒ *Acanthocalycium violaceum*
volliana ⇒ *Trichocereus vollianus*
walteri ⇒ *Trichocereus*
werdermanniana ⇒ *Trichocereus werdermannianus*
werdermannii ⇒ *Echinopsis oxygona*
Echinopsis X cabreræ ⇒ *Trichocereus*
yungasensis ⇒ *Echinopsis bridgesii*
yuquina ⇒ *Lobivia rauschii*
zuccarinii ⇒ *Echinopsis tubiflora*
Emorycactus
parryi ⇒ *Echinocactus*
polycephalus ⇒ *Echinocactus*
xeranthemoides ⇒ *Echinocactus polycephalus*
Eomatuca
madisoniorum ⇒ *Matucana*
oreodoxa ⇒ *Matucana*
Epiphyllanthus
candidus ⇒ *Schlumbergera microsphaerica*
microsphaericus ⇒ *Schlumbergera microsphaerica*
obovatus ⇒ *Schlumbergera opuntioides*
obtusangulus ⇒ *Schlumbergera microsphaerica*
opuntioides ⇒ *Schlumbergera opuntioides*
Epiphyllopsis
gaertneri ⇒ *Rhipsalidopsis gaertneri*
gaertneri var. *serrata*
gaertneri var. *tiburtii*
EPIPHYLLUM
ackermannii ⇒ *Disocactus*
acuminatum ⇒ *Pseudorhipsalis acuminata*
alatum ⇒ *Pseudorhipsalis alata*
altensteinii ⇒ *Schlumbergera truncata*
 - *Epiphyllum anguliger*
 - *Epiphyllum baueri*
biformis ⇒ *Disocactus*
bridgesii ⇒ *Schlumbergera truncata*
buckleyi ⇒ *Schlumbergera* hybr.
candidum ⇒ *Schlumbergera microsphaerica*
 - *Epiphyllum cartagense*
caudatum ⇒ *Epiphyllum pumilum*
caulorrhizum ⇒ *Epiphyllum crenatum*
chrysocardium ⇒ *Marniera*
colombiense ⇒ *Epiphyllum hookeri*
cooperi ⇒ *Epiphyllum crenatum*
costaricense ⇒ *Epiphyllum thomsonianum*
 - *Epiphyllum crenatum*
 - *Epiphyllum crenatum* subsp. *kinnachii*
crispatum ⇒ *Rhipsalis crispata*
darrahii ⇒ *Epiphyllum anguliger*
delicatum ⇒ *Schlumbergera truncata*

eichlamii ⇨ *Disocactus floribundum* ⇨ *Epiphyllum hybr. gaertneri* ⇨ *Rhipsalidopsis gaertneri*
 gaillardae ⇨ *Epiphyllum phyllanthus*
 gigas ⇨ *Epiphyllum grandilobum*
 grande ⇨ *Epiphyllum oxypetalum*
 - *Epiphyllum grandilobum*
 guatemalense ⇨ *Epiphyllum hookeri*
 - *Epiphyllum hookeri*
 - *Epiphyllum hookeri* subsp. *columbiense*
 - *Epiphyllum hookeri* subsp. *guatemalense*
 - *Epiphyllum hookeri* subsp. *pittieri*
 latifrons ⇨ *Epiphyllum oxypetalum*
 - *Epiphyllum laui*
 - *Epiphyllum lepidocarpum*
 macrocarpum ⇨ *Epiphyllum thomsonianum*
 macropteris ⇨ *Epiphyllum thomsonianum*
 macropteris var. *thomsonianum*
 nelsonii ⇨ *Discocactus obovatum* ⇨ *Schlumbergera opuntioides*
 obtusangulum ⇨ *Schlumbergera microsphaerica*
 opuntioides ⇨ *Schlumbergera opuntioides*
 - *Epiphyllum oxypetalum*
 oxypetalum var. *purpureum*
 phyllanthoides ⇨ *Disocactus*
 - *Epiphyllum phyllanthus*
 - *Epiphyllum phyllanthus* subsp. *rubrocoronatum*
 phyllanthus var. *boliviensis*
 phyllanthus var. *columbiense*
 phyllanthus var. *guatemalense*
 phyllanthus var. *hookeri*
 phyllanthus var. *paraguayense*
 phyllanthus var. *pittieri* ⇨ *Epiphyllum hookeri*
 pittieri ⇨ *Epiphyllum hookeri*
 platycarpum ⇨ *Rhipsalis* ?
 - *Epiphyllum pumilum*
 quezaltecum ⇨ *Disocactus quezaltecum*
 rubrocoronatum ⇨ *Epiphyllum phyllanthus*
 ruckeri ⇨ *Schlumbergera truncata*
 ruestii ⇨ *Epiphyllum hookeri*
 russellianum ⇨ *Rhipsalidopsis gaertneri*
 russellianum var. *gaertneri*
 stenopetalum ⇨ *Epiphyllum hookeri*
 steyermarkii ⇨ *Selenicereus inermis*
 strictum ⇨ *Epiphyllum hookeri*
 - *Epiphyllum thomsonianum*
 - *Epiphyllum thomsonianum* subsp. *costaricense*
 trimetrale ⇨ *Epiphyllum phyllanthus*
 truncatum ⇨ *Schlumbergera truncata*
EPITHELANTHA
 - *Epithelantha bokei*
 Epithelantha bokei var. *unguispina* ⇨ *E. unguispina*
 - *Epithelantha cryptica*
 densispina ⇨ *Epithelantha micromeris*
 - *Epithelantha greggii*
 - *Epithelantha greggii* subsp. *polycephala*
 - *Epithelantha greggii* subsp. *potosina*
 greggii var. *densispina*
 greggii var. *rufispina*
 - *Epithelantha ilariae*
 - *Epithelantha micromeris*
 micromeris subsp. *greggii*
 micromeris subsp. *pachyrhiza*
 micromeris subsp. *polycephala*
 micromeris subsp. *unguispina*
 micromeris var. *densispina*
 micromeris var. *rufispina*
 - *Epithelantha pachyrhiza*
 - *Epithelantha pachyrhiza* subsp. *elongata*
 - *Epithelantha pachyrhiza* subsp. *parvula*
 - *Epithelantha pachyrhiza* subsp. *pulchra*
 polycephala ⇨ *Epithelantha micromeris*
 rufispina ⇨ *Epithelantha micromeris*
 spinosior ⇨ *Epithelantha unguispina*
 - *Epithelantha unguispina*
 - *Epithelantha unguispina* subsp. *huastecana*
Erdisia
 apiciflora ⇨ *Corryocactus apiciflorus*
 aureispina ⇨ *Corryocactus erectus*
 erecta ⇨ *Corryocactus erectus*

fortalezensis ⇨ *Corryocactus squarrosus*
 maxima ⇨ *Corryocactus squarrosus* ?
 melanotricha ⇨ *Corryocactus melanotrichus*
 meyenii ⇨ *Corryocactus aureus*
 philippii ⇨ *Austrocactus philippii*
 quadrangularis ⇨ *Corryocactus quadrangularis*
 ruthae ⇨ *Corryocactus erectus*
 sextoniana ⇨ *Loxanthocereus sextonianus*
 spiniflora ⇨ *Austrocactus spiniflorus*
 squarrosa ⇨ *Corryocactus squarrosus*
 tenuicula ⇨ *Corryocactus apiciflorus*
Eriocactus
 ampliostatus ⇨ *Eriocephalia schumanniana*
 claviceps ⇨ *Eriocephalia claviceps*
 grossei ⇨ *Eriocephalia nigripina*
 leninghausii ⇨ *Eriocephalia leninghausii*
 magnificus ⇨ *Eriocephalia magnifica*
 nigripinus ⇨ *Eriocephalia nigripina*
 schumannianus ⇨ *Eriocephalia schumanniana*
 warasii ⇨ *Eriocephalia warasii*
ERIOCEPHALA (= ex *Eriocactus* nom. illeg.)
 - *Eriocephalia claviceps*
 - *Eriocephalia leninghausii*
 - *Eriocephalia magnifica*
 - *Eriocephalia nigripina*
 - *Eriocephalia schumanniana*
 - *Eriocephalia warasii*
Eriocereus
 adscendens ⇨ *Harrisia*
 arendtii ⇨ *Harrisia tortuosa*
 bonplandii ⇨ *Harrisia*
 cavendishii ⇨ *Monvillea*
 guelichii ⇨ *Harrisia bonplandii*
 jusbertii ⇨ *Harrisia*
 martianus ⇨ *Aporocactus*
 martinii ⇨ *Harrisia*
 martinii var. *perviridis*
 martinii var. *regelii* ⇨ *Harrisia regelii*
 perviridis ⇨ *Harrisia martinii*
 polyacanthus ⇨ *Harrisia pomanensis*
 pomanensis ⇨ *Harrisia*
 pomanensis var. *uruguayensis* ⇨ *Harrisia tortuosa*
 regelii ⇨ *Harrisia*
 spinosissimus ⇨ *Arthrocerus*
 subrepandus ?
 tarijensis ⇨ *Harrisia pomanensis*
 tephacanthus ⇨ *Harrisia tetracantha*
 tephacanthus var. *boliviensis*
 tetracanthus ⇨ *Harrisia tetracantha*
 tortuosus ⇨ *Harrisia tortuosa*
ERIOSYCE
 aerocarpa ⇨ *Neoporteria napina*
 algarrobensis ⇨ *Eriosyce aurata*
 andreaeana ⇨ *Neoporteria strausiana*
 aspillagae ⇨ *Neoporteria*
 atacamensis ⇨ *Eriosyce rodentiophila*
 - *Eriosyce aurata*
 aurata var. *spinibarbis* ⇨ *Eriosyce spinibarbis*
 ausselliana ⇨ *Eriosyce aurata*
 bruchii ⇨ *Lobivia*
 bulbocalyx ⇨ *Neoporteria*
 ceratistes ⇨ *Eriosyce aurata*
 ceratistes var. *combarbalensis*
 ceratistes var. *coquimbensis*
 ceratistes var. *jorgensis*
 ceratistes var. *mollesensis*
 ceratistes var. *vallenarensis*
 ceratistes var. *zorillaensis*
 challensis ⇨ *Neoporteria napina*
 chilensis ⇨ *Neoporteria*
 chilensis var. *albidiflora*
 confinis ⇨ *Neoporteria*
 crispa ⇨ *Neoporteria*
 crispa subsp. *atroviridis* ⇨ *Neoporteria atroviridis*
 crispa var. *carrizalensis*
 crispa var. *huascensis* ⇨ *Neoporteria huascensis*
 crispa var. *totalensis*
 curvispina ⇨ *Neoporteria*
 curvispina var. *aconcaguensis*
 curvispina var. *armata*

curvispina var. *choapensis*
 curvispina var. *mutabilis*
 curvispina var. *robusta*
 curvispina var. *tuberisulcata*
 engleri ⇨ *Neoporteria*
 esmeraldana ⇨ *Neoporteria*
 garaventa ⇨ *Neoporteria*
 heinrichiana ⇨ *Neoporteria*
 heinrichiana subsp. *intermedia*
 heinrichiana subsp. *simulans*
 heinrichiana var. *setosiflora*
 ihotzkyanae ⇨ *Eriosyce aurata*
 islayensis ⇨ *Islaya*
 korethroides ⇨ *Lobivia formosa*
 krausii ⇨ *Neoporteria odieri*
 kunzei ⇨ *Neoporteria*
 kunzei var. *transitensis*
 lapampaensis ⇨ *Eriosyce aurata*
 laui ⇨ *Rimacactus*
 limariensis ⇨ *Neoporteria curvispina*
 llanensis ⇨ *Neoporteria napina*
 marksiana ⇨ *Neoporteria*
 marksiana var. *gracilis*
 marksiana var. *lissocarpa*
 megacarpa ⇨ *Eriosyce rodentiophila*
 napina ⇨ *Neoporteria*
 napina ssp. *challensis* ⇨ *Neoporteria napina*
 napina subsp. *lembckei*
 napina var. *duripulpa*
 occulta ⇨ *Neoporteria*
 odieri ⇨ *Neoporteria*
 odieri subsp. *fulva*
 odieri subsp. *glabrescens*
 odieri subsp. *monte-amargensis*
 omasensis ⇨ *Islaya*
 pajonalensis ⇨ *Neoporteria napina*
 recondita ⇨ *Neoporteria*
 recondita subsp. *iquiquensis* ⇨ *Islaya*
 - *Eriosyce rodentiophila*
 rodentiophila var. *lanata*
 sandillon ⇨ *Eriosyce aurata*
 sandillon var. *algarrobensis*
 sandillon var. *mollesensis*
 sandillon var. *vallenarensis*
 senilis ⇨ *Neoporteria*
 senilis subsp. *coimasensis* ⇨ *N. coimasensis*
 senilis subsp. *elquiensis*
 sociabilis ⇨ *Neoporteria*
 - *Eriosyce spinibarbis*
 strausiana ⇨ *Neoporteria*
 strausiana var. *pachacoensis*
 subgibbosa ⇨ *Neoporteria*
 subgibbosa subsp. *clavata*
 subgibbosa var. *castanea*
 subgibbosa var. *nigrihorrida*
 subgibbosa var. *vallenarensis*
 subgibbosa var. *wagenknechtii*
 taltalensis ⇨ *Neoporteria*
 taltalensis subsp. *echinus* ⇨ *Neoporteria echinus*
 taltalensis subsp. *paucicostata* ⇨ *N. paucicostata*
 taltalensis subsp. *pilispina*
 taltalensis var. *floccosa* ⇨ *Neoporteria floccosa*
 taltalensis var. *pygmaea*
 tenebrica ⇨ *Neoporteria napina*
 umadeave ⇨ *Neoporteria*
 vertongenii ⇨ *Neoporteria villicumensis*
 villicumensis ⇨ *Neoporteria*
 villosa ⇨ *Neoporteria*
Erythrorhipsalis
 burchellii ⇨ *Rhipsalis*
 campos-portoana ⇨ *Rhipsalis*
 cereuscula ⇨ *Rhipsalis*
 cribrata ⇨ *Rhipsalis teres*
 pilocarpa ⇨ *Rhipsalis*
ESCOBARIA
 aggregata ⇨ *Echinocereus coccineus*
 aguirreana ⇨ *Acharagma aguirreanum*
 - *Escobaria albicolumnaria*
 - *Escobaria alversonii*
 arizonica ⇨ *Escobaria vivipara*

asperispina ⇨ *Neobesseyia missouriensis*
bella ⇨ *Neobesseyia emskoetteriana*
bisbeeana ⇨ *Escobaria vivipara*
chaffeyi ⇨ *Neobesseyia dasyacantha*
 - *Escobaria chihuahuensis*
 - *Escobaria chihuahuensis* subsp. *henricksonii*
chlorantha ⇨ *Escobaria desertii*
cubensis ⇨ *Neobesseyia*
dasyacantha ⇨ *Neobesseyia*
dasyacantha subsp. *chaffeyi*
dasyacantha var. *varicolor*
 - *Escobaria desertii*
duncanii ⇨ *Neobesseyia dasyacantha*
emskoetteriana ⇨ *Neobesseyia*
guadalupensis ⇨ *Escobaria sneedii*
henricksonii ⇨ *Escobaria chihuahuensis*
 - *Escobaria hesteri*
 - *Escobaria hesteri* subsp. *grata*
 - *Escobaria laredoi*
leei ⇨ *Escobaria sneedii*
lloydii ⇨ *Neobesseyia lloydii*
minima ⇨ *Neobesseyia minima*
missouriensis ⇨ *Neobesseyia*
missouriensis subsp. *asperispina*
missouriensis subsp. *navajoensis*
missouriensis var. *caespitosa*
missouriensis var. *marstonii*
missouriensis var. *similis*
muehlbaueriana ⇨ *Neobesseyia emskoetteriana*
nellieae ⇨ *Neobesseyia minima*
neomexicana ⇨ *Escobaria vivipara*
orcuttii ⇨ *Escobaria sneedii*
orcuttii var. *koenigii* ⇨ *Escobaria sneedii*
orcuttii var. *macraxina* ⇨ *Escobaria sneedii*
organensis ⇨ *Escobaria sneedii*
radiosa ⇨ *Escobaria vivipara*
rigida ⇨ *Escobaria laredoi*
robbinsorum ⇨ *Neobesseyia robbinsorum*
roseana ⇨ *Acharagma roseanum*
roseana subsp. *galeanensis*
runyonii ⇨ *Neobesseyia emskoetteriana*
sandbergii ⇨ *Escobaria sneedii*
 - *Escobaria sneedii*
 - *Escobaria sneedii* subsp. *leei*
 - *Escobaria sneedii* subsp. *orcuttii*
strobiliformis ⇨ *Escobaria tuberculosa*
strobiliformis var. *durispina*
 - *Escobaria tuberculosa*
tuberculosa var. *durispina*
varicolor ⇨ *Escobaria tuberculosa*
villardii ⇨ *Escobaria sneedii*
 - *Escobaria vivipara*
vivipara var. *alversonii*
vivipara var. *arizonica*
vivipara var. *bisbeeana*
vivipara var. *buoflora*
vivipara var. *deserti*
vivipara var. *kaibabensis*
vivipara var. *neomexicana*
vivipara var. *radiosa*
vivipara var. *rosea*
zilziana ⇨ *Neobesseyia*
Escobesseyia
dasyacantha ⇨ *Neobesseyia*
duncanii ⇨ *Neobesseyia dasyacantha*
Escocoryphantha
chihuahuensis ⇨ *Escobaria chihuahuensis*
henricksonii ⇨ *Escobaria chihuahuensis*
ESCONTRIA
 - *Escontria chiotilla*
lepidantha ⇨ *Lemaireocereus lepidanthus*
ESPOSTOA
baumannii ?
blossfeldiorum ⇨ *Thrixanthocereus blossfeldiorum*
 - *Espostoa calva*
 - *Espostoa cremnophila* 2014
dautwitzii ⇨ *Espostoa lanata*
dybowski ⇨ *Espostoopsis*
 - *Espostoa frutescens*
guentheri ⇨ *Vatricania*

haagei ⇨ *Espostoa melanosteale*
 - *Espostoa huanoecoensis*
 - *Espostoa hylaea*
 - *Espostoa lanata*
 - *Espostoa lanata* subsp. *lanianuligera*
 - *Espostoa lanata* subsp. *ruficeps*
lanata var. *sericata*
lanianuligera ⇨ *Espostoa lanata*
 - *Espostoa laticornua*
laticornua var. *atroviolacea*
laticornua var. *rubens*
 - *Espostoa melanosteale*
 - *Espostoa melanosteale* subsp. *nana*
melanosteale var. *inermis*
 - *Espostoa mirabilis*
nana ⇨ *Espostoa melanosteale*
procera ⇨ *Espostoa lanata*
ritteri ⇨ *Espostoa lanata* ?
ruficeps ⇨ *Espostoa lanata*
senilis ⇨ *Thrixanthocereus*
sericata ⇨ *Espostoa lanata*
 - *Espostoa superba*
ulei ⇨ *Facheiroa*
 - *Espostoa utcubambensis*
ESPOSTOOPSIS
 - *Espostoopsis dybowski*
ESTEYESIA
 - *Estevesia alex-bragai*
EULYCHNIA
 - *Eulychnia acida*
acida var. *procumbens* ⇨ *Eulychnia chorosensis*
aricensis ⇨ *Eulychnia breviflora*
barquitensis ⇨ *Eulychnia breviflora*
 - *Eulychnia breviflora*
breviflora subsp. *ritteri* ⇨ *Eulychnia ritteri*
breviflora var. *taltalensis* ⇨ *Eulychnia taltalensis*
 - *Eulychnia castanea*
 - *Eulychnia chorosensis* (ex *E. acida* var. *procumbens*)
eburnea ⇨ *Trichocereus chiloensis*
 - *Eulychnia iquiquensis*
longispina ⇨ *Eulychnia breviflora*
morromorenoensis ⇨ *Eulychnia iquiquensis*
procumbens ⇨ *Eulychnia chorosensis*
 - *Eulychnia ritteri*
 - *Eulychnia saint-pieana*
spinibarbis ⇨ *Trichocereus* ?
 - *Eulychnia taltalensis*
FACHEIROA
blossfeldiorum ⇨ *Thrixanthocereus*
 - *Facheiroa braunii*
 - *Facheiroa cephalomelana*
cephalomelana subsp. *estevesii* ⇨ *Facheiroa estevesii*
chaetacantha ⇨ *Facheiroa squamosa*
 - *Facheiroa estevesii*
 - *Facheiroa pilosa*
publiflora ⇨ *Facheiroa ulei*
 - *Facheiroa squamosa* (ex *Zehntnerella*)
squamosa subsp. *polygona*
squamosa var. *polygona*
 - *Facheiroa tenebrosa*
 - *Facheiroa ulei*
FEROCACTUS
 - *Ferocactus acanthodes*
 - *Ferocactus acanthodes* subsp. *eastwoodiae*
acanthodes var. *lecontei*
acanthodes var. *rostii*
acanthodes var. *tortulispinus*
 - *Ferocactus alamosanus*
 - *Ferocactus alamosanus* subsp. *reppenhagenii*
alamosanus var. *platygonus*
bicolor ⇨ *Thelocactus*
bicolor var. *bolaensis* ⇨ *Thelocactus*
bicolor var. *flavidispinus* ⇨ *Thelocactus*
bicolor var. *schwarzii* ⇨ *Thelocactus*
 - *Ferocactus chrysacanthus*
 - *Ferocactus chrysacanthus* subsp. *grandiflorus*
coloratus ⇨ *Ferocactus gracilis*
coptonogonus ⇨ *Echinofossulocactus*
covillei ⇨ *Ferocactus emoryi*

crassihamatus ⇨ *Glandulicactus*
crispatus ⇨ *Echinofossulocactus*
cylindraceus ⇨ *Ferocactus acanthodes*
cylindraceus subsp. *lecontei*
cylindraceus subsp. *tortulispinus*
cylindraceus var. *eastwoodiae*
 - *Ferocactus diguetii*
diguetii var. *carmenensis*
eastwoodiae ⇨ *Ferocactus acanthodes*
 - *Ferocactus echidne*
echidne var. *victoriensis*
 - *Ferocactus emoryi*
 - *Ferocactus emoryi* subsp. *rectispinus*
 - *Ferocactus flavovirens*
 - *Ferocactus fordii*
 - *Ferocactus fordii* subsp. *borealis*
fordii var. *grandiflorus* ⇨ *Ferocactus chrysacanthus*
gatesii ⇨ *Ferocactus gracilis*
 - *Ferocactus glaucescens*
glaucus ⇨ *Sclerocactus*
 - *Ferocactus gracilis*
 - *Ferocactus gracilis* subsp. *coloratus*
 - *Ferocactus gracilis* subsp. *gatesii*
 - *Ferocactus gracilis* subsp. *tortulispinus*
 - *Ferocactus haematacanthus*
hamatacanthus ⇨ *Hamatocactus*
hamatacanthus subsp. *sinuatus*
hamatacanthus var. *crassihamatus* ⇨ *Glandulicactus hastifer* ⇨ *Thelocactus*
 - *Ferocactus herrerae*
heterochromus ⇨ *Thelocactus bicolor*
 - *Ferocactus histrix*
horridus ⇨ *Ferocactus peninsulae*
johnsonii ⇨ *Echinomastus*
 - *Ferocactus johnstonianus*
 - *Ferocactus lapistinus*
 - *Ferocactus latispinus* subsp. *greenwoodii*
 - *Ferocactus latispinus* subsp. *spiralis*
lecontei ⇨ *Ferocactus acanthodes*
leucacanthus ⇨ *Thelocactus*
 - *Ferocactus lindsayi*
macrodiscus ⇨ *Sclerocactus*
macrodiscus subsp. *septentrionalis*
mathssonii ⇨ *Glandulicactus crassihamatus*
melocactiformis ⇨ *Ferocactus histrix*
mesae-verdae ⇨ *Sclerocactus*
nobilis ⇨ *Ferocactus latispinus*
orcuttii ⇨ *Ferocactus viridescens*
parviflorus ⇨ *Sclerocactus*
 - *Ferocactus peninsulae*
peninsulae var. *santa-maria*
peninsulae var. *townsendianus* ⇨ *F. townsendianus*
peninsulae var. *viscainensis*
pfeifferi ⇨ *Ferocactus glaucescens*
phyllacanthus ⇨ *Echinofossulocactus*
piliferus ⇨ *Ferocactus pilosus*
 - *Ferocactus pilosus*
polyancistrus ⇨ *Sclerocactus*
 - *Ferocactus pottsii*
pottsii var. *alamosanus* ⇨ *Ferocactus alamosanus*
pringlei ⇨ *Ferocactus pilosus*
pubispinus ⇨ *Sclerocactus*
rafaelensis ⇨ *Ferocactus echidne*
rectispinus ⇨ *Ferocactus emoryi*
recurvus ⇨ *Ferocactus latispinus*
recurvus var. *greenwoodii*
reppenhagenii ⇨ *Ferocactus alamosanus*
rhodanthus ⇨ *Ferocactus echidne*
 - *Ferocactus robustus*
rostii ⇨ *Ferocactus acanthodes*
 - *Ferocactus santa-maria*
scheeri ⇨ *Ancistrocactus*
 - *Ferocactus schwarzii*
setispinus ⇨ *Hamatocactus*
spiniosior ⇨ *Sclerocactus*
stainesii ⇨ *Ferocactus pilosus*
stainesii var. *haematacanthus* ⇨ *Ferocactus haematacanthus*
stainesii var. *pilosus* ⇨ *Ferocactus pilosus*
stainesii var. *pringlei* ⇨ *Ferocactus pilosus*

tiburoniensis ⇨ *Ferocactus wislizenii*
 tobuschii ⇨ *Ancistrocactus brevipilatus*
 tortulispinus ⇨ *Ferocactus gracilis*
 - *Ferocactus townsendianus*
 townsendianus var. *santa-maria* ⇨ *F. santa-maria*
 uncinatus ⇨ *Glandulicactus*
 vaupelianus ⇨ *Echinofossulocactus*
 victoriensis ⇨ *Ferocactus echidne*
 - *Ferocactus viridescens*
 - *Ferocactus viridescens* subsp. *littoralis*
 viscaianensis ⇨ *Ferocactus peninsulæ*
 whipplei ⇨ *Sclerocactus*
 - *Ferocactus wislizenii*
 - *Ferocactus wislizenii* subsp. *ajoensis*
 - *Ferocactus wislizenii* subsp. *tiburoniensis*
 wislizenii var. *herrerae* ⇨ *Ferocactus peninsulæ*
 wrightiae ⇨ *Sclerocactus*
FLORIBUNDA
 bahiensis ⇨ *Pierrebraunia*
 - *Floribunda pusilliflora*
FRAILEA
 alacriportana ⇨ *Frailea gracillima*
 albiareolata ⇨ *Frailea pumila*
 albicolumnaris ⇨ *Frailea pygmaea*
 albifusca ⇨ *Frailea gracillima*
 - *Frailea alexandri*
 asperispina ⇨ *Frailea pygmaea*
 asterioides ⇨ *Frailea castanea*
 asterioides var. *harmoniana*
 aurea ⇨ *Frailea pygmaea*
 aureinitens ⇨ *Frailea pygmaea*
 aureispina ⇨ *Frailea pygmaea*
 bruchii ⇨ *Gymnocalycium bruchii*
 - *Frailea buenekeri*
 - *Frailea buenekeri* subsp. *densispina*
 buiningiana ⇨ *Frailea gracillima*
 caespitosa ⇨ *Notocactus concinnus*
 carminifilamentosa ⇨ *Frailea pumila*
 - *Frailea castanea*
 castanea subsp. *harmoniana*
 - *Frailea cataphracta*
 cataphracta subsp. *duchii*
 cataphracta subsp. *melitae*
 cataphracta subsp. *tuyensis*
 cataphractoides ⇨ *Frailea cataphracta* subsp. *duchii*
 - *Frailea chiquitana*
 chrysacantha ⇨ *Frailea pumila*
 - *Frailea colombiana* ⇨ *Frailea pumila* ?
 concepcionensis ⇨ *Frailea schilinzkyana*
 - *Frailea curvispina*
 Frailea *dadakii* ⇨ *Frailea pumila*
 Frailea *deminuta* ⇨ *Frailea pumila*
 - *Frailea friedrichii*
 - *Frailea fulviseta*
 - *Frailea gracillima*
 gracillima subsp. *albifusca*
 - *Frailea gracillima* subsp. *horstii*
 grahliana ⇨ *Frailea schilinzkyana*
 grahliana subsp. *concepcionensis*
 grahliana subsp. *moseriana*
 grahliana subsp. *ybatensis*
 hlineckyana ⇨ *Frailea pumila*
 horstii ⇨ *Frailea gracillima*
 horstii subsp. *fecotrigensis*
 ignacionensis ⇨ *Frailea schilinzkyana*
 jajoiana ⇨ *Frailea pumila*
 knippeliana ⇨ *Frailea pumila*
 laeae ⇨ *Frailea chiquitana*
 lepida ⇨ *Frailea gracillima*
 - *Frailea mammifera*
 - *Frailea mammifera* subsp. *angelesiae*
 matoana ⇨ *Frailea cataphracta* subsp. *duchii*
 melitae ⇨ *Frailea cataphracta*
 moseriana ⇨ *Frailea grahliana*
 odieri ?
 perbella ⇨ *Frailea phaeodisca*
 - *Frailea perumbilicata*
 - *Frailea phaeodisca*
 pseudogracillima ⇨ *Frailea gracillima*

pseudopulcherrima ⇨ *Frailea pygmaea*
 pulcherrima ⇨ *Frailea pygmaea*
 - *Frailea pullispina*
 - *Frailea pumila*
 pumila subsp. *albiareolata*
 pumila subsp. *columbiana*
 pumila subsp. *deminuta*
 pumila subsp. *hlineckyana*
 pumila subsp. *jajoiana*
 pumila subsp. *major*
 pumila var. *gracillima*
 - *Frailea pygmaea*
 - *Frailea pygmaea* subsp. *albicolumnaris*
 pygmaea subsp. *antigibbera*
 pygmaea subsp. *asperispina*
 pygmaea subsp. *aureinitens*
 pygmaea subsp. *aureispina*
 pygmaea subsp. *fulviseta*
 pygmaea subsp. *lilalunula*
 - *Frailea pygmaea* subsp. *tuyensis*
 pygmaea var. *atrofusca*
 pygmaea var. *aurea*
 pygmaea var. *dadakii*
 pygmaea var. *lilalunula*
 pygmaea var. *phaeodisca*
 - *Frailea schilinzkyana*
 - *Frailea schilinzkyana* subsp. *concepcionensis*
 schlosseri ⇨ *Frailea phaeodisca*
 tuyensis ⇨ *Frailea cataphracta*
 uhligiana ⇨ *Frailea cataphracta*
 ybatensis ⇨ *Frailea schilinzkyana*
GEOHINTONIA
 - *Geohintonia mexicana*
GLANDULICACTUS
 - *Glandulicactus crassihamatus*
 mathssonii ⇨ *Glandulicactus crassihamatus*
 - *Glandulicactus uncinatus*
 - *Glandulicactus uncinatus* subsp. *wrightii*
 wrightii ⇨ *Glandulicactus uncinatus*
GRUSONIA
 aggeria ⇨ *Corynopuntia*
 agglomerata ⇨ *Corynopuntia*
 - *Grusonia bradtiana*
 bulbispina ⇨ *Corynopuntia*
 cereiformis ⇨ *Grusonia bradtiana*
 clavata ⇨ *Corynopuntia*
 dumetorum ?
 emoryi ⇨ *Corynopuntia*
 grahamii ⇨ *Corynopuntia*
 invicta ⇨ *Corynopuntia*
 kunzei ⇨ *Corynopuntia*
 marenae ⇨ *Corynopuntia* (ex *Marenopuntia*)
 moelleri ⇨ *Corynopuntia*
 parishii ⇨ *Corynopuntia*
 pulchella ⇨ *Micropuntia*
 reflexispina ⇨ *Corynopuntia marenae*
 schottii ⇨ *Corynopuntia*
 stanlyi ⇨ *Corynopuntia emoryi*
 vilis ⇨ *Corynopuntia*
 wrightiana ⇨ *Corynopuntia kunzei*
Gymnanthocereus
 altissimus ⇨ *Browningia altissima*
 chlorocarpus ⇨ *Browningia chlorocarpa*
 macracanthus ⇨ *Browningia pilleifera*
 microspermus ⇨ *Browningia microsperma*
 pilleifera ⇨ *Browningia*
Gymnocactus
 aguirreanus ⇨ *Acharagma aguirreanum*
 beguinii ⇨ *Rapicactus*
 beguinii var. *senilis*
 beguinii var. *smithii*
 conothelos ⇨ *Thelocactus*
 gielsdorfianus ⇨ *Turbincarpus*
 goldii ⇨ *Turbincarpus horripilus*
 horripilus ⇨ *Turbincarpus*
 knuthianus ⇨ *Turbincarpus saueri*
 mandragora ⇨ *Rapicactus*
 roseanus ⇨ *Acharagma roseanum*
 saueri ⇨ *Turbincarpus*
 saussieri ⇨ *Thelocactus conothelos*

subterraneus ⇨ *Rapicactus*
 subterraneus var. *zaragosae* ⇨ *Rapicactus*
 valdezianus ⇨ *Turbincarpus*
 viereckii ⇨ *Turbincarpus*
 viereckii var. *major* ⇨ *Turbincarpus*
 ysabelae ⇨ *Turbincarpus saueri*
 ysabelae var. *brevispinus* ⇨ *Turbincarpus saueri*
GYMNOCALYCIUM
 accorugatum ⇨ *Gymnocalycium castellanosii*
 achirasense ⇨ *Gymnocalycium horridispinum*
 - *Gymnocalycium albiareolatum*
 albispinum ⇨ *Gymnocalycium bruchii*
 altagraciense ⇨ *Gymnocalycium amerhauseri*
 ambatoense ⇨ *Gymnocalycium oenanthemum*
 - *Gymnocalycium amerhauseri*
 - *Gymnocalycium andreae*
 andreae subsp. *carolinense*
 andreae var. *grandiflorum*
 - *Gymnocalycium angelae*
 - *Gymnocalycium anisitsii*
 - *Gymnocalycium anisitsii* subsp. *damsii*
 anisitsii subsp. *multipliferum*
 antherostele ⇨ *Gymnocalycium schickendantzii*
 armatum ⇨ *Gymnocalycium spegazzinii*
 armillatum ⇨ *Gymnocalycium cardenasianum*
 artigas ⇨ *Gymnocalycium hyptiacanthum*
 asterium ⇨ *Gymnocalycium quehlianum*
 - *Gymnocalycium baldianum*
 - *Gymnocalycium bayrianum*
 - *Gymnocalycium berchtii*
 bicolor ⇨ *Gymnocalycium mostii*
 - *Gymnocalycium bodenbenderianum*
 bodenbenderianum subsp. *intertextum*
 borthii ⇨ *Gymnocalycium gibbosum*
 bozsingianum ⇨ *Gymnocalycium castellanosii*
 brachyanthum ⇨ *Gymnocalycium monvillei*
 brachypetalum ⇨ *Gymnocalycium gibbosum*
 brevistylum ?
 - *Gymnocalycium bruchii*
 bruchii var. *hossei*
 - *Gymnocalycium buenekeri*
 - *Gymnocalycium calochlorum*
 calochlorum var. *proliferum*
 - *Gymnocalycium capillaense*
 - *Gymnocalycium cardenasianum*
 cardenasianum subsp. *armillatum* ⇨ *G. cardenasianum*
 carminanthum ⇨ *Gymnocalycium oenanthemum*
 - *Gymnocalycium carolinense*
 - *Gymnocalycium castellanosii*
 - *Gymnocalycium castellanosii* subsp. *ferocius*
 catamarcense ⇨ *Gymnocalycium pugionacanthum*
 catamarcense subsp. *acinacispinum*
 catamarcense subsp. *schmidianum*
 - *Gymnocalycium chacoense*
 - *Gymnocalycium chiquitanum*
 chubutense ⇨ *Gymnocalycium gibbosum*
 chuquisacanum ⇨ *Gymnocalycium pflanzii*
 comarapense ⇨ *Gymnocalycium pflanzii*
 curvispinum ⇨ *Gymnocalycium nigriareolatum*
 damsii ⇨ *Gymnocalycium anisitsii*
 damsii var. *multipliferum* ⇨ *Gymnocalycium anisitsii*
 deeszianum ⇨ *Gymnocalycium capillaense*
 delaetii ⇨ *Gymnocalycium schickendantzii*
 - *Gymnocalycium denudatum*
 denudatum var. *paraguayense* ⇨ *G. paraguayense*
 - *Gymnocalycium erinaceum*
 - *Gymnocalycium esperanzae*
 - *Gymnocalycium eurypleurum*
 eytianum ?
 ferox ⇨ *Gymnocalycium gibbosum*
 ferrarii ⇨ *Gymnocalycium glaucum*
 fidaianum ⇨ *Weingartia fida(ia)na*
 - *Gymnocalycium fischeri*
 fleischerianum ⇨ *Gymnocalycium paraguayense*
 fricianum ⇨ *Gymnocalycium marsoneri* subsp.
 megatae
 friedrichii ⇨ *Gymnocalycium stenopleurum*
 gerardii ⇨ *Gymnocalycium gibbosum*
 - *Gymnocalycium gibbosum*

- *Gymnocalycium gibbosum* subsp. *borthii*
gibbosum subsp. *ferox*
gibbosum var. *brachypetalum*
gibbosum var. *leucodictyon*
gibbosum var. *nigrum*
gibbosum var. *nobile*
gibbosum var. *platense*
- *Gymnocalycium glaucum*
- *Gymnocalycium glaucum* subsp. *ferrarii*
grandiflorum ⇒ *Gymnocalycium monvillei* ?
griseopallidum ⇒ *Gymnocalycium anisitsii*
guanchinense ⇒ *Gymnocalycium rhodantherum*
guerkeanum ⇒ *Gymnocalycium hyptiacanthum*
hamatum ⇒ *Gymnocalycium marsoneri*
hammerschmidii ⇒ *Gymnocalycium chiquitanum*
horizontalthalonium ⇒ *Gymnocalycium spegazzinii*
- *Gymnocalycium horridispinum*
- *Gymnocalycium horridispinum* subsp. *achirasense*
- *Gymnocalycium horstii*
horstii var. *buenekeri* ⇒ *Gymnocalycium buenekeri*
- *Gymnocalycium hossei*
hossei var. *longispinum*
hybopleurum ?
hybopleurum var. *euchlorum* ?
- *Gymnocalycium hyptiacanthum*
- *Gymnocalycium hyptiacanthum* subsp. *netrelianum*
- *Gymnocalycium hyptiacanthum* subsp. *uruguayense*
immemoratum ⇒ *Gymnocalycium mostii*
- *Gymnocalycium intertextum*
izozogsii ⇒ *Gymnocalycium pflanzii*
jochumii ⇒ *Gymnocalycium ritterianum*
joossensianum ⇒ *Gymnocalycium anisitsii*
- *Gymnocalycium kieslingii*
knebelli ?
- *Gymnocalycium kroenleinii*
kurtzianum ⇒ *Gymnocalycium mostii*
lafaldense ⇒ *Gymnocalycium bruchii*
lafaldense fma. *albispinum*
lafaldense fma. *hossei*
lagunillasense ⇒ *Gymnocalycium pflanzii*
leanum ⇒ *Gymnocalycium hyptiacanthum*
leanum var. *brevispinum*
leanum var. *netrelianum*
leptanthum ?
loricatum ⇒ *Gymnocalycium spegazzinii*
lukasikii ⇒ *Gymnocalycium tanningaense*
lumberrasense ⇒ *Gymnocalycium schickendantzii*
mackleanum ⇒ *Gymnocalycium reductum*
marquezii ⇒ *Gymnocalycium pflanzii*
- *Gymnocalycium marsoneri*
- *Gymnocalycium marsoneri* subsp. *matoense*
- *Gymnocalycium marsoneri* subsp. *megatae*
- *Gymnocalycium mesopotamicum*
matoense ⇒ *Gymnocalycium marsoneri*
mazanense ⇒ *Gymnocalycium hossei*
mazanense var. *breviflorum*
mazanense var. *ferox*
mazanense var. *rhodantherum* ⇒ *G. rhodantherum*
megalothelos ⇒ *Gymnocalycium denudatum*
megatae ⇒ *Gymnocalycium marsoneri*
melanocarpum ⇒ *Gymnocalycium hyptiacanthum*
- *Gymnocalycium mesopotamicum*
michoga ⇒ *Gymnocalycium schickendantzii*
- *Gymnocalycium mihanovichii*
mihanovichii var. *friedrichii* ⇒ *G. stenopleurum*
mihanovichii var. *melocactiforme* ⇒ *G. stenopleurum*
mihanovichii var. *pirarettaense*
mihanovichii var. *stenogonum*
millaesii ⇒ *Gymnocalycium pflanzii*
- *Gymnocalycium monvillei*
monvillei subsp. *achirasense* ⇒ *G. horridispinum*
monvillei subsp. *brachyanthum*
monvillei subsp. *horridispinum* ⇒ *G. horridispinum*
moserianum ⇒ *Gymnocalycium ochoteranae*
- *Gymnocalycium mostii*
- *Gymnocalycium mostii* subsp. *valnicekianum*
mostii var. *kurtzianum*
mucidum ?

multiflorum ⇒ *Gymnocalycium monvillei*
multiflorum var. *albispinum*
multiflorum var. *parisiense*
nataliae ⇒ *Gymnocalycium berchtii*
neocumingii ⇒ *Weingartia*
netrelianum ⇒ *Gymnocalycium hyptiacanthum*
- *Gymnocalycium neuhuberi*
neumannianum ⇒ *Weingartia neumanniana*
nidulans ⇒ *Gymnocalycium hossei*
- *Gymnocalycium nigriareolatum*
nigriareolatum var. *densispinum*
nigriareolatum var. *simoi*
obductum ⇒ *Gymnocalycium quehlianum*
occultum ⇒ *Gymnocalycium bodenbenderianum*
- *Gymnocalycium ochoteranae*
ochoteranae subsp. *herbsthoferianum*
- *Gymnocalycium ochoteranae* subsp. *vatteri*
ochoteranae var. *cinereum*
- *Gymnocalycium oenanthemum*
onychacanthum ⇒ *Gymnocalycium marsoneri*
ourselianum ⇒ *Gymnocalycium monvillei*
- *Gymnocalycium paediophilum*
- *Gymnocalycium paraguayense*
papschii ⇒ *Gymnocalycium erinaceum*
parvulum ?
- *Gymnocalycium pflanzii*
- *Gymnocalycium pflanzii* subsp. *argentinense*
pflanzii subsp. *dorisiae*
- *Gymnocalycium pflanzii* subsp. *zegarrae*
pflanzii var. *albipulpa*
pflanzii var. *izozogsii*
pflanzii var. *lagunillasense*
pflanzii var. *millaesii*
pflanzii var. *riograndense*
piltziorum ⇒ *Gymnocalycium bodenbenderianum*
platense ?
platense var. *leptanthum*
platense var. *parvulum*
platygonum ?
polyanthum ⇒ *Gymnocalycium monvillei*
- *Gymnocalycium prochazkianum*
proliferum ⇒ *Gymnocalycium calochlorum*
proliferum var. *calochlorum*
pseudomalacocarpus ⇒ *Gymnocalycium marsoneri*
- *Gymnocalycium pugionacanthum*
- *Gymnocalycium quehlianum*
quehlianum var. *albispinum*
quehlianum var. *flavispinum*
quehlianum var. *rolfianum*
quehlianum var. *zantnerianum*
- *Gymnocalycium ragonesei*
raineri ⇒ *Gymnocalycium baldianum*
rauschii ?
- *Gymnocalycium reductum*
- *Gymnocalycium reductum* subsp. *leanum*
- *Gymnocalycium rhodantherum*
riograndense ⇒ *Gymnocalycium pflanzii*
riojense ⇒ *Gymnocalycium bodenbenderianum*
riojense subsp. *kozelskianum*
riojense subsp. *paucispinum*
riojense subsp. *piltziorum*
riojense subsp. *platygonum*
- *Gymnocalycium ritterianum*
- *Gymnocalycium robustum*
rosae ⇒ *Gymnocalycium kieslingii*
- *Gymnocalycium saglionis*
saglionis subsp. *tilcarensis*
saglionis var. *jujuyense*
sanguiniflorum ⇒ *Gymnocalycium baldianum*
schatzlianum ⇒ *Gymnocalycium reductum*
- *Gymnocalycium schickendantzii*
- *Gymnocalycium schickendantzii* subsp. *delaetii*
- *Gymnocalycium schroederianum*
- *Gymnocalycium schroederianum* subsp. *bayense*
- *Gymnocalycium schroederianum* subsp. *boessii*
schroederianum subsp. *paucicostatum*
- *Gymnocalycium schuetzianum*
sigelianum ⇒ *Gymnocalycium capillaense*
- *Gymnocalycium spegazzinii*
spegazzinii subsp. *cardenasianum* ⇒ *G. cardenasianum*

spegazzinii var. *major*
stellatum ⇒ *Gymnocalycium quehlianum*
stellatum subsp. *occultum* ⇒ *G. bodenbenderianum*
- *Gymnocalycium stenopleurum*
- *Gymnocalycium strigatum*
- *Gymnocalycium stuckertii*
sutterianum ⇒ *Gymnocalycium capillaense*
- *Gymnocalycium tanningaense*
terweemeanum ?
tillianum ⇒ *Gymnocalycium oenanthemum*
tobuschianum ⇒ *Gymnocalycium mostii*
tortuga ⇒ *Gymnocalycium marsoneri*
triacanthum ⇒ *Gymnocalycium bodenbenderianum*
tudae ⇒ *Gymnocalycium marsoneri*
- *Gymnocalycium uebelmannianum*
uruguayense ⇒ *Gymnocalycium hyptiacanthum*
valnicekianum ⇒ *Gymnocalycium mostii*
vatteri ⇒ *Gymnocalycium ochoteranae*
venturianum ⇒ *Gymnocalycium baldianum*
worwerkii ⇒ *Neowerdermannia*
weissianum ⇒ *Gymnocalycium hossei*
weissianum var. *atroroseum*
weissianum var. *cinerascens*
westii ⇒ *Weingartia*
zegarrae ⇒ *Gymnocalycium pflanzii*
Gymnocereus
altissimus ⇒ *Browningia altissima*
amstutziae ⇒ *Browningia*
microspermus ⇒ *Browningia microsperma*
HAAGEOCEREUS
acanthocladus ⇒ *Haageocereus*
pseudomelanoste
achaetus ⇒ *Haageocereus acranthus*
- *Haageocereus acranthus*
- *Haageocereus acranthus* subsp. *backebergii*
- *Haageocereus acranthus* subsp. *olowinskianus*
acranthus var. *crassispinus*
acranthus var. *fortalezensis*
acranthus var. *metachrous*
akersii ⇒ *Haageocereus pseudomelanoste* ?
albisetatus ⇒ X *Haagespostoa*
- *Haageocereus albispinus*
albispinus var. *floribundus*
albispinus var. *roseospinus*
albus ⇒ *Weberbauerocereus*
ambiguus ⇒ *Haageocereus decumbens*
ambiguus var. *reductus*
aureispinus ⇒ *Haageocereus pseudomelanoste*
aureispinus var. *fuscispinus*
aureispinus var. *rigidispinus*
australis ⇒ *Haageocereus decumbens*
australis var. *acinacispinus*
- *Haageocereus (P.) bieblii*
- *Haageocereus (P.) bieblii* var. *kuehhasii*
- *Haageocereus (P.) bylesianus*
cephalomacrostibas ⇒ *Weberbauerocereus*
chalaensis ⇒ *Haageocereus decumbens*
chilensis ⇒ *Haageocereus fascicularis*
chosicensis ⇒ *Haageocereus pseudomelanoste*
chosicensis var. *rubrospinus*
chrysacanthus ⇒ *Haageocereus pseudomelanoste*
chryseus ⇒ *Haageocereus pseudomelanoste*
churinensis ⇒ *Weberbauerocereus*
clavatus ⇒ *Haageocereus pseudomelanoste*
clavispinus ⇒ *Haageocereus acranthus*
climaxanthus ⇒ X *Haagespostoa climaxantha*
comosus ?
crassiareolatus ⇒ *Haageocereus pseudomelanoste*
crassiareolatus var. *smaragdiseipalus*
cuzcoensis ⇒ *Weberbauerocereus*
- *Haageocereus decumbens*
decumbens var. *multicolorispinus*
decumbens var. *spiniosior*
deflexispinus ⇒ *Haageocereus acranthus*
dichromus ⇒ *Haageocereus pseudomelanoste*
dichromus var. *pallidior*

divaricatispinus ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 - **Haageocereus (P.) familiaris**
 - **Haageocereus fascicularis**
 faustianus ⇒ **Loxanthocereus acanthurus**
 fulvus ⇒ **Haageocereus acranthus**
 horrens ⇒ **Haageocereus pacalaensis**
 horrens var. sphaerocarpus
 humifusus ⇒ **Haageocereus versicolor**
 icensis ⇒ **Haageocereus acranthus**
 icosagonoides ⇒ **Haageocereus pseudoversicolor**
 johnsonii ⇒ **Weberbauerocereus winterianus**
 lachayensis ⇒ **Haageocereus acranthus**
 - **Haageocereus lanugispinus**
 laredensis ⇒ **Haageocereus pacalaensis**
 laredensis var. longispinus
 limensis ⇒ **Haageocereus acranthus**
 litoralis ⇒ **Haageocereus decumbens**
 longiareolatus ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 longicomus ⇒ **Weberbauerocereus albus**
 mamillatus ⇒ **Haageocereus decumbens**
 mamillatus var. brevior
 multangularis ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste** ?
 multicolorispinus ⇒ **Haageocereus decumbens**
 ocona-camanensis ⇒ **Haageocereus decumbens**
 olowinskianus ⇒ **Haageocereus acranthus**
 olowinskianus var. erythranthus
 olowinskianus var. repandus
 olowinskianus var. rubriflorior
 olowinskianus var. subintertextus
 - **Haageocereus pacalaensis**
 - **Haageocereus pacalaensis** subsp. **repens**
 pachystele ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 paradoxus ⇒ **Loxanthocereus acanthurus**
 peculiaris ⇒ **Loxanthocereus**
 peniculatus ⇒ **Haageocereus albispinus**
 pilliger ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 - **Haageocereus platinospinus**
 pluriflorus ⇒ **Haageocereus platinospinus**
 pseudoacranthus ⇒ **Haageocereus acranthus**
 - **Haageocereus pseudomelanoste**
 - **Haageocereus pseudomelanoste** subsp. **acanthocladus**
 - **Haageocereus pseudomelanoste** subsp. **aureispinus**
 pseudomelanoste subsp. **carminiflorus**
 - **Haageocereus pseudomelanoste** subsp. **chryseus**
 - **Haageocereus pseudomelanoste** subsp. **turbidus**
 pseudomelanoste var. **clavatus**
 - **Haageocereus pseudoversicolor**
 rauhii ⇒ **Weberbauerocereus**
 repens ⇒ **Haageocereus pacalaensis**
 rigidispinus ?
 salmonideus ?
 seticeps ?
 seticeps var. **robustispinus** ?
 setosus ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 setosus var. **longicoma**
 smaragdiflorus ?
 subtilispinus ?
 symmetros ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 - **Haageocereus tenuis**
 tenuispinus ⇒ **Haageocereus pacalaensis**
 torataensis ⇒ **Weberbauerocereus**
 turbidus ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 turbidus var. **maculatus**
 - **Haageocereus versicolor**
 versicolor var. **aureispinus**
 versicolor var. **catacanthus**
 versicolor var. **fuscus**
 versicolor var. **humifusus**
 versicolor var. **lasiacanthus**
 versicolor var. **xanthacanthus**
 viridiflorus ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 vulpes ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 weberbaueri ⇒ **Weberbauerocereus**

winterianus ⇒ **Weberbauerocereus**
 zangalensis ⇒ **Haageocereus pseudoversicolor**
 - **Haageocereus zehnderi**
 zonatus ⇒ **Haageocereus acranthus**
HAMATOCACTUS
 bicolor ⇒ **Thelocactus**
 crassihamatus ⇒ **Glandulicactus**
 davisii ⇒ **Hamatocactus hamatacanthus**
 - **Hamatocactus hamatacanthus**
 - **Hamatocactus hamatacanthus** subsp. **sinuatus**
 hamatacanthus var. **davisii**
 - **Hamatocactus setispinus**
 setispinus var. **cachetianus**
 setispinus var. **orcuitii**
 setispinus var. **setaceus**
 sinuatus ⇒ **Hamatocactus hamatacanthus**
 uncinatus ⇒ **Glandulicactus**
 uncinatus subsp. **crassihamatus** ⇒ **Gland. crassihamatus**
 wrightii ⇒ **Glandulicactus uncinatus**
HARRISIA (incl. **Eriocereus** & **Roseocereus**):
 - **Harrisia aboriginum**
 - **Harrisia adscendens** ⇒
 balansae ⇒ **Harrisia bonplandii**
 - **Harrisia bonplandii** (= **H. balansae** nom. superfl.)
 - **Harrisia brookii**
 - **Harrisia caymanensis**
 - **Harrisia divaricata**
 donae-antoniae ⇒ **Harrisia gracilis**
 - **Harrisia earlei**
 - **Harrisia eriophora**
 - **Harrisia fernowii**
 fimbriata ⇒ **Stenocereus fimbriatus**
 fimbriata var. **straminia**
 - **Harrisia fragrans**
 - **Harrisia gracilis**
 guelichii ⇒ **Harrisia bonplandii**
 hahniana ⇒ **Trichocereus hahnianus**
 hurstii ⇒ **Harrisia portoricensis**
 - **Harrisia martinii**
 nashii ⇒ **Harrisia divaricata**
 nashii var. **straminia**
 perviridis ⇒ **Harrisia martinii**
 platygona ?
 - **Harrisia pomanensis**
 pomanensis subsp. **bonplandii** ⇒ **Harrisia bonplandii**
 pomanensis subsp. **regelii** ⇒ **Harrisia regelii**
 pomanensis subsp. **tarijensis**
 - **Harrisia portoricensis**
 - **Harrisia regelii**
 serruliflora ⇒ **Harrisia divaricata**
 simpsonii ⇒ **Harrisia fragrans**
 - **Harrisia taetra**
 taylori ⇒ **Harrisia fernowii**
 - **Harrisia tetraantha** (ex **Roseocereus**
 tephraanthus)
 - **Harrisia tortuosa**
 - **Harrisia tortuosa** subsp. **uruguayensis**
 undata ⇒ **Harrisia gracilis**
 - **Harrisia x jusbertii**
Haseltonia
 columna-trajani ⇒ **Cephalocereus**
 hoppenstedtii ⇒ **Cephalocereus**
HATIORA
 bambusoides ⇒ **Hatiora salicornioides**
 clavata ⇒ **Rhipsalis**
 - **Hatiora cylindrica**
 epiphylloides ⇒ **Schlumbergera lutea**
 epiphylloides subsp. **bradei** ⇒ **Schlumbergera lutea**
 gaertneri ⇒ **Rhipsalidopsis**
 - **Hatiora herminiae**
 rosea ⇒ **Rhipsalidopsis**
 - **Hatiora salicornioides**
 salicornioides var. **gracilis**
 salicornioides var. **stricta**
 salicornioides var. **villigera**
 salicornioides fma. **cylindrica**
 X **gaeseri** ⇒ **Hatiora** hybr.
Heliabravo

chende ⇒ **Polaskia Helianthocereus**
 andalgalensis ⇒ **Trichocereus**
 antezanae ⇒ **Trichocereus tarijensis**
 atacamensis ⇒ **Trichocereus**
 bertramianus ⇒ **Trichocereus conaonensis** ⇒ **Trichocereus bertramianus**
 crassicaulis ⇒ **Trichocereus catamarcensis**
 escayachensis ⇒ **Trichocereus werdermannianus**
 grandiflorus ⇒ **Trichocereus**
 herzogianus ⇒ **Trichocereus tarijensis**
 herzogianus var. **totorensis**
 huascha ⇒ **Trichocereus**
 huascha var. **auricolor**
 huascha var. **rubriflorus** ⇒ **Trichocereus andalgalensis**
 hyalacanthus ⇒ **Trichocereus huascha**
 narvaecensis ⇒ **Trichocereus schickendantzii**
 orurensis ⇒ **Trichocereus tarijensis**
 orurensis var. **albiflorus**
 pasacana ⇒ **Trichocereus atacamensis** ssp.
 pecheretianus ⇒ **Trichocereus andalgalensis**
 poco ⇒ **Trichocereus**
 poco var. **albiflorus**
 poco var. **fricianus**
 pseudocandicans ⇒ **Trichocereus**
 randallii ⇒ **Lobivia formosa**
 tarijensis ⇒ **Trichocereus HELIOCEREUS**
 amecamensis ⇒ **Heliocereus speciosus**
 - **Heliocereus aurantiacus**
 - **Heliocereus cinnabarinus**
 coccineus ⇒ **Selenicereus setaceus**
 elegantissimus ⇒ **Heliocereus speciosus**
 heterodoxus ⇒ **Heliocereus cinnabarinus**
 - **Heliocereus lodei**
 luzmariae ⇒ **Heliocereus speciosus**
 schrankii ⇒ **Heliocereus speciosus**
 serratus ⇒ **Heliocereus speciosus**
 speciosissimus ⇒ **Heliocereus speciosus**
 - **Heliocereus speciosus**
 speciosus var. **amecamensis**
 speciosus var. **elegantissimus**
 speciosus var. **serratus**
 speciosus var. **superbus**
 superbus ⇒ **Heliocereus speciosus**
Hertrichocereus
 beneckeii ⇒ **Stenocereus**
Hildewintera
 aureispina ⇒ **Borzicactus aureispinus**
 colademononis ⇒ **Cleistocactus colademononis**
Homalocephala
 texensis ⇒ **Echinocactus**
Horridocactus
 aconcaguensis ⇒ **Neoporteria curvispina**
 aconcaguensis var. **orientalis**
 andicolus ⇒ **Neoporteria curvispina**
 andicolus var. **descendens**
 andicolus var. **mollensis**
 andicolus var. **robustus**
 armatus ⇒ **Neoporteria curvispina**
 atroviridis ⇒ **Neoporteria atroviridis**
 carrizalensis ⇒ **Neoporteria crista**
 choapensis ⇒ **Neoporteria curvispina**
 crispus ⇒ **Neoporteria crista**
 curvispinus ⇒ **Neoporteria curvispina**
 echinus ⇒ **Neoporteria echinus**
 engleri ⇒ **Neoporteria**
 engleri var. **krausii** ⇒ **N. odieri**
 eriosyzoides ⇒ **Neoporteria**
 froehlichianus ⇒ **N. curvispina**
 garaventae ⇒ **Neoporteria**
 geissei ⇒ **Neoporteria kunzei**
 grandiflorus ⇒ **Neoporteria curvispina**
 heinrichianus ⇒ **Neoporteria heinrichiana**
 horridus ⇒ **Neoporteria curvispina**
 kesselringianus ⇒ **Neoporteria curvispina**
 kesselringianus var. **subaequalis**
 lissocarpus ⇒ **Neoporteria marksiana**
 lissocarpus var. **gracilis**
 marksianus ⇒ **Neoporteria marksiana**

markianus var. tunensis
 nigricans ⇒ **Neoporteria curvispina**
 paucicostatus ⇒ **Neoporteria paucicostata**
 paucicostatus var. viridis
 pulchellus ⇒ **Neoporteria calderana** ?
 pygmaeus ⇒ **Neoporteria taltalensis**
 robustus ⇒ **Neoporteria curvispina**
 taltalensis ⇒ **Neoporteria**
 trapichensis ?
 tubersulcatus ⇒ **Neoporteria curvispina**
 vallenarensis ⇒ **Neoporteria subgibbosa**
HYLOCEREUS
 antiguensis ⇒ **Hylocereus triangularis**
 bronxensis ?
 - **Hylocereus calcaratus**
 compressus ⇒ **Hylocereus triangularis**
 - **Hylocereus costaricensis**
 cubensis ⇒ **Hylocereus triangularis**
 - **Hylocereus escuintlensis**
 estebanensis ⇒ **Hylocereus monacanthus**
 - **Hylocereus extensus**
 - **Hylocereus guatemalensis**
 lemairei ⇒ **Hylocereus monacanthus**
 - **Hylocereus megalanthus** (ex *Mediocactus*)
 - **Hylocereus microcladus**
 - **Hylocereus minutiflorus**
 - **Hylocereus monacanthus**
 napoleonis ⇒ **Hylocereus triangularis**
 - **Hylocereus ocamponis** (incl. *H. purpusii*)
 peruvianus ⇒ **Hylocereus monacanthus**
 plumieri ⇒ **Hylocereus triangularis**
 polyrhizus ⇒ **Hylocereus monacanthus** ?
 purpusii ⇒ **Hylocereus ocamponis** ?
 scandens ⇒ **Hylocereus monacanthus**
 schomburgkii ?
 - **Hylocereus setaceus**
 - **Hylocereus stenopterus**
 - **Hylocereus triangularis**
 - **Hylocereus tricae**
 tricostatus ⇒ **Hylocereus undatus**
 trigonus ⇒ **Hylocereus triangularis**
 trinitatensis ⇒ **Hylocereus lemairei**
 - **Hylocereus undatus**
 - **Hylocereus undatus** subsp. **luteocarpus**
 venezuelensis ⇒ **Hylocereus monacanthus**
ISLAYA
 Islaya bicolor ⇒ **Islaya islayensis**
 Islaya brevicylindrica ⇒ **Islaya islayensis**
 Islaya copiapioides ⇒ **Islaya islayensis**
 Islaya divaricatiflora ⇒ **Islaya islayensis**
 Islaya flavida ⇒ **Islaya islayensis**
 Islaya grandiflorens ⇒ **Islaya islayensis**
 Islaya grandiflorens var. spinosior
 Islaya grandiflorens var. tenuispina
 Islaya grandis ⇒ **Islaya islayensis**
 Islaya grandis var. brevispina
 Islaya grandis var. neglecta
 - **Islaya iquiquensis**
 - **Islaya islayensis**
 - **Islaya mollendensis**
 Islaya krainziana ⇒ **Islaya islayensis**
 Islaya maritima ⇒ **Islaya islayensis**
 Islaya minor ⇒ **Islaya islayensis**
 Islaya minuscula ⇒ **Islaya islayensis**
 Islaya mollendensis ⇒ **Islaya islayensis**
 - **Islaya omasensis**
 Islaya paucispina ⇒ **Islaya islayensis**
 Islaya paucispinosa ⇒ **Islaya islayensis**
 - **Islaya unguispina**
ISOLATOCEREUS
 - **Isolatocereus dumortieri**
JASMINOCEREUS
 Jasminocereus galapagensis ⇒ **Jasminocereus thouarsii**
 Jasminocereus howellii ⇒ **Jasminocereus thouarsii**
 Jasminocereus howellii var. delicatus
 Jasminocereus sclerocarpus ⇒ **Jasminocereus thouarsii**
 - **Jasminocereus thouarsii**
 Jasminocereus thouarsii var. chatamensis
 Jasminocereus thouarsii var. delicatus
 Jasminocereus thouarsii var. sclerocarpus

Krainzia guelzowiana ⇒ **Mammillaria**
 Krainzia longiflora ⇒ **Mammillaria**
KROENLEINIA
 - **Kroenleinia grusonii** (ex *Echinocactus grusonii*)
LAGENOSOCEREUS
 - **Lagenosocereus luetzelburgii**
LASIOCEREUS
 - **Lasiocereus fulvus**
 - **Lasiocereus rupicola**
LEMAIREOCEREUS
 aragonii ⇒ **Marshallocereus**
 beneckeii ⇒ **Stenocereus**
 chende ⇒ **Polaskia**
 chichipe ⇒ **Polaskia**
 deficiens ⇒ **Stenocereus griseus**
 dumortieri ⇒ **Isolatocereus**
 eichlamii ⇒ **Marshallocereus aragonii** subsp. ?
 eruca ⇒ **Stenocereus**
 euphorbioides ⇒ **Neobuxbaumia**
 griseus ⇒ **Stenocereus**
 gummosus ⇒ **Stenocereus**
 - **Lemaireocereus hollianus**
 humilis ⇒ **Stenocereus**
 hystrix ⇒ **Stenocereus fimbriatus**
 laevigatus ⇒ **Stenocereus pruinosus**
 laevigatus var. guatemalensis
 - **Lemaireocereus lepidanthus**
 littoralis ⇒ **Stenocereus thurberi** subsp.
 longispinus ⇒ **Marshallocereus aragonii**
 marginatus ⇒ **Lophocereus**
 martinezii ⇒ **Stenocereus**
 mieckleyanus ⇒ **Lophocereus schottii**
 mixtecensis ⇒ **Polaskia chichipe**
 montanus ⇒ **Stenocereus**
 pruinosus ⇒ **Stenocereus**
 queretaroensis ⇒ **Stenocereus**
 quevedonis ⇒ **Stenocereus**
 schumannii ?
 setispinus ?
 standleyi ⇒ **Stenocereus**
 stellatus ⇒ **Stenocereus**
 thurberi ⇒ **Stenocereus**
 thurberi var. littoralis ⇒ **Stenocereus**
 treleasei ⇒ **Stenocereus**
 weberi ⇒ **Pachycereus**
LEOCEREUS
 - **Leocereus bahiensis**
 Leocereus bahiensis subsp. barreirensis
 Leocereus bahiensis subsp. exiguospinus
 Leocereus bahiensis subsp. robustispinus
 Leocereus bahiensis subsp. urandianus
 - **Leocereus estevesii**
 Leocereus glaziovii ⇒ **Arthrocerus**
 Leocereus melanurus ⇒ **Arthrocerus**
 Leocereus paulensis ⇒ **Coleocephalocereus**
fluminensis
 Leocereus squamosus ⇒ **Facheiroa squamosa**
 Leocereus urandianus ⇒ **Leocereus bahiensis**
LEPIDOCORYPHANTHA
 - **Lepidocoryphantha macromeris**
 - **Lepidocoryphantha macromeris** subsp. **runyonii**
 Lepidocoryphantha runyonii ⇒ **Lepidocoryphantha macromeris** subsp.
LEPISMIUM
 aculeatum ⇒ **Lepismium lumbricoides**
 anceps ⇒ **Lepismium cruciforme**
 bolivianum ⇒ **Pfeiffera boliviana**
 brevispinum ⇒ **Lymanbensonia brevispina**
 cavernosum ⇒ **Lepismium cruciforme**
 cereoides ⇒ **Rhipsalis cereoides**
 chrysanthum ⇒ **Rhipsalis dissimilis**
 chrysocarpum ⇒ **Rhipsalis puniceodiscus**
 commune ⇒ **Lepismium cruciforme**
 crenatum ⇒ **Lymanbensonia crenata**
 - **Lepismium cruciforme**
 cruciforme var. anceps
 cruciforme var. cavernosum
 cruciforme var. knightii
 cruciforme var. myosurus
 cruciforme var. myosurus sv. vollii

dissimile ⇒ **Rhipsalis dissimilis**
 epiphyllanthoides ⇒ **Rhipsalis dissimilis**
 erectum ⇒ **Pfeiffera ianthothele**
 floccosum ⇒ **Rhipsalis floccosa**
 fluminense ⇒ **Lepismium cruciforme**
 gibberulum ⇒ **Rhipsalis floccosa** subsp. **pulvinigera**
 grandiflorum ⇒ **Rhipsalis grandiflora**
 - **Lepismium houlettianum**
 houlettianum fma. regnellii
 ianthothele ⇒ **Pfeiffera**
 incachacanan ⇒ **Lymanbensonia incachacana**
 knightii ⇒ **Lepismium cruciforme**
 lineare ⇒ **Lepismium warmingianum**
 - **Lepismium lorentzianum**
 - **Lepismium lumbricoides**
 marnieranum ⇒ **Rhipsalis dissimilis**
 matalanense ⇒ **Lepismium ianthothele**
 megalanthum ⇒ **Rhipsalis neves-armondii**
 micranthum ⇒ **Lymanbensonia micrantha**
 miyagawae ⇒ **Pfeiffera**
 monacanthum ⇒ **Pfeiffera monacantha**
 myosurus ⇒ **Lepismium cruciforme**
 neves-armondii ⇒ **Rhipsalis**
 pacheco-leonis ⇒ **Rhipsalis**
 paradoxum ⇒ **Rhipsalis paradoxa**
 paranganense ⇒ **Pfeiffera paranganensis**
 pittieri ⇒ **Rhipsalis floccosa** subsp.
 pulvinigerum ⇒ **Rhipsalis floccosa** subsp.
 puniceodiscus ⇒ **Rhipsalis**
 puniceodiscus var. chrysocarpum ⇒ **Rhipsalis**
 ramosissimum ⇒ **Lepismium cruciforme**
 rigidum ⇒ **Rhipsalis dissimilis**
 saxatile ⇒ **Rhipsalis dissimilis**
 tenue ⇒ **Lepismium cruciforme**
 trigonum ⇒ **Rhipsalis trigona**
 tucumanense ⇒ **Rhipsalis floccosa** subsp.
 vollii ⇒ **Lepismium cruciforme**
 - **Lepismium warmingianum**
LEPTOCEREUS
 - **Leptocereus arboreus**
 - **Leptocereus assurgens**
 - **Leptocereus carinatus**
 - **Leptocereus ekmanii**
 - **Leptocereus grantianus**
 - **Leptocereus leonii**
 - **Leptocereus maxonii**
 - **Leptocereus paniculatus** (ex *Neoabbottia*)
 prostratus ⇒ **Leptocereus assurgens** ?
 - **Leptocereus quadricostatus**
 - **Leptocereus santamarinae**
 - **Leptocereus scopulophilus**
 - **Leptocereus sylvestris**
 - **Leptocereus weingartianus**
 - **Leptocereus wrightii**
LEUCHTENBERGIA
 - **Leuchtenbergia principis**
Leucosteles
 atacamensis ⇒ **Trichocereus**
 bolligeriana ⇒ **Trichocereus bolligerianus**
 chiloensis ⇒ **Trichocereus**
 coquimbana ⇒ **Trichocereus nigripilis** ?
 deserticola ⇒ **Trichocereus**
 rivierei ⇒ **Trichocereus atacamensis** ssp. **pasacana**
 terscheckii ⇒ **Trichocereus**
 tunariensis ⇒ **Trichocereus**
 werdermanniana ⇒ **Trichocereus werdermannianus**
LEUENBERGERIA (ex *Pereskia* pro parte)
 - **Leuenbergeria aureiflora**
 - **Leuenbergeria bleo**
 - **Leuenbergeria guamacho**
 - **Leuenbergeria lychnidiflora**
 - **Leuenbergeria marcanoi**
 - **Leuenbergeria portulacifolia**
 - **Leuenbergeria quisqueyana**
 - **Leuenbergeria zinniflora**
 Lobeira macdougallii ⇒ **Disocactus**
LOBIVIA [(S.) = ex *Soehrensia* s.s.]
 acanthoplegma ⇒ **Lobivia cinnabarina**
 aculeata ⇒ **Lobivia pentlandii**
 aculeata var. boedekeriana

- adpressispina* ⇨ **Lobivia pugionacantha**
aguilarii ⇨ **Lobivia calorubra**
akersii ⇨ **Lobivia tegeleriana**
albolanata ?
albopectinata ⇨ **Aylostera albopectinata**
allegraiana ⇨ **Lobivia hertrichiana**
amblayensis ⇨ **Lobivia haematantha**
andalgalensis ⇨ **Trichocereus**
- **Lobivia arachnacantha**
argentea ⇨ **Lobivia pentlandii**
atrovirens ⇨ **Aylostera (M.) pygmaea**
atrovirens var. *pseudoritteri*
atrovirens var. *yuncharasensis*
auranitida ⇨ **Aylostera (M.) einsteinii**
auranitida var. *gracilis*
aurantiaca ⇨ **Lobivia pentlandii**
- **Lobivia aurea**
- **Lobivia aurea** subsp. *fallax*
- **Lobivia aurea** subsp. *shaferi*
aurea var. *elegans*
aurea var. *grandiflora*
aurea var. *robustior*
aureolilacina ⇨ **Lobivia ferox**
aureosenilis ⇨ **Lobivia pampana**
- **Lobivia backebergii**
backebergii subsp. *schieliana*
binghamiana ⇨ **Lobivia hertrichiana**
boedekeriana ⇨ **Lobivia backebergii**
boliviensis ⇨ **Lobivia pentlandii**
brachyantha ⇨ **Aylostera (M.) steinmannii**
- **Lobivia breviflora**
- **Lobivia (S.) bruchii**
brunneo-rosea ⇨ **Lobivia pentlandii**
buiningiana ⇨ **Lobivia marsoneri**
cachensis ⇨ **Lobivia saltensis**
caespitosa ⇨ **Lobivia maximiliana**
- **Lobivia caineana**
- **Lobivia callochrysea**
- **Lobivia calorubra**
camataquiensis ⇨ **Lobivia lateritia**
campicola ⇨ **Lobivia pugionacantha**
- **Lobivia cardenasiana**
cariquinensis ⇨ **Lobivia maximiliana**
carminantha ⇨ **Lobivia lateritia**
charazanensis ⇨ **Lobivia maximiliana**
charcasina ⇨ **Lobivia cinnabarina**
chereauiana ?
chionantha ⇨ **Acanthocalycium thionanthum**
chlorogona ⇨ **Lobivia haematantha**
chlorogona var. *rubroviridis*
chorrillosensis ⇨ **Lobivia haematantha**
- **Lobivia chrysantha**
chrysantha subsp. *jajoiana* ⇨ **Lobivia jajoana**
chrysantha subsp. *marsoneri* ⇨ **Lobivia marsoneri**
chrysantha var. *hossei* ?
chrysantha var. *janseniana* ?
chrysantha var. *leucacantha* ?
- **Lobivia chrysochete**
- **Lobivia cinnabarina**
cinnabarina var. *acanthoplegma*
cinnabarina var. *spinosior*
cintiensis ⇨ **Lobivia lateritia**
claeysiana ⇨ **Lobivia ferox**
columnaris ?
conoidea ⇨ **Aylostera (M.) einsteinii**
corbula ⇨ **Lobivia maximiliana**
cornuta ⇨ **Lobivia pugionacantha**
costata ?
crassicaulis ⇨ **Trichocereus catamarcensis**
cruciaureispina ⇨ **Lobivia maximiliana**
culpinensis ⇨ **Lobivia pugionacantha**
cumingii ⇨ **Weingartia neocumingii**
cylindrica ⇨ **Lobivia aurea**
densispina ⇨ **Lobivia haematantha**
digitiformis ?
dobeana ⇨ **Lobivia aurea**
draxleriana ⇨ **Lobivia cinnabarina**
drijveriana ⇨ **Lobivia haematantha**
drijveriana var. *astranthema*
drijveriana var. *aurantiaca*
- drijveriana* var. *nobilis*
duursmaiana ⇨ **Lobivia jajoana**
echinata ⇨ **Lobivia hertrichiana**
einsteinii ⇨ **Aylostera (M.) einsteinii**
elongata ⇨ **Lobivia haematantha**
emmae ⇨ **Lobivia saltensis**
emmae var. *brevispina*
euanthema ⇨ **Aylostera (M.) einsteinii**
eucaliptana ⇨ **Aylostera (M.) einsteinii**
fallax ⇨ **Lobivia aurea**
famatimensis ⇨ **Reicheocactus pseudoreicheanus**
famatimensis var. *albiflora* ⇨ **Lobivia aurea**
famatimensis var. *aurantiaca* ?
famatimensis var. *densispina* ⇨ **Lobivia haematantha**
famatimensis var. *haematantha* ⇨ **Lobivia haematantha**
famatimensis var. *leucomalla* ⇨ **Lobivia aurea**
famatimensis var. *sanjuanensis* ?
famatimensis var. *setosa* ⇨ **Lobivia haematantha**
- **Lobivia ferox**
- **Lobivia (S.) formosa**
formosa subsp. *bruchii* ⇨ **Lobivia bruchii**
formosa subsp. *grandis* ⇨ **Lobivia bruchii**
formosa subsp. *tarijensis* ⇨ **Trichocereus tarijensis**
fricii ⇨ **Lobivia tiegeliana**
glauca ⇨ **Lobivia marsoneri**
glaucescens ⇨ **Lobivia pampana**
grandiflora ⇨ **Trichocereus rowleyi**
grandis ⇨ **Lobivia (S.) bruchii**
graulichii ?
haageana ⇨ **Lobivia marsoneri**
haageana var. *albihepatica* ?
haageana var. *bicolor* ?
haageana var. *chrysantha* ?
haageana var. *cinnabarina* ?
haageana var. *croceantha* ?
haageana var. *durispina* ?
haageana var. *grandiflora-stellata* ?
haageana var. *leucoerythrantha* ?
haagei ⇨ **Aylostera (M.) pygmaea**
haagei var. *crassa*
haagei var. *elegantula*
haagei var. *pelziana*
- **Lobivia haematantha**
- **Lobivia haematantha** subsp. *densispina*
haematantha var. *chorillosensis*
haematantha var. *jasimanensis*
hardeniana ⇨ **Lobivia pentlandii**
hastifera ⇨ **Lobivia ferox**
hermanniana ⇨ **Lobivia maximiliana**
- **Lobivia hertrichiana**
higginsiana ⇨ **Lobivia pentlandii**
hoffmanniana ⇨ **Weingartia steinbachii**
horrida ⇨ **Lobivia ferox**
hossei ⇨ **Lobivia chrysantha**
hualfinensis ⇨ **Lobivia haematantha**
huascha ⇨ **Trichocereus huascha**
huilcanota ⇨ **Lobivia hertrichiana**
hyalacantha ⇨ **Trichocereus huascha**
hystrichoides ⇨ **Echinopsis mamillosa**
hystrix ⇨ **Lobivia chrysochete**
incaica ⇨ **Lobivia hertrichiana**
incuiensis ⇨ **Lobivia tegeleriana**
intermedia ⇨ **Lobivia maximiliana**
iridescens ⇨ **Lobivia marsoneri**
- **Lobivia jajoana**
jajoiana var. *fleischeriana*
jajoiana var. *nigrostoma*
janseniana ⇨ **Lobivia aurea**
janseniana var. *leucacantha* ⇨ **Lobivia aurea**
johnsoniana ⇨ **Lobivia pentlandii**
- **Lobivia (S.) kieslingii**
klimpeliana ⇨ **Acanthocalycium klimpelianum**
korethroides ⇨ **Lobivia (S.) formosa**
kuehnrichii ⇨ **Lobivia haematantha**
kupperiana ⇨ **Lobivia lateritia**
kupperiana var. *rubriflora*
larae ⇨ **Lobivia pentlandii**
- **Lobivia lateritia**
- laui* ⇨ **Lobivia hertrichiana**
lauramarca ⇨ **Lobivia pentlandii**
leptacantha ⇨ **Lobivia schieliana**
leucomalla ⇨ **Lobivia aurea**
leucorhodon ⇨ **Lobivia pentlandii**
leucoviola ⇨ **Lobivia pentlandii**
longispina ⇨ **Lobivia ferox**
markusii ⇨ **Lobivia chrysochete**
- **Lobivia marsoneri**
- **Lobivia maximiliana**
maximiliana var. *caespitosa*
maximiliana var. *westii*
miniatiflora ⇨ **Lobivia maximiliana**
miniatinigra ⇨ **Lobivia marsoneri**
minuta ⇨ **Lobivia hertrichiana**
- **Lobivia minutiflora**
mirabunda ⇨ **Lobivia haematantha**
mistiensis ⇨ **Lobivia pampana**
mizquensis ⇨ **Lobivia calorubra**
muhrae ⇨ **Lobivia marsoneri**
multicostata ⇨ **Lobivia pentlandii**
napina ⇨ **Lobivia haematantha**
nealeana ⇨ **Lobivia saltensis**
neocinnabarina ⇨ **Lobivia cinnabarina**
neo-haageana ⇨ **Aylostera (M.) pygmaea**
neo-haageana var. *flavovirens*
nigricans ⇨ **Aylostera (M.) pygmaea**
nigricans var. *albispina*
nigrispina ⇨ **Lobivia stilowiana** ?
nigrispina var. *rubriflora*
nigrostoma ⇨ **Lobivia marsoneri**
obrepogon ?
oculata ⇨ **Aylostera (M.) einsteinii**
- **Lobivia oligotricha**
omasuyana ⇨ **Lobivia pentlandii**
oreopepon ⇨ **Lobivia (S.) formosa**
orurensis ⇨ **Aylostera (M.) pygmaea**
oxyalabastra ⇨ **Lobivia backebergii**
pachyacantha ⇨ **Lobivia ferox**
- **Lobivia pampana**
peclardiana ⇨ **Lobivia tiegeliana**
peclardiana var. *albiflora*
peclardiana var. *winteriae*
pectinata ⇨ **Aylostera (M.) pygmaea**
pectinifera ⇨ **Reicheocactus pseudoreicheanus**
pectinifera var. *albiflora*
pectinifera var. *aurantiaca*
pectinifera var. *haematantha*
- **Lobivia pentlandii**
pentlandii var. *albiflora*
pentlandii var. *cavendishii*
pentlandii var. *forbesii*
pentlandii var. *ochroleuca*
pictiflora ⇨ **Lobivia ferox**
planiceps ⇨ **Lobivia hertrichiana**
pojoensis ⇨ **Lobivia calorubra**
polaskiana ⇨ **Lobivia chrysantha**
polycephala ⇨ **Lobivia jajoana**
potasina ⇨ **Lobivia ferox**
prestoana ⇨ **Lobivia cinnabarina**
pseudocachensis ⇨ **Lobivia saltensis**
pseudocachensis var. *cinnabarina*
pseudocachensis var. *sanguinea*
pseudocariquinensis ⇨ **Lobivia maximiliana**
pseudocinnabarina ⇨ **Lobivia cinnabarina**
- **Lobivia pugionacantha**
- **Lobivia pugionacantha** ssp. *haematantha*
pugionacantha var. *flaviflora*
purpureominiata ⇨ **Trichocereus huascha** ?
pusilla ⇨ **Lobivia tiegeliana**
pygmaea ⇨ **Aylostera (M.) pygmaea**
pygmaea var. *knizei*
pygmaea var. *polypetala*
pygmaea var. *violaceostaminea*
quiabayensis ⇨ **Lobivia schieliana**
raphidacantha ⇨ **Lobivia pentlandii**
- **Lobivia rauschii**
rebutioides ⇨ **Lobivia haematantha**
rebutioides var. *chlorogona*
rebutioides var. *citriniflora*

- rebutioides* var. *kraussiana*
rebutioides var. *sublimiflora*
ritteri ⇨ *Aylostera* (M.) *ritteri*
rosarioana ⇨ *Lobivia* (S.) *formosa*
rossii ⇨ *Lobivia pugionacantha*
rossii var. *boedekeriana*
rossii var. *carminata*
rossii var. *hardeniana*
rossii var. *salmonea*
rossii var. *sanguinea*
rossii var. *stollenwerkiana*
rossii var. *walterspielii*
rubescens ⇨ *Lobivia marsoneri*
rubescens var. *tenuispina*
salitrensis ⇨ *Lobivia pugionacantha*
- *Lobivia saltensis*
sanguiniflora ⇨ *Lobivia jajoana*
sanguiniflora var. *pseudolateritia*
scheeri ⇨ *Lobivia pentlandii*
- *Lobivia schieliana*
schieliana var. *albescens*
schmiedcheniana ⇨ *Aylostera* (M.) *einsteinii*
schneideriana ⇨ *Lobivia pentlandii*
schneideriana var. *carnea*
schneideriana var. *cuprea*
schreiteri ⇨ *Lobivia saltensis*
scoparia ⇨ *Lobivia haematantha* ?
scopolina ⇨ *Lobivia lateritia*
shaferi ⇨ *Lobivia aurea*
shaferi subsp. *aurea*
shaferi subsp. *fallax*
shaferi subsp. *leucomalla*
shaferi subsp. *rubriflora*
sicuanensis ⇨ *Lobivia maximiliana*
- *Lobivia silvestrii* (ex *Chamaecereus*)
simplex ⇨ *Lobivia hertrichiana*
steinmannii ⇨ *Aylostera* (M.) *steinmannii*
steinmannii var. *applanata*
steinmannii var. *leucacantha*
steinmannii var. *major*
steinmannii var. *melanocentra*
steinmannii var. *parvula*
steinmannii var. *tuberculata*
- *Lobivia stilowiana*
sublimiflora ⇨ *Lobivia haematantha*
taratensis ⇨ *Lobivia cinnabarina*
- *Lobivia tegeleriana*
tenuispina ⇨ *Lobivia chrysochete*
thionantha ⇨ *Acanthocalycium thionanthum*
- *Lobivia tiegeliana*
tilcarensis ⇨ *Aylostera* (M.) *einsteinii*
titicacensis ⇨ *Lobivia pentlandii*
tuberculosa ⇨ *Lobivia marsoneri*
uitewaaleana ⇨ *Lobivia marsoneri*
varians ⇨ *Lobivia pentlandii*
varians var. *croceantha*
varians var. *rubro-alba*
varispina ⇨ *Lobivia ferax*
vatteri ⇨ *Lobivia marsoneri*
vatteri var. *robusta*
versicolor ⇨ *Lobivia pugionacantha*
vilcabambae ⇨ *Lobivia hertrichiana*
walteri ⇨ *Trichocereus*
walterspielii ⇨ *Lobivia cinnabarina*
wegheiana ⇨ *Lobivia pentlandii*
wegheiana var. *leucantha*
westii ⇨ *Lobivia maximiliana*
wilkeae ⇨ *Lobivia ferax*
- *Lobivia winterana*
- *Lobivia wrightiana*
wrightiana var. *brevispina*
zecheri ⇨ *Lobivia backebergii*
zudanensis ⇨ *Lobivia cinnabarina*
LOPHOCEREUS
australis ⇨ *Lophocereus schottii*
- *Lophocereus gatesii*
- *Lophocereus marginatus*
mieckleyanus ⇨ *Lophocereus schottii*
sargentianus ⇨ *Lophocereus schottii*
- *Lophocereus schottii*
schottii fma. *mieckleyanus*
schottii var. *australis*
schottii var. *gatesii*
schottii var. *sargentianus*
schottii var. *tenuis*
LOPHOPHORA
- *Lophophora alberto-vojtechii*
- *Lophophora diffusa*
diffusa subsp. *fricii* ⇨ *Lophophora fricii*
diffusa subsp. *viridescens*
diffusa var. *koehresii* ⇨ *Lophophora koehresii*
echinata ⇨ *Lophophora williamsii*
echinata var. *diffusa* ⇨ *Lophophora diffusa*
echinata var. *lutea* ⇨ *Lophophora diffusa*
- *Lophophora fricii*
jourdaniiana ⇨ *Lophophora williamsii*
- *Lophophora koehresii*
lewini ⇨ *Lophophora williamsii*
lutea ⇨ *Lophophora diffusa*
lutea var. *texana* ⇨ *Lophophora williamsii*
viridescens ⇨ *Lophophora diffusa*
- *Lophophora williamsii*
williamsii var. *decipiens*
williamsii var. *echinata*
williamsii var. *fricii* ⇨ *Lophophora fricii*
williamsii var. *koehresii* ⇨ *Lophophora koehresii*
williamsii var. *lewini*
williamsii var. *lutea* ⇨ *Lophophora diffusa*
williamsii var. *pentagona*
williamsii var. *pluricostata*
williamsii var. *texana*
LOXANTHOCEREUS
- *Loxanthocereus acanthurus*
- *Loxanthocereus acanthurus* subsp. *faustianus*
- *Loxanthocereus acanthurus* subsp. *pullatus*
acanthurus var. *ferox*
aticensis ⇨ *Lox. sextonianus*
aureispinus ⇨ *Borzicactus aureispinus*
bicolor ⇨ *Lox. acanthurus* subsp. *pullatus*
brevispinus ⇨ *Lox. peculiaris*
- *Loxanthocereus camanaensis*
canatensis ⇨ *Lox. acanthurus* subsp. *pullatus*
canatensis ⇨ *Lox. peculiaris*
- *Loxanthocereus clavispinus*
convergens ⇨ *Lox. acanthurus*
crassiserpens ⇨ *Borzicactus*
cullmannianus ⇨ *Lox. acanthurus*
deserticola ⇨ *Lox. hystrix*
erectispinus ?
eremiticus ⇨ *Lox. acanthurus*
erigens ⇨ *Lox. acanthurus*
eriotrichus ⇨ *Lox. acanthurus*
eulalianus ⇨ *Lox. acanthurus*
faustianus ⇨ *Lox. acanthurus*
ferrugineus ⇨ *Lox. clavispinus*
formosus ⇨ *Matucana formosa*
gracilis ⇨ *Lox. sextonianus*
gracilispinus ⇨ *Lox. acanthurus*
- *Loxanthocereus granditessellatus*
- *Loxanthocereus hoffmannii*
- *Loxanthocereus hoxeyi* (ex *Borzicactus hoxeyi*)
- *Loxanthocereus hystrix*
hystrix var. *brunescens*
- *Loxanthocereus jajo(i)anus*
keller-badensis ⇨ *Lox. acanthurus*
madisoniorum ⇨ *Matucana*
montanus ⇨ *Lox. hystrix*
multifloccosus ⇨ *Lox. acanthurus*
nanus ⇨ *Lox. sextonianus*
neglectus ⇨ *Lox. acanthurus*
otuscensis ⇨ *Borzicactus longiserpens*
pacaranensis ⇨ *Lox. acanthurus*
- *Loxanthocereus pachycladus*
parvitesellatus ⇨ *Lox. sulcifer*
- *Loxanthocereus peculiaris*
piscoensis ⇨ *Loxanthocereus pachycladus*
pullatus ⇨ *Lox. acanthurus*
pullatus var. *brevispinus*
pullatus var. *fulviceps*
puquiensis ⇨ *Lox. sextonianus*
riomajensis ⇨ *Lox. sextonianus*
- *Loxanthocereus sextonianus*
splendens ⇨ *Lox. sextonianus*
- *Loxanthocereus sulcifer*
sulcifer var. *longispinus*
trujilloensis ⇨ *Borzicactus icosagonus*
variabilis ⇨ *Lox. sextonianus*
- *Loxanthocereus xylorhizus*
yauyosensis ⇨ *Loxanthocereus pachycladus*
LYMANBENSONIA (ex *Pfeiffera pro parte*)
- *Lymanbensonia brevispina*
- *Lymanbensonia crenata*
- *Lymanbensonia incachacana*
- *Lymanbensonia micrantha*
Machaerocereus
eruca ⇨ *Stenocereus*
flexuosus ⇨ *Stenocereus gummosus*
gummosus ⇨ *Stenocereus*
MAIHUENIA
albolanata ⇨ *Maihuenia patagonica*
andicola ⇨ *Maihuenia patagonica*
brachydelpheus ⇨ *Maihuenia patagonica*
cumulata ⇨ *Maihuenia patagonica*
latispina ⇨ *Maihuenia patagonica*
- *Maihuenia patagonica*
philippii ⇨ *Maihuenia poeppigii*
- *Maihuenia poeppigii*
tehuelches ⇨ *Maihuenia patagonica*
valentini ⇨ *Maihuenia patagonica*
MAIHUENIOPSIS
albomarginata ⇨ *Maihueniopsis darwinii*
- *Maihueniopsis archiconoidea*
- *Maihueniopsis atacamensis*
boliviana ⇨ *Cumulopuntia*
bonnieae ⇨ *Tephrocactus*
- *Maihueniopsis camacho*
- *Maihueniopsis clavarioides*
- *Maihueniopsis colorea*
- *Maihueniopsis conoidea*
- *Maihueniopsis crassispina*
cylindrica ⇨ *Austrocylindropuntia*
- *Maihueniopsis darwinii*
- *Maihueniopsis domeykoensis*
exaltata ⇨ *Austrocylindropuntia*
floccosa ⇨ *Austrocylindropuntia*
- *Maihueniopsis glochidiata*
- *Maihueniopsis glomerata*
- *Maihueniopsis grandiflora*
- *Maihueniopsis hickenii*
hypogaea ⇨ *Maihueniopsis molfinoi*
lagopus ⇨ *Puntia*
- *Maihueniopsis leoncito*
leptoclada ⇨ *Maihueniopsis glomerata*
mandragora ⇨ *Maihueniopsis minuta*
- *Maihueniopsis minuta*
miquelii ⇨ *Miqueliopuntia*
- *Maihueniopsis molfinoi*
molinensis ⇨ *Tephrocactus*
neuquensis ⇨ *Maihueniopsis darwinii*
nigrispina ⇨ *Tephrocactus nigrispinus*
ovallei ⇨ *Maihueniopsis glomerata*
- *Maihueniopsis ovata*
pachypus ⇨ *Austrocylindropuntia*
pentlandii ⇨ *Cumulopuntia*
- *Maihueniopsis platyacantha*
rahmeri ⇨ *Maihueniopsis glomerata*
- *Maihueniopsis reicheana*
shaferi ⇨ *Austrocylindropuntia*
shaferi var. *humahuacana*
subterranea ⇨ *Cumulopuntia*
subulata ⇨ *Austrocylindropuntia*
tarapacana ⇨ *Maihueniopsis glomerata*
verschaffeltii ⇨ *Tephrocactus*
vestita ⇨ *Austrocylindropuntia*
- *Maihueniopsis wagenknechtii*
MAMILLIOPSIS
diguettii ⇨ *Mammillaria senilis*
senilis ⇨ *Mammillaria*
MAMMILLARIA
acanthophlegma ⇨ *M. haagena* ?

- acanthophlegma* var. *elegans*
acanthophlegma var. *meissneri*
acicularis ?
aciculata ?
actinoplea ?
acultzingensis ⇒ *M. haagena*
aeruginosa ⇒ *M. carnea*
affinis ⇒ *M. polythele*
agregia ?
alamensis ⇒ *M. sheldonii*
albata ⇒ *M. geminispina* subsp. *leucocentra*
albescens ⇒ *M. decipiens*
albiarmata ⇒ *M. coahuilensis* subsp.
- *Mammillaria albicans*
- *Mammillaria albicans* subsp. *fraileana*
- *Mammillaria albicoma*
albida ⇒ *M. discolor*
albidula ⇒ *M. haagena*
- *Mammillaria albiflora*
- *Mammillaria albilanata*
- *Mammillaria albilanata* subsp. *oaxacana*
- *Mammillaria albilanata* subsp. *reppenhagenii*
- *Mammillaria albilanata* subsp. *tegelbergiana*
albiseta ?
albrechtiana ⇒ *M. rekoii*
amabilis ?
- *Mammillaria amajacensis* ⇒ *M. orcuttii* ?
amoena ⇒ *M. discolor*
anancistria ?
ancistra ?
ancistracantha ?
ancistrata ?
ancistroides ?
angelensis ⇒ *M. dioica* subsp.
angularis ⇒ *M. compressa*
angularis var. *compressa*
- *Mammillaria anniana*
antesbergeriana ⇒ *M. wagneriana*
apamensis ⇒ *M. wiesingeri* subsp.
apozolensis ⇒ *M. petterssonii*
applanata ⇒ *M. heyderi*
argentea ?
arida ⇒ *M. petrophila* subsp.
armatissima ⇒ *M. gigantea*
- *Mammillaria armillata*
armillata subsp. *cerralboa* ⇒ *M. cerralboa*
arroyensis ⇒ *M. formosa*
ascensionis ⇒ *M. glassii*
atreflorens ⇒ *M. mystax*
atrorubra ?
atrosanguinea ?
aureiceps ⇒ *M. rhodantha*
aureiceps var. *pfeifferi*
- *Mammillaria aureilanata*
aureilanata var. *alba*
aureispina ⇒ *M. rekoii* subsp.
aureoviridis ⇒ *M. crinita*
auriareolis ⇒ *M. parkinsonii*
auricantha ⇒ *M. standleyi*
auricomata ⇒ *M. spinosissima*
aurihamata ⇒ *M. crinita*
aurisaeta ⇒ *M. picta*
auritricha ⇒ *M. standleyi*
aurorea ?
autumnalis ?
avila-camachoi ⇒ *M. perbella*
aylostera ⇒ *M. beneckeii*
bachmannii ⇒ *M. sempervivi* ?
- *Mammillaria backebergiana*
- *Mammillaria backebergiana* subsp. *ernestii*
badispina ?
balsasensis ⇒ *M. beneckeii* subsp.
bambusiphila ⇒ *M. xaltiangensis* subsp.
- *Mammillaria barbata*
barkeri ⇒ *M. beneckeii*
- *Mammillaria baumii*
baxteriana ⇒ *M. petrophila* subsp.
beiselii ⇒ *M. karwinskiana* subsp.
bella ⇒ *M. nunezii* subsp.
bellacantha ⇒ *M. canelensis*
bellatula ?
bellisiana ⇒ *M. sonorensis*
- *Mammillaria beneckeii*
- *Mammillaria beneckeii* subsp. *balsasoides*
bergeana ⇒ *M. glochidiata*
bergenii ?
bergii ?
- *Mammillaria berkiana*
bernalensis ⇒ *M. compressa*
- *Mammillaria bertholdii*
bicolor ⇒ *M. geminispina*
bicolor var. *nivea*
bicolor var. *nobilis*
bicornuta ⇒ *M. magnimamma*
bihamata ⇒ *M. uncinata*
- *Mammillaria blossfeldiana*
blossfeldiana var. *shurliana*
- *Mammillaria bocasana*
- *Mammillaria bocasana* subsp. *eschauzerei*
bocasana var. *flavispina*
bocasana var. *kunzeana*
bocasei var. *multihamata*
bocasana var. *splendens*
- *Mammillaria bocensis*
bockii ⇒ *M. magnimamma*
boedekeriana ?
- *Mammillaria boelderiana*
- *Mammillaria bombycina*
bombycina subsp. *perezdelarosae* ⇒ *M. perezdelarosae*
bonaviti ⇒ *M. rhodantha*
- *Mammillaria boolii*
- *Mammillaria brachytrichion*
- *Mammillaria brandegeei*
- *Mammillaria brandegeei* subsp. *gabbii*
- *Mammillaria brandegeei* subsp. *glareosa*
- *Mammillaria brandegeei* subsp. *lewisiana*
brandegeei var. *magdalenensis*
brauneana ⇒ *M. klissingiana*
bravoe ⇒ *M. hahniana* subsp.
brevicrinita ⇒ *M. crinita*
breviseta ⇒ *M. bocasana* ?
brunnea ⇒ *M. spinosissima* ?
bucareliensis ⇒ *M. magnimamma*
bucareliensis var. *bicornuta*
buchenau ⇒ *M. crucigera*
buchheimeana ⇒ *M. heyderi*
bullardiana ⇒ *M. hutchinsoniana*
buxbaumeriana ⇒ *M. densispina*
buxbaumiana ⇒ *M. densispina*
cadereytensis ⇒ *M. perbella*
cadereytensis var. *quadrripina*
cadeyretana ⇒ *M. crinita*
caerulea ⇒ *M. chionocephala*
caesia ?
caespitata ?
calacantha ⇒ *M. rhodantha*
calacantha var. *rubra*
calleana ⇒ *M. crinita* subsp. *wildii*
camptotricha ⇒ *M. decipiens* subsp.
- *Mammillaria candida*
candida subsp. *ortizrubiana*
candida var. *caespitosa*
candida var. *humboldtii*
candida var. *rosea*
candida var. *sphaerotricha*
- *Mammillaria canelensis*
- *Mammillaria capensis*
caput-medusae ⇒ *M. sempervivi*
caput-medusae var. *centripina*
caput-medusae var. *crassior*
caput-medusae var. *tetracantha*
caracassana ⇒ *M. mammillaris* ?
- *Mammillaria carmenae*
- *Mammillaria carnea*
carnea var. *aeruginosa*
carnea var. *cirrosa*
carnea var. *robustispina*
carnea var. *subtetragona*
- *Mammillaria carretii*
casoi ⇒ *M. mystax*
castanea ?
castaneiformis ?
castaneoides ⇒ *M. spinosissima* ?
celsiana ⇒ *M. muelenpfordtii*
celsiana var. *guatemalensis*
centralifera ⇒ *M. compressa*
centraliplumosa ⇒ *M. spinosissima*
centricirra ⇒ *M. magnimamma*
centricirra var. *bockii*
centricirra var. *divergens*
centricirra var. *macracantha*
centricirra var. *magnimamma*
centricirra var. *pentacantha*
centricirra var. *polygona*
centricirra var. *pulchra*
centricirra var. *zuccariniana*
centripina ?
cephalophora ⇒ *M. aureilanata*
- *Mammillaria cerralboa*
chapinensis ⇒ *M. eichlamii*
chapinensis var. *rubescens*
chavezii ⇒ *M. barbata*
chiapensis ⇒ *M. columbiana* subsp. *yucatanensis*
chica ⇒ *M. stella-de-tacubaya*
- *Mammillaria chionocephala*
chrysacantha ⇒ *M. rhodantha*
cirrhifera ⇒ *M. compressa*
cirrhosa ⇒ *M. magnimamma* ?
citrina ?
claviformis ⇒ *M. duoformis*
- *Mammillaria coahuilensis*
- *Mammillaria coahuilensis* subsp. *albiarmata*
cobrensis ⇒ *M. lindsayi*
collina ⇒ *M. haagena*
collinsii ⇒ *M. karwinskiana* subsp.
colonensis ⇒ *M. beneckeii*
- *Mammillaria columbiana*
- *Mammillaria columbiana* subsp. *jamaicensis*
- *Mammillaria columbiana* subsp. *ruestii*
- *Mammillaria columbiana* subsp. *tamayonis*
- *Mammillaria columbiana* subsp. *yucatanensis*
columbiana var. *albescens*
columnaris ⇒ *M. polythele*
compacticaulis ⇒ *M. matudae*
- *Mammillaria compressa*
- *Mammillaria compressa* subsp. *centralifera*
compressa var. *brevispina*
compressa var. *compressa*
compressa var. *fulvispina*
compressa var. *longiseta*
compressa var. *rubripina*
compressa var. *triacantha*
confusa ⇒ *M. karwinskiana*
confusa var. *centripina*
confusa var. *conzattii*
confusa var. *robustispina*
conica ?
conopea ⇒ *M. compressa*
conspicua ⇒ *M. haagena* subsp.
convoluta ?
conzattii ⇒ *M. karwinskiana*
cordigera ⇒ *M. bombycina*
cornimamma ?
corollaria ?
coronaria ?
coronaria var. *nigra* ?
coronata ?
cowperae ⇒ *M. moelleriana*
craigii ⇒ *M. sonorensis*
crassa ⇒ *M. wagneriana*
crassimammillii ⇒ *M. winterae* subsp. *aramberri*
crassior ⇒ *M. spinosissima* subsp. *tepoxtlana*
crebrispina ?
crebrispina var. *nitida*
criniformis ⇒ *M. crinita*
criniformis var. *albida*
- *Mammillaria crinita*
crinita subsp. *duwei* ⇒ *M. duwei*
crinita subsp. *leucantha* ⇒ *M. leucantha*
crinita subsp. *scheinvariana*

- *Mammillaria crinita* subsp. *wildii*
crispiseta ⇒ *M. mystax*
crocidata ⇒ *M. polythele*
- *Mammillaria crucigera*
- *Mammillaria crucigera* subsp. *tlalocii*
crucigera var. *grandinosa*
curvispina ⇒ *M. crucigera*
cylindracea ⇒ *M. spinosissima* ?
cylindrica ⇒ *M. spinosissima* ?
dactylithele ?
dawsonii ⇒ *M. brandegeei*
dealbata ⇒ *M. haagena*
- *Mammillaria decipiens*
- *Mammillaria decipiens* subsp. *albescens*
- *Mammillaria decipiens* subsp. *camptotricha*
declivis ⇒ *M. heyderi*
deficiens ?
- *Mammillaria deherdtiana*
- *Mammillaria deherdtiana* subsp. *dodsonii*
deliusiana ⇒ *M. hubertmulleri* ?
densa ⇒ *M. elongata*
- *Mammillaria densispina*
denudata ⇒ *M. lasiacantha*
depressa ⇒ *M. uncinata*
diacantha ⇒ *M. sempervivi*
diacantha var. *nigra*
diacentra ?
diaphanacantha ?
dietrichae ⇒ *M. parkinsonii*
digitalis ?
diguettii ⇒ *M. senilis*
- *Mammillaria dioica*
- *Mammillaria dioica* subsp. *angelensis*
dioica subsp. *estebanensis* ⇒ *M. estebanensis*
dioica var. *insularis* ⇒ *M. insularis*
- *Mammillaria discolor*
- *Mammillaria discolor* subsp. *esperanzaensis*
- *Mammillaria discolor* subsp. *pachyrhiza*
discolor var. *droegeana*
discolor var. *nigricans*
divaricata ⇒ *M. magnimamma* ?
divergens ⇒ *M. magnimamma*
- *Mammillaria dioxanthocentron*
dodsonii ⇒ *M. deherdtiana*
dolichocentra ⇒ *M. polythele*
dolichocentra var. *galeotti*
donatii ⇒ *M. haagena*
droegeana ⇒ *M. rhodantha*
dumetorum ⇒ *M. schiedeana* subsp.
- *Mammillaria duoformis*
duoformis var. *rectiformis*
durangicola ⇒ *M. grusonii*
durispina ⇒ *M. polythele*
- *Mammillaria duwei*
dyckiana ⇒ *M. haagena*
ebenacantha ⇒ *M. karwinskiana*
eborina ?
echinaria ⇒ *M. elongata*
echinaria var. *rufocrocea*
echinata ⇒ *M. elongata*
echinata var. *densa*
echinocactoides ?
echinops ?
egregia ⇒ *M. lasiacantha* subsp.
- *Mammillaria eichlamii*
ekmanii ⇒ *M. mammillaris* ?
elegans ⇒ *M. haagena*
elegans *supertexta*
elegans var. *dealbata*
elegans var. *nigrispina*
elegans var. *potosina*
elegans var. *schmollii*
elegans var. *supertexta*
- *Mammillaria elongata*
- *Mammillaria elongata* subsp. *echinaria*
elongata var. *densa*
elongata var. *echinata*
elongata var. *intertexta*
elongata var. *minima*
elongata var. *rufocrocea*
- elongata* var. *schmollii*
elongata var. *stella-aurata*
elongata var. *straminea*
elongata var. *subcrocea*
elongata var. *tenuis*
elongata var. *viperina*
emundtsiana ?
erectacantha ⇒ *M. wiesingeri*
erectohamata ⇒ *M. crinita*
- *Mammillaria eriacantha*
- *Mammillaria eriacantha* subsp. *velizii*
ernestii ⇒ *M. backebergiana* subsp.
erythra ⇒ *M. mystax*
erythrocalyx ⇒ *M. duoformis*
- *Mammillaria erythrosperma*
erythrosperma var. *similis*
eschanzieri ⇒ *M. nana* ?
eschauzieri ⇒ *M. bocasana*
esperanzaensis ⇒ *M. discolor* subsp.
esseriana ⇒ *M. compressa*
estanzuelensis ⇒ *M. candida*
- *Mammillaria estebanensis*
euchlora ?
eugenia ?
- *Mammillaria evermanniana*
eximia ⇒ *M. spinosissima*
falsicrucigera ?
fasciculata ⇒ *M. thornberi*
felicis ⇒ *M. voburnensis*
felpensis ⇒ *M. crinita*
fellneri ?
fennelii ?
fera-rubra ⇒ *M. rhodantha* subsp.
fertilis ⇒ *M. backebergiana*
fischeri ⇒ *M. karwinskiana*
- *Mammillaria fittkaui*
- *Mammillaria fittkaui* subsp. *limonensis*
fittkaui subsp. *mathildae* ⇒ *M. mathildae*
flava ⇒ *M. spinosissima*
flavescens ⇒ *M. nivosa*
- *Mammillaria flavicentra*
flavicoma ?
flaviamata ⇒ *M. mercadensis*
flavovirens ⇒ *M. gigantea*
floresii ⇒ *M. standleyi*
fobeana ⇒ *M. columbiana* subsp. *yucatanensis*
fordii ⇒ *M. dioica*
- *Mammillaria formosa*
formosa subsp. *chionocephala*
- *Mammillaria formosa* subsp. *microthele*
- *Mammillaria formosa* subsp. *pseudocrucigera*
formosa var. *gracilispina*
formosa var. *microthele*
foveolata ⇒ *M. compressa*
fragilis ⇒ *M. vetula* subsp. *gracilis*
fraileana ⇒ *M. albicans* subsp.
freudenbergeri ⇒ *M. winterae*
fuauixiana ⇒ *M. albilanata*
fuliginosa ⇒ *M. mammillaris*
fulvispina ⇒ *M. rhodantha*
fulvispina var. *rubescens*
funkii ⇒ *M. compressa* ?
fuscata ⇒ *M. rhodantha*
fuscata var. *russea*
fuscata var. *sulphurea*
fuscata-esperanza ?
fuscohamata ⇒ *M. jaliscana*
gabbii ⇒ *M. brandegeei* subsp.
galeotti ⇒ *M. polythele*
garesii ⇒ *M. barbata*
- *Mammillaria gasseriana*
gasterantha ⇒ *M. spinosissima*
gatesii ⇒ *M. petrophila*
gaumeri ⇒ *M. heyderi* subsp.
geminata ?
- *Mammillaria geminispina*
- *Mammillaria geminispina* subsp. *leuocentra*
geminispina var. *brevispina*
geminispina var. *nivea*
geminispina var. *nobilis*
- geminispina* var. *tetracantha*
- *Mammillaria gigantea*
gigantea subsp. *hamiltonhoytiae*
gilensis ⇒ *M. crinita*
ginsaumae ⇒ *M. discolor*
- *Mammillaria giselae*
glabrata ?
glareosa ⇒ *M. brandegeei*
- *Mammillaria glassii*
glassii subsp. *ascensionis*
globosa ⇒ *M. schumannii*
- *Mammillaria glochidiata*
glochidiata var. *crinita* ⇒ *M. crinita*
glochidiata var. *inuncinata*
glochidiata var. *purpurea*
glochidiata var. *xiloensis* ⇒ *M. crinita*
glomerata ⇒ *M. prolifera*
goldii ⇒ *M. saboae* subsp.
goodridgei ⇒ *M. goodridgei*
goodridgei var. *rectispina*
- *Mammillaria goodridgei*
gracilis ⇒ *M. vetula* subsp. *gracilis*
gracilis var. *fragilis*
gracilis var. *pulchella*
graessneriana ?
- *Mammillaria grahamii*
grahamii subsp. *sheldonii* ⇒ *M. sheldonii*
grahamii var. *arizonica*
granulata ⇒ *M. prolifera* ?
grisea ⇒ *M. prolifera*
- *Mammillaria grusonii*
- *Mammillaria grusonii* subsp. *pachycylindrica*
- *Mammillaria grusonii* subsp. *zeyeriana*
gueldemanniana ⇒ *M. sheldonii*
gueldemanniana var. *girocobensis*
- *Mammillaria guerreriana*
- *Mammillaria guerreronis*
guerreronis var. *recta*
guerreronis var. *subhamata*
guerreronis var. *zopilotesensis*
guiengolensis ⇒ *M. benecke*
- *Mammillaria guillauminiana*
girocobensis ⇒ *M. sheldonii*
gummifera ⇒ *M. heyderi* subsp.
- *Mammillaria haagena*
haageana subsp. *acultzingensis*
- *Mammillaria haageana* subsp. *conspicua*
- *Mammillaria haageana* subsp. *elegans*
- *Mammillaria haageana* subsp. *san-angelensis*
- *Mammillaria haageana* subsp. *schmollii*
haasii ⇒ *M. spinosissima*
haehneliana ⇒ *M. bocasana*
haematactina ?
- *Mammillaria hahniana*
- *Mammillaria hahniana* subsp. *bravoae*
- *Mammillaria hahniana* subsp. *mendeliana*
- *Mammillaria hahniana* subsp. *woodsii*
hahniana var. *giselana*
hahniana var. *werdermanniana*
- *Mammillaria halbingeri*
halei ⇒ *Cochemia*
hamata ⇒ *M. duoformis*
hamiltonhoytea ⇒ *M. gigantea*
hamiltonhoytea var. *fulvaflora*
hasseloffii ⇒ *M. spinosissima*
hastifera ⇒ *M. gigantea*
hastiferaia ?
haudeana ⇒ *M. saboae* subsp.
haynii ?
heeseana ⇒ *M. petterssoni* ?
heidiae ⇒ *M. zephyranthoides* subsp.
helicteres ?
hemisphaerica ⇒ *M. heyderi* subsp.
hemisphaerica var. *waltheri*
hennisii ⇒ *M. columbiana*
hepatica ⇒ *M. spinosissima*
hermannii ⇒ *M. spinosissima*
- *Mammillaria hermosana*
- *Mammillaria hernandezii*
- *Mammillaria herrerae*

- herrerae* var. *albiflora* ⇨ *M. albiflora*
hertrichiana ⇨ *M. standleyi*
hertrichiana var. *robustior*
heteracantha ?
heteromorpha ⇨ *Lepidocoryphantha*
hexacantha ⇨ *M. longimamma*
- *Mammillaria heyderi*
heyderi subsp. *coahuilensis* ⇨ *M. coahuilensis*
- *Mammillaria heyderi* subsp. *gaumeri*
- *Mammillaria heyderi* subsp. *gummifera*
- *Mammillaria heyderi* subsp. *hemisphaerica*
- *Mammillaria heyderi* subsp. *macdougallii*
- *Mammillaria heyderi* subsp. *meiacantha*
heyderi var. *applanata*
heyderi var. *waltheri*
hidalgensis ⇨ *M. polythele*
hirsuta ⇨ *M. bocasana*
hoffmanniana ⇨ *M. polythele*
hopferiana ⇨ *M. magnimamma*
horripila ⇨ *Turbincarpus horripilus*
huajuapensis ⇨ *M. mystax*
hubertmulleri ⇨ *M. nunezii*
huiguerensis ⇨ *M. petterssonii*
- *Mammillaria huitzilopochtli*
- *Mammillaria huitzilopochtli* subsp. *niduliformis*
- *Mammillaria humboldtii*
- *Mammillaria hutchisoniana* (non *hutchinsoniana*)
- *Mammillaria hutchisoniana* subsp. *louisae*
icamolensis ?
ignota ⇨ *M. albilanata* subsp. *oaxacana*
igualensis ⇨ *M. albilanata*
inaiae ⇨ *M. sheldonii*
incerta ⇨ *M. dioica*
inclinis ⇨ *M. voburnensis*
inconspicua ?
infernillensis ⇨ *M. perbella*
ingens ⇨ *M. polythele*
- *Mammillaria insularis*
intertexta ⇨ *M. elongata*
inucta ?
inuncinata ⇨ *M. glochidiata*
irregularis ?
isabellina ⇨ *M. spinosissima*
isotensis ⇨ *M. backebergiana*
jalapensis ?
- *Mammillaria jaliscana*
- *Mammillaria jaliscana* subsp. *zacatecasensis*
- *Mammillaria johnstonii*
johnstonii var. *guaymensis*
johnstonii var. *sancarlensis*
joossensiana ?
josef-bergeri ⇨ *M. karwinskiana*
jucunda ?
karstenii ?
- *Mammillaria karwinskiana*
- *Mammillaria karwinskiana* subsp. *beiselii*
- *Mammillaria karwinskiana* subsp. *collinsii*
- *Mammillaria karwinskiana* subsp. *nejapensis*
karwinskiana var. *centrispina*
karwinskiana var. *flavescens*
kelleriana ⇨ *M. polythele*
kewensis ⇨ *M. polythele*
kewensis var. *albispina*
kewensis var. *craigiana*
kleinii ?
kleiniorum ⇨ *M. jaliscana*
kleinschmidtiana ?
- *Mammillaria klissingiana*
klugii ?
knebeliana ⇨ *M. bocasana* subsp.
- *Mammillaria knippeliana*
- *Mammillaria kraehenbuehlii*
krameri ⇨ *M. magnimamma*
krameri var. *longispina*
krasuckae ⇨ *M. rekoii*
kuentziana ⇨ *M. vetula* subsp.
kunthii ⇨ *M. haagena*
kunzeana ⇨ *M. bocasana*
kunzeana var. *flavispina*
kunzeana var. *longispina*
- kunzeana* var. *rubrispina*
laeta ⇨ *M. longimamma*
lamprochaeta ?
lanata ⇨ *M. supertexta*
lanigera ⇨ *M. albilanata*
lanigera var. *juxtalahuensis*
lanisumma ⇨ *M. standleyi*
- *Mammillaria lasiacantha*
- *Mammillaria lasiacantha* subsp. *egregia*
- *Mammillaria lasiacantha* subsp. *hyalina* (= *M. wohlschlageri*)
lasiacantha subsp. *magallanii* ⇨ *M. magallanii*
lasiacantha var. *denudata*
- *Mammillaria laui*
- *Mammillaria laui* subsp. *dasyacantha*
- *Mammillaria laui* subsp. *subducta*
loui var. *discata*
lengdobleriana ⇨ *M. lasiacantha*
- *Mammillaria lenta*
leona ⇨ *M. pottsii*
leptacantha ⇨ *M. rekoii* subsp.
lesaunieri ?
leucacantha ?
leucantha ⇨ *M. crinita*
leucocentra ⇨ *M. geminispina* subsp.
leucocephala ?
leucodasyis ?
leucodictia ?
leucotricha ?
lewisiana ⇨ *M. brandegeei*
limonensis ⇨ *M. fittkaui* subsp.
- *Mammillaria linarensis*
- *Mammillaria lindsayi*
lindsayi var. *robustior*
linkeana ⇨ *M. spinosissima*
litoralis ⇨ *M. mazatlanensis*
livida ?
lloydii ⇨ *M. uncinata* ?
longicoma ⇨ *M. bocasana* subsp.
- *Mammillaria longiflora*
- *Mammillaria longiflora* subsp. *stampferi*
- *Mammillaria longiflora* subsp. *tepexicensis*
- *Mammillaria longimamma*
longimamma subsp. *uberiformis*
longimamma var. *gigantothele*
longimamma var. *hexacentra*
longimamma var. *pseudomelaleuca*
longimamma var. *sphaerica* ⇨ *M. sphaerica*
longiseta ⇨ *M. compressa*
louisae ⇨ *M. hutchisoniana* subsp.
ludwigii ⇨ *M. longimamma*
- *Mammillaria luethyi*
luthieniae ⇨ *M. barbata*
macdougallii ⇨ *M. heyderi* subsp.
macracantha ⇨ *M. magnimamma*
macracantha var. *retrocurvata*
macromeris ⇨ *Lepidocoryphantha*
maculata ?
- *Mammillaria magallanii*
magallanii var. *hamatispina*
magneticola ⇨ *M. vetula*
- *Mammillaria magnifica*
- *Mammillaria magnimamma*
magnimamma var. *bockii*
magnimamma var. *divergens*
magnimamma var. *flavispina*
magnimamma var. *krameri*
- *Mammillaria mainiae*
maletiana ?
maletiana var. *fulvolanata*
maletiana var. *pyrrhocephala*
- *Mammillaria mammillaris*
- *Mammillaria marcosii*
maritima ⇨ *Cochemia*
- *Mammillaria marksiana*
marnieriana ⇨ *M. sheldonii*
marnier-lapostollei ⇨ *M. decipiens*
marshalliana ⇨ *M. petrophila*
martiana ?
martinezii ⇨ *M. supertexta*
- maschalacantha* ?
- *Mammillaria mathildae*
- *Mammillaria matudae*
matudae f. *duocentralis*
matudae var. *serpentiformis*
mayensis ⇨ *M. standleyi*
- *Mammillaria mazatlanensis*
mazatlanensis subsp. *patonii*
mazatlanensis var. *monocentra*
meiacantha ⇨ *M. heyderi* subsp.
meissneri ⇨ *M. haagena* subsp.
- *Mammillaria melaleuca*
melanacantha ?
- *Mammillaria melanocentra*
melanocentra subsp. *linarensis* ⇨ *M. linarensis*
- *Mammillaria melanocentra* subsp. *rubrograndis*
melanocentra var. *meiacantha* ⇨ *M. heyderi* subsp.
melanocentra var. *runyonii*
melilotiae ⇨ *M. barbata*
melispina ?
mendeliana ⇨ *M. hahniana* subsp.
- *Mammillaria mercadensis*
meridiorosei ⇨ *M. wrightii* subsp. *wilcoxii*
mexicensis ⇨ *M. grusonii*
- *Mammillaria meyranii*
microcarpa ⇨ *M. grahamii*
microcarpa subsp. *grahamii*
microcarpa var. *auricarpa*
microcarpa var. *milleri*
- *Mammillaria microhelia*
microhelia var. *albiflora*
microhelia var. *microheliopsis*
microheliopsis ⇨ *M. microhelia*
microthele ⇨ *M. formosa* subsp.
- *Mammillaria miegiana*
mieheana ⇨ *M. elongata*
milleri ⇨ *M. grahamii*
mirabilis ⇨ *M. spinosissima*
mitlensis ⇨ *M. rekoii*
mixtecensis ⇨ *M. mystax*
- *Mammillaria moelleriana*
moelleriana var. *cowperae*
moeller-valdeziana ⇨ *M. crinita*
mollendorffiana ⇨ *M. rhodantha* subsp.
mollihamata ⇨ *M. crinita*
monancistracantha ⇨ *M. crinita*
monancistraria ⇨ *M. erythrosperma*
monocentra ⇨ *M. mazatlanensis*
montensis ⇨ *M. standleyi*
montensis var. *monocentra*
montensis var. *quadridentata*
monticola ⇨ *M. albilanata*
- *Mammillaria morganiana*
morralii ⇨ *M. barbata*
movensis ⇨ *M. sonorensis*
mucronata ?
- *Mammillaria muehlenpfordtii*
muehlenpfordtii var. *brevispina*
muehlenpfordtii var. *hexispina*
muehlenpfordtii var. *longispina*
multicentralis ?
multiceps ⇨ *M. prolifera*
multiceps var. *perpusilla*
- *Mammillaria multigitata*
multiformis ⇨ *M. erythrosperma*
multihamata ?
multiseta ⇨ *M. karwinskiana*
mundtii ⇨ *M. wiesingeri*
mutabilis ?
mutabilis var. *leucotricha*
- *Mammillaria mystax*
mystax var. *huajuapensis*
nagliana ⇨ *M. karwinskiana*
- *Mammillaria nana*
nana subsp. *duwei* ⇨ *M. duwei*
- *Mammillaria napina*
napina var. *centrispina*
- *Mammillaria nazasensis*
nealeana ?
neglecta ⇨ *M. rhodantha*

- nejapensis ⇨ *M. karwinskiana* subsp.
nejapensis var. *brevispina*
nejapensis var. *longispina*
nelsonii ⇨ *M. benecke*
neobertrandiana ⇨ *M. lasiacantha*
neocoronaria ?
neocrucigera ⇨ *M. parkinsonii*
neomystax ⇨ *M. karwinskiana*
- *Mammillaria neopalmeri*
neophaeacantha ⇨ *M. polythele*
neopotosina ⇨ *M. muehlenpfordtii*
neopotosina var. *brevispina*
neopotosina var. *hexispina*
neopotosina var. *longispina*
neoschwarzeana ⇨ *M. bocensis*
neumanniana ?
nigra ?
nigricans ⇨ *M. rhodantha* ?
nitens ⇨ *M. discolor* ?
nitida ?
nivea ⇨ *M. geminispina*
nivea var. *brevispina*
- *Mammillaria nivosa*
nobilis ⇨ *M. geminispina*
nauredineana ⇨ *M. albilanata* subsp. *oaxacana*
nuda ⇨ *M. polythele*
- *Mammillaria nunezii*
- *Mammillaria nunezii* subsp. *bella*
nunezii var. *solisii*
obconella ⇨ *M. polythele*
obconella var. *galeotti*
obliqua ?
obscura ⇨ *M. petterssonii*
obscura var. *wagneriana*
obvallata ?
ocamponis ⇨ *M. mercadensis*
occidentalis ⇨ *M. mazatlanensis*
occidentalis var. *monocentra*
occidentalis var. *patonii*
occidentalis var. *sinalensis*
ochoteranae ⇨ *M. discolor*
ocotillensis ⇨ *M. gigantea*
ocotillensis var. *brevispina*
ocotillensis var. *longispina*
odierana ⇨ *M. rhodantha*
odierana var. *rubra*
oettingenii ?
oliviae ⇨ *M. grahamii*
olorina ?
oothele ?
- *Mammillaria orcuttii*
orestera ⇨ *M. barbata*
ortegae ?
ortizrubiana ⇨ *M. candida*
- *Mammillaria oteroi*
ovimamma ?
ovimamma var. *oothele*
pachycylindrica ⇨ *M. grasonii* subsp.
pachyrhiza ⇨ *M. discolor*
pacifica ⇨ *M. petrophila*
- *Mammillaria painteri*
pallescens ?
palmeri ⇨ *M. neopalmeri*
papasquiarensis ⇨ *M. tesopacensis*
parensis ⇨ *M. rhodantha*
- *Mammillaria parkinsonii*
parkinsonii var. *brevispina*
parkinsonii var. *dietrichae*
parmentieri ?
parrasensis ⇨ *M. heyderi*
parvimamma ?
patonii ⇨ *M. mazatlanensis*
patonii var. *sinalensis*
- *Mammillaria pectinifera*
pectinifera subsp. *solisioides* ⇨ *M. solisioides*
- *Mammillaria peninsularis*
- *Mammillaria pennispinosa*
pennispinosa subsp. *nazasensis* ⇨ *M. nazasensis*
pentacantha ?
- *Mammillaria perbella*
- *Mammillaria perezdelarosae*
perezdelarosae subsp. *andersoniana*
perpusilla ⇨ *M. prolifera*
perringii ?
persicina ?
- *Mammillaria petrophila*
- *Mammillaria petrophila* subsp. *arida*
- *Mammillaria petrophila* subsp. *baxteriana*
- *Mammillaria petterssonii*
pfeifferi ⇨ *M. rhodantha*
pfeifferi var. *altissima*
pfeifferi var. *dichotoma*
pfeifferi var. *flaviceps*
pfeifferi var. *fulvispina*
pfeifferi var. *variabilis*
pfeifferiana ?
phaeacantha ?
phaeotricha ?
phantasma ⇨ *M. orcuttii*
phellosperma ⇨ *M. tetrancistra*
- *Mammillaria phitauiana*
phymatothele ⇨ *M. magnimamma*
phymatothele var. *trohartii*
- *Mammillaria picta*
- *Mammillaria picta* subsp. *viereckii*
pilcayensis ⇨ *M. spinosissima*
pilcayensis var. *chrysoactyla*
pilensis ⇨ *M. petterssonii*
- *Mammillaria pilispina*
plaschnickii ?
plecostigma ?
plecostigma var. *major*
plecostigma var. *minor*
pleiocephala ?
plinithimorpha ?
- *Mammillaria plumosa*
polyacantha ⇨ *M. spinosissima*
polyactina ?
polycentra ?
- *Mammillaria polyedra*
polygona ?
polymorpha ?
- *Mammillaria polythele*
- *Mammillaria polythele* subsp. *durispina*
- *Mammillaria polythele* subsp. *obconella*
polythele var. *columnaris*
polythele var. *setosa*
polytricha ?
pomacea ?
pondii ⇨ *C. pondii*
pondii subsp. *maritima* ⇨ *C. maritima*
pondii subsp. *setispina* ⇨ *C. setispina*
porphyracantha ?
poselgeri ⇨ *C. poselgeri*
posseltiana ⇨ *M. mercadensis*
potosina ⇨ *M. muehlenpfordtii*
potosina var. *longispina*
- *Mammillaria pottsii*
praelii ⇨ *M. karwinskiana*
praelii var. *viridis*
pretiosa ⇨ *M. spinosissima*
priessnitzii ⇨ *M. magnimamma*
- *Mammillaria pringlei*
pringlei var. *columnaris* ⇨ *M. rhodantha*
procera ?
- *Mammillaria prolifera*
- *Mammillaria prolifera* subsp. *arachnoidea*
prolifera subsp. *haitiensis*
- *Mammillaria prolifera* subsp. *texana*
prolifera subsp. *zuberlae* ⇨ *M. zuberlae*
prolifera var. *multiceps*
pruinosa ⇨ *M. spinosissima*
pseudoalomensis ⇨ *M. sheldonii*
pseudocrucigera ⇨ *M. formosa*
pseudofuscata ?
pseudomamillaris ?
- *Mammillaria pseudoperbella*
pseudoperbella var. *rufispina*
pseudorekoi ⇨ *M. rekoi*
pseudoschiedeana ⇨ *M. schiedeana* ?
- pseudoscrippsiana* ⇨ *M. scrippsiana* ?
pseudosimplex ⇨ *M. mamillaris*
puberula ⇨ *M. crinita*
pubispina ⇨ *M. crinita*
pugionacantha ?
pulchella ⇨ *M. vetula* subsp. *gracilis*
pulcherrima ⇨ *M. spinosissima*
pulchra ?
pulliamata ⇨ *M. rekoi*
punctata ?
purpurascens ?
purpurea ?
purpusii ?
pusilla ⇨ *M. prolifera*
pusilla var. *haitiensis*
pusilla var. *texana*
pygmaea ⇨ *M. crinita*
pyrrhocephala ⇨ *M. karwinskiana*
pyrrhocephala var. *confusa*
pyrrhocephala var. *fulvolanata*
pyrrhocephala var. *maletiana*
pyrrhocracantha ?
quadripina ?
queretarica ⇨ *M. perbella*
radiassima ⇨ *M. baumii*
radliana ⇨ *C. poselgeri*
rawlii ⇨ *M. crinita*
rayonensis ⇨ *M. pilispina*
rectispina ⇨ *M. blossfeldiana*
regia ?
- *Mammillaria rekoi*
- *Mammillaria rekoi* subsp. *aureispina*
- *Mammillaria rekoi* subsp. *leptacantha*
rekoi var. *pseudorekoi*
rekoiana ⇨ *M. rekoi*
reppenhagenii ⇨ *M. albilanata* subsp.
reppenhagenii
- *Mammillaria rettigiana*
rhodacantha ?
- *Mammillaria rhodantha*
rhodantha subsp. *aureiceps*
- *Mammillaria rhodantha* subsp. *fera-rubra*
- *Mammillaria rhodantha* subsp. *mccartenii*
- *Mammillaria rhodantha* subsp. *mollendorffiana*
rhodantha var. *callaena*
rhodantha var. *chrysantha*
rhodantha var. *crassispina*
rhodantha var. *droegeana*
rhodantha var. *fulvispina*
rhodantha var. *fuscata*
rhodantha var. *odierana*
rhodantha var. *pfeifferi*
rhodantha var. *prolifera*
rhodantha var. *pyramidalis*
rhodantha var. *rubens*
rhodantha var. *ruberrima*
rhodantha var. *rubescens*
rhodantha var. *rubra*
rhodantha var. *stenocephala*
rhodantha var. *sulphurea*
rhodantha var. *tentaculata*
rhodantha var. *wendlandii*
rhodeocentra ?
rigidispina ?
rioverdensis ⇨ *M. magnimamma*
- *Mammillaria ritteriana*
ritteriana var. *quadrilateralis*
robusta ?
- *Mammillaria roemerii*
rosea ?
roseana ?
rosensis ⇨ *M. parkinsonii*
- *Mammillaria rosealba*
roseocentra ⇨ *M. magallanii*
rossiana ⇨ *M. duoformis*
rubida ⇨ *M. bocensis*
rubrograndis ⇨ *M. melanocentra*
ruetii ⇨ *M. columbiana* subsp.
ruficeps ⇨ *M. rhodantha*
rufidula ?

- rufo-crocea* ⇨ *M. elongata*
runyonii ⇨ *Lepidocoryphantha macromeris* subsp.
runyonii
russea ⇨ *M. rhodantha*
rutila ⇨ *M. rhodantha*
- *Mammillaria saboae*
- *Mammillaria saboae* subsp. *goldii*
- *Mammillaria saboae* subsp. *haudeana*
- *Mammillaria saboae* subsp. *roczeckii* ⇨ *M. saboae*
saboae var. *theresae* ⇨ *M. theresae*
saetigera ⇨ *M. hahniana*
saetigera var. *quadracentralis*
saffordii ⇨ *M. carretii*
saint-pieana ⇨ *M. gigantea*
san-angelensis ⇨ *M. haagena* subsp.
- *Mammillaria sanchez-mejoradae*
sanguinea ⇨ *M. spinosissima*
sanjuanensis ⇨ *M. rekoii*
sanluisensis ⇨ *M. pilispina*
santaclarensis ⇨ *M. barbata*
- *Mammillaria sartorii*
sartorii var. *brevispina*
sartorii var. *longispina*
saxatilis ?
saxicola ⇨ *M. magnimamma*
schaeferi ⇨ *M. muehlenpfordtii*
scheidweileriana ⇨ *M. erythrosperma*
scheinvariana ⇨ *M. crinita*
schelhasei (= *schelhasii*) ⇨ *M. crinita*
schelhasei var. *lanuginosior*
- *Mammillaria schiedeana*
- *Mammillaria schiedeana* subsp. *dumetorum*
schiedeana subsp. *giselae* ⇨ *M. giselae*
schieliana ⇨ *M. picta*
schmerwitziana ?
schmerwitzii ?
schmollii ⇨ *M. discolor*
- *Mammillaria schumannii*
schwartzii ⇨ *M. coahuilensis*
- *Mammillaria schwarzii*
- *Mammillaria scrippsiana*
- *Mammillaria scrippsiana* subsp. *schumacheri*
scrippsiana var. *autlanensis*
scrippsiana var. *rooksbyana*
seegeri ⇨ *M. spinosissima*
seemanii ?
- *Mammillaria seideliana*
seidelii ?
seitziana ⇨ *M. compressa*
- *Mammillaria sempervivi*
sempervivi var. *caput-medusae*
sempervivi var. *laetevirens*
sempervivi var. *tetracantha*
- *Mammillaria senilis*
senilis var. *diguettii*
senkei ?
sericata ⇨ *M. erythrosperma*
setispina ⇨ *Cochemiea setispina*
setosa ⇨ *M. polythele*
severinii ?
- *Mammillaria sheldonii*
shurliana ⇨ *M. blossfeldiana*
silvatica ⇨ *M. nunezii*
simplex ⇨ *M. mammillaris*
- *Mammillaria sinforosensis*
- *Mammillaria sinistrohamata*
slevinii ⇨ *M. albicans*
soehlemannii ⇨ *M. columbiana*
solisii ⇨ *M. nunezii*
- *Mammillaria solisioides*
- *Mammillaria sonorensis*
sonorensis var. *brevispina*
sonorensis var. *maccartyi*
sororia ⇨ *M. heyderi*
speciosa ?
- *Mammillaria sphacelata*
- *Mammillaria sphacelata* subsp. *viperina*
- *Mammillaria sphaerica*
- *Mammillaria sphaerica* subsp. *paulii*
sphaerotricha ⇨ *M. candida*
sphaerotricha var. *rosea*
spinaurea ?
- *Mammillaria spinosissima*
- *Mammillaria spinosissima* subsp. *pilcayensis*
- *Mammillaria spinosissima* subsp. *tepoxtlana*
spinosissima var. *caesia*
spinosissima var. *castaneoides*
spinosissima var. *uhdeana*
spiraeformis ?
squarrosa ⇨ *M. compressa*
stampferi ⇨ *M. longiflora* subsp.
- *Mammillaria standleyi*
standleyi var. *robustispina*
stella-aurata ⇨ *M. elongata*
- *Mammillaria stella-de-tacubaya*
stellaris ⇨ *M. prolifera*
stellata ⇨ *M. prolifera*
stenocephala ⇨ *M. rhodantha*
straminea ⇨ *M. elongata*
strobilina ⇨ *M. karwinskiana*
stueberi ?
suaveolens ?
subangularis ?
subcrocea ⇨ *M. elongata*
subcrocea var. *intertexta*
subcurvata ?
subducta ⇨ *M. laui* subsp.
subdurispina ⇨ *M. polythele*
subpolyedra ?
subtetragona ⇨ *M. carnea*
subtilis ⇨ *M. pilispina*
subulifera ?
sulcoglandulifera ?
sulphurea ⇨ *M. rhodantha*
- *Mammillaria supertexta*
supertexta var. *leucotoma*
supraflumen ⇨ *M. nunezii*
- *Mammillaria surculosa*
swinglei ⇨ *M. sheldonii*
tacubayensis ⇨ *M. stella-de-tacubaya*
tamayonis ⇨ *M. columbiana* subsp.
- *Mammillaria tayloriorum*
tecta ?
tegelbergiana ⇨ *M. albilanata* subsp.
tenampensis ⇨ *M. sartorii*
tentaculata ⇨ *M. rhodantha*
tentaculata var. *conothele*
tentaculata var. *fulvispina*
tentaculata var. *rubra*
tenuis ⇨ *M. elongata*
tenuis var. *media*
tepexicensis ⇨ *M. longiflora* subsp.
tesopacensis ⇨ *M. sonorensis*
tesopacensis var. *papasquiarensis* ⇨ *M. grusonii*
tesopacensis var. *rubraflora*
tetracantha ⇨ *M. polythele*
tetracantha var. *galeotti*
tetracantha ⇨ *M. sempervivi*
- *Mammillaria tetrancistra*
texana ⇨ *M. prolifera*
texensis ⇨ *M. prolifera*
tezontle ⇨ *M. crinita*
- *Mammillaria theresae*
- *Mammillaria thornberi*
- *Mammillaria thornberi* subsp. *yaquensis*
tiiegeliana ⇨ *M. parkinsonii*
tinuvielae ⇨ *M. sonorensis*
tlalocii ⇨ *M. crucigera* subsp.
tolimensis ⇨ *M. compressa*
tolimensis var. *brevispina*
tolimensis var. *longispina*
tolimensis var. *subuncinata*
tomentosa ⇨ *M. spinosissima*
tomentosa var. *flava*
- *Mammillaria tonalensis*
triacantha ⇨ *M. compressa*
trichacantha ⇨ *M. nana*
trohartii ⇨ *M. magnimamma*
tropica ⇨ *M. karwinskiana*
uberiformis ⇨ *M. longimamma*
uberiformis var. *hexacentra*
uhdeana ?
umbrina ?
umbrina var. *roessingii*
- *Mammillaria uncinata*
uncinata var. *bihamana*
uncinata var. *biuncinata*
uncinata var. *rhodacantha*
uncinata var. *spinosior*
unihamata ⇨ *M. weingartiana*
uniseta ?
vagaspinga ⇨ *M. magnimamma*
valida ⇨ *M. melanocentra*
vallensis ⇨ *M. magnimamma*
variabilis ⇨ *M. crinita*
variaramamma ?
- *Mammillaria variaculeata*
vaupelii ⇨ *M. haagena*
venusta ⇨ *M. schumannii*
verhaertiana ⇨ *M. phitauiana*
verticealba ⇨ *M. rhodantha* subsp. *mccartenii*
- *Mammillaria vetula*
- *Mammillaria vetula* subsp. *gracilis*
- *Mammillaria vetula* subsp. *lacostei*
viereckii ⇨ *M. picta* subsp.
viereckii var. *brunispina*
viescens ⇨ *M. gasseriana*
villifera ⇨ *M. carnea*
villifera var. *aeruginosa*
villifera var. *carnea*
villifera var. *cirrosa*
viperina ⇨ *M. sphacelata* subsp.
virens ⇨ *M. karwinskiana*
virginis ⇨ *M. spinosissima*
viridiflora ⇨ *M. barbata*
viridis ⇨ *M. voburnensis*
viridula ?
- *Mammillaria voburnensis*
voburnensis subsp. *eichlamii*
- *Mammillaria vonwissiana*
vulpina ⇨ *M. spinosissima*
- *Mammillaria wagneriana*
waltheri ⇨ *M. heyderi*
webbiana ?
webbiana var. *longispina*
wegeneri ?
- *Mammillaria weingartiana*
- *Mammillaria wiesingeri*
- *Mammillaria wiesingeri* subsp. *apamensis*
wilcoxii ⇨ *M. wrightii*
wilcoxii var. *viridiflora* ⇨ *M. barbata*
wildiana ⇨ *M. crinita*
wildiana var. *compacta*
wildiana var. *rosea*
wildii ⇨ *M. crinita* ? *M. glochidiata* ?
wildii var. *compacta*
- *Mammillaria winterae*
- *Mammillaria winterae* subsp. *aramberri*
woburnensis ⇨ *M. voburnensis*
wohlschlageri ⇨ *M. lasiacantha* subsp. *hyalina*
woodsii ⇨ *M. hahniana*
- *Mammillaria wrightii*
- *Mammillaria wrightii* subsp. *wilcoxii*
wrightii var. *wolfii* ⇨ *M. wrightii*
wrightii var. *viridiflora* ⇨ *M. barbata*
wuthenauiana ⇨ *M. nunezii*
- *Mammillaria xaltiangiensis*
- *Mammillaria xaltiangiensis* subsp. *bambusiphila*
xanthina ⇨ *M. standleyi* ?
xanthotricha ?
- *Mammillaria xochipilli*
yaquensis ⇨ *M. thornberi* subsp.
yucatanensis ⇨ *M. colombiana* subsp.
zacatecasensis ⇨ *M. jaliscana* subsp.
zahniana ⇨ *M. winterae*
zagschwitzii ?
- *Mammillaria zeilmanniana*
- *Mammillaria zephyranthoides*
- *Mammillaria zephyranthoides* subsp. *heidiae*
zepnickii ?

zeyeriana ⇒ *M. grusonii* subsp.

zopilotensis ⇒ *M. guerreronis*

- *Mammillaria zuberera*

zuccariniana ⇒ *M. magnimamma*

Mammilloidya candida ⇒ *Mammillaria*

Mammilloidya candida subsp. *ortizrubiana*

Mammilloidya ortizrubiana ⇒ *Mammillaria candida*

Marenopuntia marenae ⇒ *Corynopuntia marenae*

Marginatocereus marginatus ⇒ *Lophocereus*

Marginatocereus marginatus var. *gemmatus*

Maritimocereus ⇒ *Loxanthocereus*

MARNIERA

- *Marniera chrysocardium*

macroptera ⇒ *Epiphyllum thomasianum*

macroptera var. *kinmnachii* ⇒ *Epiphyllum crenatum*

subsp. *kinmnachii*

MARSHALLOCEREUS

- *Marshallocereus aragonii*

- *Marshallocereus aragonii* subsp. *eichlamii*

thurberi ⇒ *Stenocereus*

thurberi var. *littoralis* ⇒ *Stenocereus*

MATUCANA

- *Matucana aurantiaca*

- *Matucana aurantiaca* subsp. *currundayensis*

- *Matucana aureiflora*

blancii ⇒ *M. haynei*

blancii var. *nigriarmata*

breviflora ⇒ *M. haynei*

calliantha ⇒ *M. krahni*

calocephala ⇒ *M. haynei*

calvescens ⇒ *M. aurantiaca*

celendinensis ⇒ *M. aureiflora*

cereoides ⇒ *M. haynei*

comacephala ⇒ *M. myriacantha*

crinifera ⇒ *M. haynei* subsp.

currundayensis ⇒ *M. aurantiaca* subsp.

elongata ⇒ *M. haynei*

- *Matucana formosa*

formosa var. *minor*

- *Matucana fruticosa*

- *Matucana hastifera*

- *Matucana haynei*

- *Matucana haynei* subsp. *crinifera*

- *Matucana haynei* subsp. *herzogiana*

- *Matucana haynei* subsp. *hystrix*

haynei subsp. *myriacantha* ⇒ *M. myriacantha*

haynei var. *erectipetala*

herzogiana ⇒ *M. haynei* subsp.

herzogiana var. *perplexa*

- *Matucana huagalensis*

humboldtii ⇒ *Borzicactus icosagonus* subsp.

hystrix ⇒ *M. haynei* subsp.

hystrix var. *atrispina*

hystrix var. *umadeavoides*

- *Matucana intertexta*

- *Matucana krahni*

- *Matucana madisoniorum*

megalantha ⇒ *M. haynei*

multicolor ⇒ *M. haynei*

- *Matucana myriacantha*

- *Matucana oreodoxa*

- *Matucana oreodoxa* subsp. *roseiflora*

pallarensis ⇒ *M. aurantiaca*

- *Matucana paucicostata*

- *Matucana paucicostata* subsp. *hoxeyi*

- *Matucana polzii*

- *Matucana pujupatii*

purpureoalba ⇒ *M. myriacantha*

- *Matucana rebutiflora*

roseoalba ⇒ *M. myriacantha*

- *Matucana ritteri* Buining

supertexta ⇒ *M. haynei*

- *Matucana tuberculata*

tuberculosa ⇒ *M. tuberculata*

variabilis ⇒ *M. haynei*

variabilis var. *fuscata*

- *Matucana weberbaueri*

weberbaueri var. *flammea*

winteri ⇒ *M. haynei*

yanganucensis ⇒ *M. haynei* subsp. *herzogiana*

yanganucensis var. *albispina*

yanganucensis var. *fuscispina*

yanganucensis var. *longistyla*

yanganucensis var. *parviflora*

yanganucensis var. *salmonea*

yanganucensis var. *suberecta*

Mediocactus

Mediocactus coccineus ⇒ *Selenicereus setaceus*

Mediocactus hahnianus ⇒ *Trichocereus hahnianus*

Mediocactus hassleri ⇒ *Selenicereus setaceus*

Mediocactus lindmanii ⇒ *Selenicereus setaceus*

Mediocactus megalanthus ⇒ *Hylocereus*

Mediocactus pomifer ⇒ *Hylocereus triangularis*

Mediocactus setaceus ⇒ *Selenicereus setaceus*

Mediolobivia

Mediolobivia atrovirens ⇒ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia auranitida ⇒ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia auranitida var. *flaviflora*

Mediolobivia auranitida var. *gracilis*

Mediolobivia aureiflora ⇒ *Aylostera*

Mediolobivia aureiflora var. *albisetata*

Mediolobivia aureiflora var. *boedekeriana*

Mediolobivia aureiflora var. *duursmaiana*

Mediolobivia aureiflora var. *rubelliflora*

Mediolobivia aureiflora var. *rubriflora*

Mediolobivia aureiflora var. *sarothroides*

Mediolobivia blossfeldii ⇒ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia blossfeldii var. *compactiflora*

Mediolobivia boedekeriana ⇒ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia brachyantha ⇒ *Aylostera steinmannii*

Mediolobivia brunescens ⇒ *Aylostera ritteri*

Mediolobivia carminata ⇒ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia christinae ⇒ *Aylostera steinmannii*

Mediolobivia colorea ⇒ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia columnaris ⇒ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia conoidea ⇒ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia conoidea var. *columnaris*

Mediolobivia costata ⇒ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia costata var. *brachyantha*

Mediolobivia costata var. *eucaliptana*

Mediolobivia digitiformis ⇒ *Aylostera pygmaea* ?

Mediolobivia duursmaiana ⇒ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia elegans ⇒ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia euanthema ⇒ *Aylostera (M.) einsteinii*

Mediolobivia euanthema var. *fricii*

Mediolobivia euanthema var. *oculata*

Mediolobivia euanthema var. *pygmaea* ⇒

Aylostera pygmaea

Mediolobivia euanthema var. *ritteri* ⇒ *Aylostera ritteri*

Mediolobivia eucaliptana ⇒ *Aylostera steinmannii*

Mediolobivia fuauixiana ⇒ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia haagei ⇒ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia haagei var. *atrovirens*

Mediolobivia haagei var. *digitiformis*

Mediolobivia haagei var. *flavovirens*

Mediolobivia haagei var. *orurensis*

Mediolobivia haagei var. *pectinata*

Mediolobivia haefneriana ⇒ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia hirsutissima ⇒ *Lobivia tiegeliana*

Mediolobivia ithyacantha ⇒ *Aylostera fiebrigii*

Mediolobivia kesselringiana ⇒ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia longiseta ⇒ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia neopygmaea ⇒ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia nigricans ⇒ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia orurensis ⇒ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia pectinata ⇒ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia pectinata var. *atrovirens*

Mediolobivia pectinata var. *digitiformis*

Mediolobivia pectinata var. *neosteinmannii*

Mediolobivia pectinata var. *orurensis*

Mediolobivia pygmaea ⇒ *Aylostera*

Mediolobivia pygmaea var. *flavovirens*

Mediolobivia ritteri ⇒ *Aylostera*

Mediolobivia ritteri var. *pilifera*

Mediolobivia rubelliflora ⇒ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia rubriflora ⇒ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia rubriflora var. *blossfeldii* ⇒ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia sarothroides ⇒ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia schmiedcheniana ⇒ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia schmiedcheniana var. *einsteinii*

Mediolobivia schmiedcheniana var. *karreri*

Mediolobivia schmiedcheniana var. *rubriviridis*

Mediolobivia schmiedcheniana var. *steineckeii*

Mediolobivia spiralisepala ?

Mediolobivia steinmannii ⇒ *Aylostera*

MELOCACTUS

acispinosus ⇒ *M. bahiensis*

actinacanthus ⇒ *M. matanzanus* subsp.

- *Melocactus acunae*

- *Melocactus acunae* subsp. *lagunaensis*

- *Melocactus alex-bragai*

amazonicus ?

amethystinus ⇒ *M. bahiensis* subsp.

ammotrophus ⇒ *M. bahiensis*

amoenus ⇒ *M. curvispinus* ?

amstutziae ⇒ *M. peruvianus*

- *Melocactus andinus*

- *Melocactus andinus* subsp. *hernandezii*

antonii ⇒ *M. intortus*

arcuatispinus ⇒ *M. zehntneri*

atrosanguineus ⇒ *M. intortus*

axiniphorus ⇒ *M. concinnus*

azulensis ⇒ *M. ernestii*

- *Melocactus azureus*

azureus subsp. *ferreophilus* ⇒ *M. ferreophilus*

azureus var. *krainzianus* ⇒ *M. krainzianus*

- *Melocactus bahiensis*

- *Melocactus bahiensis* subsp. *amethystinus*

barbarae ⇒ *M. macracanthus*

- *Melocactus bellavistensis*

- *Melocactus bellavistensis* subsp. *onychacanthus*

besleri ?

- *Melocactus borhidii*

bozsingianus ⇒ *M. macracanthus*

bradleyi ?

- *Melocactus braunii*

- *Melocactus brederooianus*

- *Melocactus broadwayi*

caesius ⇒ *M. curvispinus* subsp.

canescens ⇒ *M. zehntneri* subsp.

canescens var. *montaltoii*

- *Melocactus caroli-linnaei*

communis ⇒ *M. intortus*

- *Melocactus concinnus*

- *Melocactus conoideus*

coronatus ⇒ *M. intortus*

crassicostratus ⇒ *M. curvispinus*

crassispinus ?

cremnophilus ⇒ *M. oreas* subsp.

curvicornis ⇒ *M. zehntneri*

- *Melocactus curvispinus*

- *Melocactus curvispinus* subsp. *caesius*

- *Melocactus curvispinus* subsp. *dawsonii*

- *Melocactus curvispinus* subsp. *koolwijkianus*

- *Melocactus curvispinus* subsp. *saravianus*

dawsonii ⇒ *M. curvispinus* subsp.

- *Melocactus deinacanthus*

deinacanthus subsp. *florschuetzianus*

deinacanthus subsp.

- griseus* ⇨ *M. curvispinus*
 - *Melocactus guanensis*
 - *Melocactus guaricensis*
guatemalensis ⇨ *M. curvispinus*
guitartii ⇨ *M. curvispinus*
 - *Melocactus harlowii*
havanensis ?
helvolilanatus ⇨ *M. zehntneri*
hernandezii ⇨ *M. andinus* ssp.
hispaniolicus ⇨ *M. lemairei*
 - *Melocactus holguinensis*
huallancaensis ⇨ *M. peruvianus*
humilis ⇨ *M. curvispinus*
inclinatus ⇨ *M. macracanthos*
 - *Melocactus inconcinnus*
inconcinnus var. *brederooianus* ⇨ *M. brederooianus*
interpositus ⇨ *M. ernestii*
 - *Melocactus intortus*
 - *Melocactus intortus* subsp. *domingensis* (= *M. pedernalensis*)
intortus var. *antoni* ⇨ *M. intortus*
jakusii ⇨ *M. holguinensis*
jansenianus ⇨ *M. peruvianus*
 - *Melocactus krainzianus* (or *azureus* var. *krainzianus*)
lamarckii ?
langsorfii ?
 - *Melocactus lanssensianus*
lauri ⇨ *M. macracanthos*
lehmanni ⇨ *M. macracanthos*
 - *Melocactus lemairei*
lensselinkianus ⇨ *M. bahiensis*
 - *Melocactus levistatus*
lobelii ⇨ *M. curvispinus*
loboguerreroi ⇨ *M. curvispinus*
longicarpus ⇨ *M. ernestii* subsp.
longispinus ⇨ *M. ernestii*
 - *Melocactus macracanthos*
macrodiscus ⇨ *M. zehntneri*
macrodiscus var. *minor*
margaritaceus ⇨ *M. violaceus* subsp.
margaritaceus var. *disciformis* ⇨ *M. conoideus*
margaritaceus var. *salvadorensis* ⇨ *M. salvadorensis*
 - *Melocactus matanzanus*
maxonii ⇨ *M. curvispinus*
maxonii subsp. *sanctae-rosae*
 - *Melocactus mazelianus*
melocactoides ⇨ *M. violaceus*
melocactoides var. *itaipuassuensis*
melocactoides var. *natalensis*
melocactoides var. *violaceus*
meonacanthus ⇨ *M. violaceus*
microcephalus ⇨ *M. macracanthos*
miquelii ?
montanus ⇨ *M. ernestii* subsp. *longicarpus*
mulequensis ⇨ *M. ernestii*
multiceps ⇨ *M. ernestii*
 - *Melocactus nagy*
neomontanus ⇨ *M. ernestii* subsp. *longicarpus*
 - *Melocactus neryi*
nitidus ⇨ *M. ernestii*
oaxacensis ⇨ *M. curvispinus*
obtusipetalus ⇨ *M. curvispinus*
ocujalii ?
onychacanthus ⇨ *M. bellavistensis* subsp.
 - *Melocactus oreas*
 - *Melocactus oreas* subsp. *cremnophilus*
oreas fma. *erythracanthus*
oreas subsp. *bahiensis* ⇨ *M. bahiensis*
oreas subsp. *ernestii* ⇨ *M. ernestii*
oreas subsp. *rubrisaetosus*
oreas var. *azulensis* ⇨ *M. ernestii*
oreas var. *longispinus*
oreas var. *submunitis*
 - *Melocactus pachyacanthus*
 - *Melocactus pachyacanthus* subsp. *viridis*
 - *Melocactus paucispinus*
pedernalensis ⇨ *M. intortus* subsp. *domingensis*
pentacentrus ⇨ *M. violaceus*
 - *Melocactus perezassoi*
 - *Melocactus peruvianus*
peruvianus var. *amstutziae*
peruvianus var. *canetensis*
peruvianus var. *lurinensis*
 - *Melocactus pescaderensis*
portoricensis ?
 - *Melocactus praerupticola*
pruinus ⇨ *M. concinnus*
pruinus var. *concinus*
pyramidalis ⇨ *M. macracanthos*
 - *Melocactus radoczi*
robustispinus ⇨ *M. concinnus*
 - *Melocactus roraimensis*
rubrisaetosus ⇨ *M. oreas*
rubrispinus ⇨ *M. levistatus*
ruessii ⇨ *M. curvispinus*
ruessii subsp. *cintalapensis*
ruessii subsp. *maxonii*
ruessii subsp. *oaxacensis*
ruessii subsp. *sanctae-rosae*
 - *Melocactus salvadorensis*
 - *Melocactus saxicola*
 - *Melocactus schatzlii*
 - *Melocactus schatzlii* subsp. *chicamochoe*
schlumbergerianus ?
schulzianus ⇨ *M. neryi*
securituberculatus ⇨ *M. levistatus*
 - *Melocactus smithii*
 - *Melocactus stramineus*
trujilloensis ⇨ *M. peruvianus*
trujilloensis var. *schoenii*
uebelmannii ⇨ *M. levistatus*
unguispinus ⇨ *M. peruvianus*
 - *Melocactus violaceus*
 - *Melocactus violaceus* subsp. *margaritaceus*
violaceus subsp. *natalensis*
 - *Melocactus violaceus* subsp. *ritteri*
warasii ⇨ *M. levistatus*
 - *Melocactus x albicephalus*
x horridus
xanthacanthus ?
 - *Melocactus zehntneri*
 - *Melocactus zehntneri* subsp. *canescens*
zehntneri subsp. *robustispinus* ⇨ *M. concinnus*
zehntneri var. *ananas*
zehntneri var. *curvicornis*
zehntneri var. *viridis*
zuccarinii ⇨ *M. macracanthos*
Meyeroactus
Meyeroactus horizontalonius ⇨ *Echinocactus*
Meyeroactus horizontalonius subsp. *nicholii*
MICRANTHOCEREUS
 - *Micranthocereus albicephalus*
aureispinus ⇨ *M. albicephalus*
 - *Micranthocereus auriazureus*
densiflorus ⇨ *M. flaviflorus*
dolichospermaticus ⇨ *Siccobaccatus*
estevesii ⇨ *Siccobaccatus*
 - *Micranthocereus flaviflorus*
 - *Micranthocereus flaviflorus* subsp. *alvinii*
flaviflorus subsp. *densiflorus*
flaviflorus var. *ilianus*
haematocarpus ⇨ *M. purpureus*
 - *Micranthocereus hofackerianus*
lehmannianus ⇨ *M. purpureus*
monteazulensis ⇨ *M. albicephalus*
 - *Micranthocereus oliveirae*
 - *Micranthocereus polyanthus*
polyanthus subsp. *alvinii* ⇨ *M. flaviflorus* subsp.
 - *Micranthocereus purpureus* (non *Coleocephalocereus*)
ruficeps ⇨ *M. purpureus*
 - *Micranthocereus streckeri*
uilianus ⇨ *M. flaviflorus*
 - *Micranthocereus violaciflorus*
MICROPUNTIA
 - *Micropuntia barkleyana*
 - *Micropuntia brachyrhopalica*
gracilicylindrica ⇨ *M. pulchella*
 - *Micropuntia pulchella*
 - *Micropuntia pygmaea*
spectatissima ⇨ *M. pulchella*
 - *Micropuntia tuberculosirhopalica*
 - *Micropuntia wiegandii*
Microspermia maassii ⇨ *Boliviacactus*
Microspermia nivosa ⇨ *Parodia*
Microspermia sanagasta ⇨ *Parodia*
Microspermia sanguiniflora ⇨ *Parodia*
Microspermia sanguiniflora var. *violacea* ⇨ *Parodia*
MILA
albisaetacens ⇨ *M. caespitosa*
alboareolata ⇨ *M. caespitosa*
breviseta ⇨ *M. caespitosa*
 - *Mila caespitosa*
 - *Mila caespitosa* subsp. *nealeana*
 - *Mila caespitosa* subsp. *pugionifera*
cereoides ⇨ *M. caespitosa*
colorea ⇨ *M. caespitosa*
densiseta ⇨ *M. caespitosa*
fortalezensis ⇨ *M. caespitosa*
kubeana ⇨ *M. caespitosa*
lurinensis ⇨ *M. caespitosa*
nealeana ⇨ *M. caespitosa* subsp.
nealeana var. *tenuior* ⇨ *M. caespitosa*
pugionifera ⇨ *M. caespitosa* subsp.
sublanata ⇨ *M. caespitosa*
sublanata var. *pallidior* ⇨ *M. caespitosa*
MIQUELIOPUNTIA
 - *Miqueliopuntia miquelii*
Mirabella albicaulis ⇨ *Cereus albicaulis*
Mirabella minensis ⇨ *Cereus mirabella*
MITROCEREUS
chrysomallus ⇨ *Backebergia militaris*
columna-trajani ⇨ *Cephalocereus columna-trajani*
 - *Mitrocereus fulviceps*
militaris ⇨ *Backebergia militaris*
ruficeps ⇨ *Neobuxbaumia macrocephala*
MONVILLEA
adelmarii ⇨ *Monvillea phatnosperma* subsp.
albicaulis ⇨ *Cereus albicaulis*
alticostata ⇨ *Praecereus euchlorus*
amazonica ⇨ *Praecereus euchlorus* subsp.
anisitsii ⇨ *M. spegazzinii*
apoloensis ⇨ *Praecereus euchlorus*
balliviani ⇨ *Praecereus euchlorus*
brittoniana ⇨ *Praecereus euchlorus*
calliantha ?
campinensis ⇨ *Praecereus euchlorus*
 - *Monvillea cavendishii*
chacoana ⇨ *Monvillea phatnosperma*
diffusa ⇨ *Praecereus euchlorus* subsp.
ebenacantha ⇨ *M. spegazzinii*
 - *Monvillea estevesii* (ex *Cereus estevesii*)
euchlora ⇨ *Praecereus euchlorus*
haageana ⇨ *Praecereus euchlorus*
insularis ⇨ *Cereus insularis*
jaenensis ⇨ *Praecereus euchlorus* subsp.
jaenensis var. *paucispina*
 - *Monvillea krapovickiana*
kroenleinii ⇨ *M. phatnosperma* subsp.
lauterbachii ⇨ *Praecereus euchlorus*
leucantha ⇨ *Praecereus euchlorus*
lindenweigiiana ⇨ *M. spegazzinii*
maritima ⇨ *Praecereus euchlorus*
maritima var. *spinosior*
minensis ⇨ *Cereus mirabella*
parapetiensis ⇨ *M. phatnosperma*
paxtoniana ⇨ *M. phatnosperma*
 - *Monvillea phatnosperma*
 - *Monvillea phatnosperma* subsp. *adelmarii*
 - *Monvillea phatnosperma* subsp. *kroenleinii*
piedadensis ⇨ *Praecereus euchlorus*
pugionifera ⇨ *Praecereus euchlorus*
rhodoleucantha ⇨ *M. phatnosperma*
 - *Monvillea saddiana*
saxicola ⇨ *M. phatnosperma*
smithiana ⇨ *Praecereus euchlorus*
 - *Monvillea spegazzinii*
MORANGAYA
 - *Morangaya pensilis*
Morawetzia

Morawetzia doelziana ⇨ **Oreocereus doelzianus**
Morawetzia doelziana var. calva

Morawetzia sericata ⇨ **Oreocereus doelzianus**
Morawetzia varicolor ⇨ **Oreocereus leucotrichus**

MYRTILLOCACTUS

chende ⇨ **Polaskia**

chichipe ⇨ **Polaskia**

chiotilla ⇨ **Escontria**

- **Myrtillocactus cochal**

- **Myrtillocactus eichlamii**

- **Myrtillocactus geometrizans**

geometrizans var. cochal ⇨ **M. cochal**

geometrizans var. grandiareolatus

geometrizans var. minima

geometrizans var. pugionifer

grandiareolatus ⇨ **M. geometrizans**

pugionifer ⇨ **M. geometrizans**

- **Myrtillocactus schenckii**

Navajoa

Navajoa fickeisenii ⇨ **P. peeblesianus** subsp.

fickeiseniorum

Navajoa peeblesiana ⇨ **P. peeblesianus**

Navajoa peeblesiana subsp. fickeisenii ⇨ **P.**

peeblesianus subsp. **fickeiseniorum**

peeblesiana ssp. menzelii = **P. peeblesianus**

Neoabbotia

Neoabbotia grantiana ⇨ **Leptocereus grantianus**

Neoabbotia paniculata ⇨ **Leptocereus paniculatus**

Neoabbotia paniculata var. humbertii

NEOBESSEYA

- **Neobesseya abdita** (ex *Escobaria abdita*)

asperispina ⇨ **N. missouriensis** subsp.

- **Neobesseya cubensis**

- **Neobesseya dasyacantha**

- **Neobesseya dasyacantha** subsp. **chaffeyi**

- **Neobesseya duncanii**

- **Neobesseya emskoetteriana**

- **Neobesseya lloydii**

macdougallii ⇨ **Ortegocactus**

- **Neobesseya minima**

- **Neobesseya missouriensis**

- **Neobesseya missouriensis** subsp. **asperispina**

muehlbaueriana ⇨ **N. emskoetteriana**

notesteinii ⇨ **N. missouriensis**

odorata ⇨ **Cumarinia**

- **Neobesseya robbinsorum** (ex *Cochiseia*)

roseiflora ⇨ **N. missouriensis**

similis ⇨ **N. missouriensis**

- **Neobesseya zilziana**

wissmannii ⇨ **N. missouriensis**

Neobinghamia climaxantha ⇨ **X Haagespostoa**

Neobinghamia climaxantha var. armata

Neobinghamia climaxantha var. lurinensis

Neobinghamia climaxantha var. subfusciflora

Neobinghamia mirabilis ⇨ **X Haagespostoa**

Neobinghamia multiareolata ⇨ **X Haagespostoa**

Neobinghamia multiareolata var. superba

Neobinghamia villigera ⇨ **X Haagespostoa**

NEOBUXBAUMIA

- **Neobuxbaumia euphorbioides**

laui ⇨ **N. sanchez-mejoradae**

- **Neobuxbaumia macrocephala**

- **Neobuxbaumia mezcalaensis**

mezcalensis var. multiareolata

mezcalensis var. robusta

multiareolata ⇨ **N. mezcalaensis**

- **Neobuxbaumia polylopha**

- **Neobuxbaumia sanchezmejoradae** (= *N. laui*)

- **Neobuxbaumia scoparia**

- **Neobuxbaumia squamulosa**

- **Neobuxbaumia tetetzo**

tetetzo var. nuda

Neocardenasia

Neocardenasia herzogiana ⇨ **Neoraimondia**

Neochilenia aerocarpa ⇨ **Neoporteria napina**

Neochilenia aerocarpa var. fulva

Neochilenia ambigua ⇨ **Copiapoa** ?

Neochilenia andreaeana ⇨ **Neoporteria strausiana**

Neochilenia aricensis ⇨ **Neoporteria recondita**

Neochilenia aspillagae ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia atra ⇨ **Neoporteria odieri**

Neochilenia calderana ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia carneoflora ⇨ **Neoporteria odieri**

Neochilenia chilensis ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia chorosensis ⇨ **Neoporteria heinrichiana**

Neochilenia confinis ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia deherdtiana ⇨ **Neoporteria heinrichiana**

Neochilenia dimorpha ⇨ **Neoporteria curvispina**

Neochilenia duripulpa ⇨ **Neoporteria napina**

Neochilenia eriocephala ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia eriosyzoides ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia esmeraldana ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia floccosa ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia fobeana ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia fusca ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia glabrescens ?

Neochilenia glaucescens ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia gracilis ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia hankeana ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia hankeana var. minor

Neochilenia hankeana var. taltalensis

Neochilenia huascensis ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia hypogaea ⇨ **Copiapoa**

Neochilenia imitans ⇨ **Neoporteria napina**

Neochilenia intermedia ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia iquiquensis ⇨ **Islaya**

Neochilenia jussieui ⇨ **Neoporteria curvispina**

Neochilenia krausii ⇨ **Neoporteria odieri**

Neochilenia kunzei ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia lembckeii ⇨ **Neoporteria napina**

Neochilenia malleolata ⇨ **Neoporteria odieri**

Neochilenia mebbesii ?

Neochilenia mitis ⇨ **Neoporteria napina**

Neochilenia monte-amargensis ⇨ **Neoporteria odieri**

Neochilenia napina ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia napina var. mitis

Neochilenia napina var. spinosior

Neochilenia neofusca ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia neoreichei ⇨ **Neoporteria napina**

Neochilenia nigricans ⇨ **Neoporteria curvispina**

Neochilenia nigriscoparia ⇨ **Neoporteria crispa**

Neochilenia occulta ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia odieri ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia odieri var. mebbesii

Neochilenia odoriflora ⇨ **Neoporteria curvispina**

Neochilenia paucicostata ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia paucicostata var. viridis

Neochilenia pillispina ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia pseudoreichei ⇨ **Neoporteria odieri**

Neochilenia pulchella ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia pygmaea ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia recondita ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia reichei ⇨ **Neoporteria odieri**

Neochilenia residua ⇨ **Neoporteria recondita**

Neochilenia robusta ⇨ **Neoporteria curvispina**

Neochilenia robusta var. vegasana

Neochilenia rostrata ⇨ **Neoporteria subgibbosa**

Neochilenia rupicola ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia scoparia ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia setosiflora ⇨ **Neoporteria heinrichiana**

Neochilenia setosiflora var. intermedia

Neochilenia simulans ⇨ **Neoporteria heinrichiana**

Neochilenia taltalensis ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia tenebrica ⇨ **Neoporteria napina**

Neochilenia totalensis ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia transitensis ⇨ **Neoporteria kunzei**

Neochilenia wapichensis ⇨ **Neoporteria heinrichiana**

Neochilenia wagenknechtii ⇨ **Neoporteria heinrichiana**

Neodawsonia

Neodawsonia apicicephalum ⇨ **Cephalocereus**

Neodawsonia guingolensis ⇨ **Cephalocereus**

apicicephalum

Neodawsonia nana ⇨ **Cephalocereus apicicephalum**

Neodawsonia nizardensis ⇨ **Cephalocereus**

Neodawsonia totalensis ⇨ **Cephalocereus**

NEOLLOYDIA

beguinii ⇨ **Rapicactus**

ceratites ⇨ **Neolloydia conoidea**

clavata ⇨ **Coryphantha**

- **Neolloydia conoidea**

cubensis ⇨ **Neobesseya**

durangensis ⇨ **Echinomastus durangensis**

erectocentra ⇨ **Echinomastus erectocentrus**

erectocentra var. acunensis

gautii ? ⇨ **Echinomastus** ?

gielsdorfiana ⇨ **Turbincarpus gelsdorfianus**

glassii ⇨ **Rapicactus beguinii**

grandiflora ⇨ **Neolloydia conoidea**

hoferi ⇨ **Turbincarpus**

horripila ⇨ **Turbincarpus**

- **Neolloydia inexpectata**

intertexta ⇨ **Echinomastus**

johnsonii ⇨ **Echinomastus**

knuthiana ⇨ **Turbincarpus saueri**

krainziana ⇨ **Turbincarpus pseudomacrochele** subsp.

laui ⇨ **Turbincarpus**

lophophoroides ⇨ **Turbincarpus**

macdowellii ⇨ **Thelocactus**

mandragora ⇨ **Rapicactus**

mariposensis ⇨ **Echinomastus**

- **Neolloydia matehualensis**

odorata ⇨ **Cumarinia**

orcuttii ⇨ **Escobaria sneedii** subsp.

pillispina ⇨ **Mammillaria**

pseudomacrochele ⇨ **Turbincarpus**

pseudopectinata ⇨ **Turbincarpus pseudopectinatus**

pulleineana ⇨ **Coryphantha**

roseana ⇨ **Acharagma roseanum**

saueri ⇨ **Turbincarpus**

schmiedickeana ⇨ **Turbincarpus schmiedickeanus**

schmiedickeana var. flaviflora

schmiedickeana var. gracilis

schmiedickeana var. klinkeriana

schmiedickeana var. macrochele

schmiedickeana var. schwarzii

schmiedickeanus var. dickinsoniae

smithii ⇨ **Thelocactus conothelos**

smithii var. beguinii ⇨ **Rapicactus beguinii**

subterranea ⇨ **Rapicactus subterraneus**

subterranea var. zaragozae ⇨ **Rapicactus zaragozae**

texensis ⇨ **Neolloydia conoidea**

unguispina ⇨ **Echinomastus unguispinus**

valdeziana ⇨ **Turbincarpus valdezianus**

viereckii ⇨ **Turbincarpus**

viereckii var. major

warnockii ⇨ **Echinomastus**

NEOPIERIA

H = ex *Horridocactus* ;

P = ex *Pyrrhocactus* ;

T = ex *Thelocephala*.

acutissima ⇨ **N. subgibbosa**

ambigua ⇨ **Copiapoa** ?

andreaeana ⇨ **N. strausiana**

aricensis ⇨ **N. recondita**

aricensis var. floribunda

aricensis var. saxifraga

armata ⇨ **N. curvispina**

- **Neoporteria (H.) aspillagae**

atrispinosa ⇨ **N. villosa**

- **Neoporteria (P.) atroviridis**

backebergii ⇨ **N. strausiana**

bicolor ⇨ **Islaya islayensis**

- **Neoporteria (P.) bulbocalyx**

- **Neoporteria (H.) calderana**

- **Neoporteria (P.) caligophila**

carrizalensis ⇨ **N. crispa**

castanea ⇨ **N. subgibbosa**

castanea var. tunensis

castaneoides ⇨ **N. subgibbosa**

catamarcensis ⇨ **N. strausiana**

cephalophora ⇨ **N. villosa**

- **Neoporteria (H.) chilensis**

chilensis var. confinis ⇨ **N. confinis**

choapensis ⇨ **N. curvispina**

chorosensis ⇨ **N. heinrichiana**

- **Neoporteria clavata**

- *Neoporteria coimasensis*
- *Neoporteria (H.) confinis*
- *Neoporteria (H.) crispa*
- *Neoporteria (H.) curvispina*
curvispina var. *aconcaguensis*
curvispina var. *andicola*
curvispina var. *engleri* ⇒ *N. engleri*
curvispina var. *garaventae*
curvispina var. *grandiflora*
curvispina var. *lissocarpa*
curvispina var. *marksiana*
curvispina var. *vallenarensis* ⇒ *N. subgibbosa*
deherdtiana ⇒ *N. heinrichiana*
dimorpha ⇒ *N. heinrichiana*
dubia ⇒ *N. bulbocalyx*
ebenacantha ⇒ *N. taltalensis*
- *Neoporteria (P.) echinus*
- *Neoporteria (H.) engleri*
engleri var. *kraussii* ⇒ *N. odieri*
eriocephala ⇒ *N. taltalensis*
- *Neoporteria (H.) eriosyzoides*
- *Neoporteria (T.) esmeraldana*
exsculpta ⇒ *N. subgibbosa*
- *Neoporteria (P.) floccosa*
fobeana ?
fusca ⇒ *N. taltalensis* ?
- *Neoporteria (H.) garaventae*
gerocephala ⇒ *N. senilis*
hankeana ⇒ *N. taltalensis* ?
- *Neoporteria (H.) heinrichiana*
heteracantha ⇒ *N. subgibbosa*
horrida ⇒ *Neoporteria curvispina*
horrida var. *armata*
horrida var. *aspillagae* ⇒ *N. aspillagae*
horrida var. *coliguayensis*
horrida var. *limariensis*
horrida var. *odoriflora*
- *Neoporteria (H.) huascensis*
intermedia ⇒ *N. heinrichiana*? *taltalensis*?
intermedia var. *calderana* ⇒ *N. calderana*
intermedia var. *pilisipina*
intermedia var. *scoparia*
iquiquensis ⇒ *Islaya*
islayensis ⇒ *Islaya*
jussieui ⇒ *N. curvispina*
jussieui var. *chaniarensis*
jussieui var. *chorosensis*
jussieui var. *dimorpha*
jussieui var. *setosiflora*
jussieui var. *tropichensis*
kesselringiana ⇒ *N. curvispina*
krainziana ⇒ *Islaya islayensis*
- *Neoporteria kunzei*
kunzei var. *confinis* ⇒ *N. confinis*
laniceps ⇒ *N. villosa*
limariensis ⇒ *N. curvispina*
lindleyi ⇒ *Islaya islayensis*
littoralis ⇒ *N. subgibbosa*
mammillarioides ⇒ *N. subgibbosa*
- *Neoporteria (H) marksiana*
- *Neoporteria (P.) meglilii*
melanacantha ⇒ *N. villicumensis*
microsperma ⇒ *N. subgibbosa*
monte-amargensis ⇒ *N. odieri*
multicolor ⇒ *N. senilis*
- *Neoporteria (T.) napina*
napina var. *aerocarpa*
napina var. *duripulpa*
napina var. *fankhauseri*
napina var. *fulva*
napina var. *lembckei*
napina var. *mitis*
napina var. *spiniosior*
neohankeana ⇒ *N. taltalensis* ?
nidus ⇒ *N. senilis*
nidus var. *coimasensis* ⇒ *N. coimasensis*
nidus var. *gerocephala* ⇒ *N. senilis*
nidus var. *multicolor* ⇒ *N. senilis*
nidus var. *senilis* ⇒ *N. senilis*
nigricans ⇒ *N. curvispina*
- *Neoporteria nigrihorrida*
nigrihorrida var. *crassispina*
nigrihorrida var. *major*
nigrihorrida var. *minor*
- *Neoporteria (H.) occulta*
- *Neoporteria (T.) odieri*
odieri var. *kraussii* ⇒ *Neoporteria curvispina* ?
odieri var. *longirapa*
odieri var. *malleolata*
odieri var. *mebbsii*
odieri var. *monte-amargensis*
odieri var. *weisseri*
odoriflora ⇒ *Neoporteria curvispina*
omasensis ⇒ *Islaya*
- *Neoporteria (H.) paucicostata*
pilisipina ⇒ *N. taltalensis*
polyraphis ⇒ *N. villosa*
pulchella ⇒ *Copiapoa calderana* non *Neochilenia*
rapifera ⇒ *N. subgibbosa*
- *Neoporteria (H.) recondita*
recondita var. *residua*
recondita var. *vexata*
reichei ⇒ *N. odieri*
reichei fma. *solitaria*
reichei var. *aerocarpa* ⇒ *N. napina*
reichei var. *malleolata*
residua ⇒ *N. recondita*
ritteri ⇒ *N. heinrichiana*
robusta ⇒ *N. senilis*
rupicola ⇒ *N. taltalensis*
sanjuanensis ⇒ *N. strausiana*
scoparia ⇒ *N. taltalensis*
- *Neoporteria senilis*
setiflora ⇒ *N. strausiana*
setosiflora ⇒ *N. heinrichiana*
- *Neoporteria (H.) simulans*
- *Neoporteria sociabilis*
sociabilis var. *napina*
- *Neoporteria (P.) strausiana*
subaiana ⇒ *N. garaventae*
subcylindrica ⇒ *N. subgibbosa*
- *Neoporteria subgibbosa*
subgibbosa fma. *littoralis*
- *Neoporteria (H.) taltalensis*
taltalensis var. *transiens*
- *Neoporteria (P.) totoralensis*
totalensis var. *carrizalensis* ⇒ *N. crispa*
transiens ⇒ *N. taltalensis*
transitensis ⇒ *N. kunzei*
tuberisulcata ⇒ *N. curvispina*
tuberisulcata var. *armata*
tuberisulcata var. *atroviridis*
tuberisulcata var. *vegasana*
- *Neoporteria (P.) umadeave*
vallenarensis ⇒ *N. subgibbosa*
- *Neoporteria (P.) villicumensis*
- *Neoporteria villosa*
villosa var. *laniceps*
villosa var. *polyraphis*
volliana ⇒ *N. strausiana*
- *Neoporteria wagenknechtii*
wagenknechtii var. *napina*
woutersiana ⇒ *N. taltalensis*
NEORAIMONDIA
- *Neoraimondia arequipensis*
arequipensis var. *aticensis*
- *Neoraimondia arequipensis* subsp. *gigantea*
arequipensis var. *rhodantha*
arequipensis var. *riomajensis*
- *Neoraimondia arequipensis* subsp. *roseiflora*
aticensis ⇒ *N. arequipensis*
gigantea ⇒ *N. arequipensis* subsp.
gigantea var. *saniensis*
- *Neoraimondia herzogiana*
macrostibas ⇒ *N. arequipensis*
macrostibas var. *gigantea*
macrostibas var. *roseiflora*
peruviana ⇒ *N. arequipensis*
roseiflora ⇒ *N. arequipensis* subsp.
NEOWERDERMANNIA
- *Neowerdermannia chilensis*
- *Neowerdermannia chilensis* subsp. *peruviana*
chilensis var. *putrensis*
peruviana ⇒ *N. chilensis* subsp.
- *Neowerdermannia vorwerkii*
vorwerkii var. *erectispina*
vorwerkii var. *gielsdorffiana*
Nopalea
Nopalea auberi ⇒ *Opuntia*
Nopalea cochenillifera ⇒ *Opuntia*
Nopalea dejecta ⇒ *Opuntia*
Nopalea escuintlensis ⇒ *Opuntia*
Nopalea gaumeri ⇒ *Opuntia*
Nopalea guatemalensis ⇒ *Opuntia velizii*
Nopalea inaperta ⇒ *Opuntia*
Nopalea karwinskiana ⇒ *Opuntia*
Nopalea lutea ⇒ *Opuntia*
Nopalea moniliformis ⇒ *Consolea*
Nopalea nuda ⇒ *Opuntia*
Nopalxochia
Nopalxochia ackermannii ⇒ *Disocactus*
Nopalxochia ackermannii var. *conzattianum*
Nopalxochia conzattianum ⇒ *Disocactus*
Nopalxochia horichii ⇒ *Pseudorhypsalis acuminata*
Nopalxochia macdougallii ⇒ *Disocactus*
Nopalxochia phyllanthoides ⇒ *Disocactus*
Nopalxochia X capelleana
Normanbokea
Normanbokea pseudoplectinata ⇒ *Turbinicarpus*
Normanbokea valdeziana ⇒ *Turbinicarpus*
NOTOCACTUS
acuatus ⇒ *Wigginsia erinacea*
acutus ⇒ *N. ottonis*
agnetae ⇒ *N. concinnus* subsp.
alacriportanus ⇒ *Brasiliparodia alacriportana*
- *Notocactus allosiphon*
ampliocostatus ⇒ *Eriocephalia schumanniana*
apricus ⇒ *N. concinnus*
arachnites ⇒ *N. uebelmannianus*
araneolarius ?
arechavaletae ⇒ *Wigginsia*
arechavaletae var. *horstii*
- *Notocactus arnostianus*
blaauwianus ⇒ *N. concinnus*
blaauwianus var. *enormis*
bommeljei ⇒ *N. tabularis* subsp.
brederooianus ⇒ *N. tabularis*
brevihamatus ⇒ *Brasiliparodia alacriportana*
buenekeri ⇒ *Brasiliparodia alacriportana*
- *Notocactus buiningii*
caespitosus ⇒ *N. concinnus*
calvescens ⇒ *Wigginsia turbinata* subsp.
campestrensis ⇒ *N. oxycostatus*
- *Notocactus carambeliensis*
catarinensis ⇒ *Brasiliparodia alacriportana*
claviceps ⇒ *Eriocephalia*
concinnoideus ⇒ *N. concinnus*
- *Notocactus concinnus*
- *Notocactus concinnus* subsp. *agnetae*
- *Notocactus concinnus* subsp. *multicostatus*
concinus var. *joadii*
corynodes ⇒ *Wigginsia sellowii*
courantii ⇒ *Wigginsia sellowii*
- *Notocactus crassigibbus*
cristatoideus ⇒ *N. mammulosus*
curvispinus ⇒ *N. ottonis*
elachisanthus ⇒ *Acanthocephala haselbergii*
eremiticus ⇒ *N. concinnus*
erinaceus ⇒ *Wigginsia erinacea*
erubescens ⇒ *N. schlosseri*
erythracanthus ⇒ *N. mammulosus* subsp.
eugeniae ⇒ *N. mammulosus* subsp.
eurypleurus ⇒ *N. oxycostatus*
ferrugineus ⇒ *N. werdermannianus*
floricomus ⇒ *N. mammulosus*
floricomus var. *flavispinus*
floricomus var. *rubrispinus*
floricomus var. *spiniosissimus*
floricomus var. *velenovskii*
fricii ⇒ *Wigginsia sellowii*

- *Notocactus fuscus*
- *Notocactus gauchus*
gibberulus ⇒ *N. concinnus*
glaucinus ⇒ *N. oxycostatus*
glaucinus var. *gracilis*
glomeratus ⇒ *N. rudibuenekeri*
gracilis ⇒ *N. oxycostata*
graessneri ⇒ *Acanthocephala*
grandiensis ⇒ *N. ottonis*
grossei ⇒ *Eriocephala nigrispina*
guttierrezii ⇒ *N. mueller-melchersii* subsp.
harmonianus ⇒ *N. oxycostatus*
haselbergii ⇒ *Acanthocephala*
- *Notocactus herteri*
- *Notocactus herteri* subsp. *roseoluteus*
- *Notocactus horstii*
hypocrateriformis ⇒ *N. mammulosus*
ibicuiensis ⇒ *N. oxycostatus*
incomptus ⇒ *N. oxycostatus*
joadii ⇒ *N. concinnus*
laetivirens ⇒ *N. muricatus*
langsdorfii ⇒ *Wigginsia*
leninghausii ⇒ *Eriocephala leninghausii*
leprosororum ⇒ *Wigginsia langsdorfii*
leucocarpus ⇒ *Wigginsia sellowii*
- *Notocactus linkii*
longispinus ⇒ *Wigginsia langsdorfii*
macambarensis ⇒ *N. mammulosus*
macracanthus ⇒ *Wigginsia sellowii*
macrogonus ⇒ *Wigginsia sellowii*
magnificus ⇒ *Eriocephala magnifica*
maldonadensis ⇒ *Wigginsia arechavaletae*
- *Notocactus mammulosus*
- *Notocactus mammulosus* subsp. *brasiliensis*
- *Notocactus mammulosus* subsp. *erythracanthus*
- *Notocactus mammulosus* subsp. *eugeniae*
mammulosus var. *pampeanus*
mammulosus var. *submammulosus*
megalanthus ⇒ *N. mammulosus*
megapotamicus ⇒ *N. linkii*
memoralis ⇒ *N. werdermannianus*
meonacanthus ⇒ *N. crassigibbus*
miniatispinus ⇒ *N. oxycostatus*
minimus ⇒ *N. tenuicylindricus*
minusculus ⇒ *N. oxycostatus*
- *Notocactus mueller-melchersii*
- *Notocactus mueller-melchersii* subsp. *gutierrezii*
- *Notocactus mueller-melchersii* subsp. *winkleri*
mueller-melchersii var. *gracilispinus*
mueller-moelleri ⇒ *N. mammulosus*
multicostatus ⇒ *N. concinnus*
- *Notocactus muricatus*
neoarechavaletae ⇒ *Wigginsia arechavaletae*
- *Notocactus neobuenekeri*
neohorstii ⇒ *Wigginsia horstii*
nigrispinus ⇒ *Eriocephala nigrispina*
olimarensis ⇒ *N. ottonis*
orthacanthus ⇒ *N. mammulosus*
- *Notocactus ottonis*
ottonis var. *albispinus*
ottonis var. *brasiliensis* ⇒ *N. linkii*
ottonis var. *elegans*
ottonis var. *linkii* ⇒ *N. linkii*
ottonis var. *megapotamicus*
ottonis var. *multiflorus* ⇒ *N. linkii*
ottonis var. *nigrispinus*
ottonis var. *paraguayensis*
ottonis var. *schuldtii*
ottonis var. *stenogonus*
ottonis var. *tenuispinus*
ottonis var. *tortuosus*
ottonis var. *uruguayus*
ottonis var. *venluianus*
ottonis var. *villa-velhensis*
- *Notocactus oxycostatus*
pampeanus ⇒ *N. mammulosus*
patagonicus ⇒ *Austrocactus bertinii*
pauciareolatus ⇒ *Wigginsia sellowii*
paulus ⇒ *N. mammulosus*
permutatus ⇒ *N. mueller-melchersii*

polyacanthus ⇒ *Wigginsia langsdorfii*
prolifera ⇒ *Wigginsia langsdorfii*
pseudoherteri ⇒ *N. herteri*
pulvinatus ⇒ *Wigginsia langsdorfii*
purpureus ⇒ *N. horstii*
- *Notocactus rauschii*
rechenis ⇒ *Brasiliparodia*
ritterianus ⇒ *N. mammulosus*
roseiflorus ⇒ *N. rutilans*
roseoluteus ⇒ *N. herteri* subsp.
rubricostatus ⇒ *Wigginsia sellowii*
rubriflorus ⇒ *N. herteri*
rubrigemmatas ⇒ *N. concinnus*
rubropedatus ⇒ *N. ottonis*
- *Notocactus rudibuenekeri*
ruoffii ⇒ *N. ottonis*
- *Notocactus rutilans*
- *Notocactus rutilans* subsp. *veenianus*
schaeferianus ⇒ *Wigginsia turbinata*
- *Notocactus schlosseri*
schumannianus ⇒ *Eriocephala schumanniana*
schumannianus subsp. *nigrispinus* ⇒ *Eriocephala nigrispina*
- *Notocactus scopa*
- *Notocactus scopa* subsp. *marchesii*
- *Notocactus scopa* subsp. *succineus*
scopa var. *daenikerianus*
scopa var. *glauzerianus*
scopa var. *ramosus*
securituberculatus ⇒ *N. oxycostatus*
securituberculatus var. *miniatispinus*
sellowii ⇒ *Wigginsia*
sessiliflorus ⇒ *Wigginsia sellowii*
soldtianus ⇒ *N. scopa*
stegmannii ⇒ *Wigginsia sellowii*
- *Notocactus stockingeri*
submammulosus ⇒ *N. mammulosus*
submammulosus var. *pampeanus* ⇒ *N. mammulosus*
succineus ⇒ *N. scopa*
- *Notocactus tabularis*
- *Notocactus tabularis* subsp. *bommeljei*
- *Notocactus tenuicylindricus*
tenuispinus ⇒ *N. ottonis*
tephracanthus ⇒ *Wigginsia tephracantha*
tetracanthus ⇒ *Wigginsia turbinata*
turbinatus ⇒ *Wigginsia turbinata*
- *Notocactus tureckianus*
- *Notocactus uebelmannianus*
- *Notocactus uebelmannianus* subsp. *pleiocephalus*
uruguayus ⇒ *N. ottonis*
- *Notocactus vanvietii*
veenianus ⇒ *N. rutilans* subsp.
velenovskii ⇒ *N. mammulosus*
villa-velhensis ⇒ *N. carambeiensis*
vorwerkianus ⇒ *Wigginsia vorwerkiana*
warasii ⇒ *Eriocephala warasii*
- *Notocactus werdermannianus*
winkleri ⇒ *N. mueller-melchersii* subsp.
NYCTOCEREUS
castellanosii ⇒ *Nyctocereus serpentinus*
chontalensis ⇒ *Strophocactus*
guatemalensis ⇒ *Acanthocereus hirschtianus*
hirschtianus ⇒ *Acanthocereus* (ex *Peniocereus*)
neumannii ⇒ *Acanthocereus hirschtianus*
oaxacensis ⇒ *Acanthocereus oaxacensis*
- *Nyctocereus serpentinus*
serpentinus var. *ambiguus*
serpentinus var. *splendens*
serpentinus var. *strictior*
OBREGONIA
- *Obregonia denegrii*
Oehmea
Oehmea beneckeii ⇒ *Mammillaria beneckeii*
Oehmea nelsonii ⇒ *Mammillaria beneckeii*
OPUNTIA (incl. *Nopalea*)
- *Opuntia abjecta* (non *O. triacantha*)
abyssi ⇒ *Cylindropuntia*
acanthocarpa ⇒ *Cylindropuntia*
acanthocarpa subsp. *ganderi* ⇒ *Cylindropuntia ganderi*

acanthocarpa var. *coloradensis* ⇒ *Cylindropuntia*
acanthocarpa var. *major* ⇒ *Cylindropuntia*
acanthocarpa var. *ramosa* ⇒ *Cylindropuntia*
acanthocarpa var. *thornberi* ⇒ *Cylindropuntia*
acaulis ⇒ *Consolea* ?
- *Opuntia aciculata*
aciculata var. *orbiculata*
- *Opuntia aequatorialis*
affinis ⇒ *O. velutina*
aggeria ⇒ *Corynopuntia*
agglomerata ⇒ *Corynopuntia*
alamosensis ⇒ *Cylindropuntia thurberi*
albiflora ⇒ *Salmonopuntia salmiana*
albisaetascens ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
albisaetacens var. *robustior* ⇒ *Airampoa*
alcahes ⇒ *Cylindropuntia*
alcerrecensis ⇒ *Airampoa chilensis*
alexanderi ⇒ *Tephrocactus*
alexanderi var. *bruchii* ⇒ *Tephrocactus*
alexanderi var. *subphaerica* ⇒ *Tephrocactus*
aliko-tuna ⇒ *Opuntia elata*
allaiei ⇒ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia altomagdalenensis*
- *Opuntia ammophila*
amyclaea ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
- *Opuntia anacantha* ?
anacantha var. *kiska-loro* ⇒ *Opuntia anacantha* ?
anacantha var. *retrorsa* ⇒ *Opuntia retrorsa*
anacantha var. *utkilio* ⇒ *Opuntia utkilio*
anahuacensis ⇒ *Opuntia dillenii*
andicola ⇒ *Tephrocactus articulatus*
andicola fulvispina ⇒ *Tephrocactus articulatus*
angustata ⇒ *Opuntia phaeacantha*
angustata var. *comonduensis* ⇒ *Opuntia tapona*
anteojoensis ⇒ *Cylindropuntia*
antillana ⇒ *Opuntia cubensis*
aoracantha ⇒ *Tephrocactus aoracanthus*
apurimacensis ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
aquosa ⇒ *Pereskia*
arborescens ⇒ *Cylindropuntia imbricata*
arbuscula ⇒ *Cylindropuntia*
arcei ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
archiconoidea ⇒ *Maihueniopsis*
- *Opuntia arechavaletae*
- *Opuntia arenaria*
argentina ⇒ *Brasilopuntia brasiliensis*
- *Opuntia arizonica*
armata ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
armata var. *panellana* ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
arrastradillo ⇒ *Opuntia stenopetala*
articulata ⇒ *Tephrocactus articulatus*
asplundii ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
assumptionis ?
atacamensis ⇒ *Maihueniopsis*
atacamensis var. *chilensis* ⇒ *Maihueniopsis*
- *Opuntia atrispina*
atrocapensis ⇒ *Opuntia dillenii*
atroglobosa ⇒ *Tephrocactus nigrispinus*
atropes ⇒ *Opuntia velutina*
atrovirens ⇒ *Opuntia elata*
atroviridis ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
- *Opuntia (N.) auberi*
aulacothele ⇒ *Tephrocactus weberi*
- *Opuntia aurantiaca*
- *Opuntia aurea*
- *Opuntia aureispina*
australis ⇒ *Pterocactus*
austrina ⇒ *Opuntia humifusa*
azurea ⇒ *Opuntia macrocentra*
backebergii ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
bahamana ⇒ *Opuntia stricta*
bahiensis ⇒ *Brasilopuntia brasiliensis*
- *Opuntia bakeri*
ballii ⇒ *Opuntia pottsii* ?
barbata ⇒ *Opuntia polyacantha*
barkleyana ⇒ *Micropuntia*
- *Opuntia basilaris*
basilaris subsp. *whitneyana*
basilaris var. *brachyclada*
basilaris var. *cordata*

basilaris var. *heilii*
basilaris var. *humistrata*
basilaris var. *longiareolata*
basilaris var. *ramosa*
basilaris var. *releasei*
beckeriana ?
- *Opuntia bella*
- *Opuntia bensonii*
- *Opuntia bergeriana*
bernardina ⇒ *Cylindropuntia californica*
bernhardinii ?
berteri ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
bigelovii ⇒ *Cylindropuntia*
bigelovii subsp. *ciribe* ⇒ *Cylindropuntia*
bigelovii var. *hoffmannii* ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia bisetosa* (= *Tacinga* ?)
bispinosa ⇒ *Opuntia anacantha* ?
blancii ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
- *Opuntia boldinghii*
boliviana ⇒ *Cumulopuntia*
boliviensis ⇒ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla soehrensii*)
bonaerensis ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
bonplandii ?
borinquensis ⇒ *Opuntia curassavica*
brachyacantha ⇒ *Opuntia sulphurea*
brachyarthra ⇒ *Opuntia fragilis*
brachyclada ⇒ *Opuntia basilaris*
brachyclada subsp. *humistrata* ⇒ *Opuntia basilaris*
brachydelphys ?
brachyrhopalica ⇒ *Micropuntia*
bradleyi ⇒ *Austrocylindropuntia cylindrica*
bradtiana ⇒ *Grusonia*
brandegeei ⇒ *Pereskioopsis porteri*
brasiliensis ⇒ *Brasiliopuntia*
brasiliensis subsp. *subacarpa* ⇒ *Brasiliopuntia*
- *Opuntia bravoana*
brevispina ⇒ *Cylindropuntia alcahes*
brittonii ⇒ *Cylindropuntia leptocaulis*
bruchii ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
bruchii var. *brachyacantha* ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
bruchii var. *macracantha* ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
brunneogemma ⇒ *Opuntia monacantha*
brunnescens ⇒ *Opuntia sulphurea*
bulbispina ⇒ *Corynopuntia*
burrageana ⇒ *Cylindropuntia alcahes* subsp.
caespitosa ⇒ *Maihueiopsis poeppigii*
calcicola ⇒ *Opuntia humifusa*
californica ⇒ *Cylindropuntia*
calmalliana ⇒ *Cylindropuntia*
calva ⇒ *Tephrocactus articulatus*
camachoi ⇒ *Maihueiopsis*
- *Opuntia camanchica*
campestris ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
- *Opuntia canina*
cantabrigiensis ⇒ *Opuntia engelmannii*
canterae ⇒ *Opuntia elata*
- *Opuntia caracasana*
cardenche ⇒ *Cylindropuntia imbricata*
- *Opuntia cardiosperma*
caribaea ⇒ *Cylindropuntia*
castillae ⇒ *Opuntia ficus-indica*
catingicola ⇒ *Tacinga palmadora*
cedergreniana ⇒ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla soehrensii*)
cereiformis ⇒ *Grusonia bradtiana*
- *Opuntia chaffeyi*
chakensis ⇒ *Opuntia elata*
chapistle ⇒ *Pereskioopsis rotundifolia*
- *Opuntia charlestonensis*
chavena ⇒ *Opuntia hyptiacantha*
chichensis ⇒ *Cumulopuntia*
chichensis var. *colchanus* ⇒ *Cumulopuntia*
chihuahuensis ⇒ *Opuntia phaeacantha*
chilensis ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
- *Opuntia chisosensis*
- *Opuntia chlorotica*
chlorotica var. *santa-rita* ⇒ *Opuntia santa-rita*
cholla ⇒ *Cylindropuntia*
chuisacana ⇒ *Austrocylindropuntia vestita*
cineracea ⇒ *Cylindropuntia tesajo*

ciribe ⇒ *Cylindropuntia bigelovii* subsp.
clavarioides ⇒ *Maihueiopsis*
clavata ⇒ *Corynopuntia*
clavellina ⇒ *Cylindropuntia molesta* subsp.
- *Opuntia cochabambensis*
- *Opuntia (N.) cochenillifera*
cognata ⇒ *Opuntia elata* ?
colorea ⇒ *Maihueiopsis*
- *Opuntia colubrina*
comonduensis ⇒ *Opuntia tapona*
compressa ⇒ *Opuntia humifusa*
congesta ⇒ *Cylindropuntia x congesta*
conjungens ⇒ *Opuntia schickendantzii* ?
conoidea ⇒ *Maihueiopsis*
corallicola ⇒ *Consolea*
cordobensis ⇒ *Opuntia ficus-indica*
corotilla ⇒ *Cumulopuntia*
corotilla var. *aurantiaciflora* ⇒ *Cumulopuntia*
corrugata ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
covillei ⇒ *Opuntia x vaseyi*
crassa ⇒ *Opuntia robusta*
crassicylindrica ⇒ *Cumulopuntia sphaerica* ?
crassispina ⇒ *Maihueiopsis*
cretochaeta ⇒ *Opuntia hyptiacantha*
crispicrinita ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
crispicrinita var. *cylindracea* ⇒
Austrocylindropuntia
crispicrinita var. *tortispina* ⇒ *Austrocylindropuntia*
crystalenia ⇒ *Opuntia robusta*
- *Opuntia cubensis*
cuija ⇒ *Opuntia engelmannii*
cumulicola ⇒ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia curassavica*
curassavica var. *colombiana*
- *Opuntia curvispina* ('*curvospina*')
cylindraritculata ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
dactylifera
cylindrica ⇒ *Austrocylindropuntia*
cylindrolanata ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
cymochila ⇒ *Opuntia humifusa*
dactylifera ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
darrahiana ?
darwinii ⇒ *Maihueiopsis*
davisii ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia deamii*
- *Opuntia decumbens*
- *Opuntia (N.) dejecta*
- *Opuntia delaetiana*
- *Opuntia delafuenteana*
delicata ⇒ *Opuntia pottsii*
densiaculeata ⇒ *Cylindropuntia* ?
densispina ⇒ *Corynopuntia schottii*
depauperata ⇒ *Opuntia pubescens*
- *Opuntia depressa*
deserta ⇒ *Cylindropuntia x deserta*
diademata ⇒ *Tephrocactus articulatus*
diademata var. *inermis* ⇒ *Tephrocactus articulatus*
diademata var. *oligacantha* ⇒ *Tephrocactus articulatus*
diademata var. *polyacantha* ⇒ *Tephrocactus articulatus*
digitalis ⇒ *Tephrocactus verschaffeltii*
diguettii ⇒ *Pereskioopsis diguetii*
dillei ⇒ *Opuntia engelmannii*
- *Opuntia dillenii*
dillenii var. *tehuantepecana* ⇒ *Opuntia tehuantepecana*
dimorpha ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
diplacantha ?
- *Opuntia diploursina*
discata ⇒ *Opuntia engelmannii*
- *Opuntia discolor*
distans ⇒ *Opuntia quimilo*
dobbiana ⇒ *Opuntia soederstromiana*
domeykoensis ⇒ *Maihueiopsis*
domingensis ⇒ *Opuntia cubensis* ?
drummondii ⇒ *Opuntia pusilla*
dumetorum ⇒ *Corynopuntia*
durangensis ⇒ *Opuntia leucotricha*
eburspina ?

echinacea ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
echinocarpa ⇒ *Cylindropuntia*
echinocarpa var. *major* ⇒ *Cylindropuntia*
echinocarpa var. *wolfii* ⇒ *Cylindropuntia*
echios ⇒ *Opuntia galapageia* subsp.
echios subsp. *typica* ⇒ *Opuntia galapageia* subsp.
echios var. *barringtonensis* ⇒ *Opuntia galapageia*
echios var. *gigantea* ⇒ *Opuntia galapageia*
echios var. *inermis* ⇒ *Opuntia galapageia*
echios var. *prolifera* ⇒ *Opuntia galapageia*
echios var. *zacana* ⇒ *Opuntia galapageia*
- *Opuntia eichlamii*
- *Opuntia ekmanii*
- *Opuntia elata*
elata var. *delaetiana* ⇒ *Opuntia delaetiana*
- *Opuntia elatior*
- *Opuntia elizondoana*
- *Opuntia ellisiana*
emoryi ⇒ *Corynopuntia*
- *Opuntia engelmannii*
engelmannii var. *cuija* ⇒ *Opuntia engelmannii*
engelmannii var. *discata* ⇒ *Opuntia engelmannii*
engelmannii var. *flavescens* ⇒ *Opuntia engelmannii*
engelmannii var. *flexospina* ⇒ *Opuntia engelmannii*
engelmannii var. *lindheimeri* ⇒ *Opuntia engelmannii*
engelmannii var. *linguiformis* ⇒ *Opuntia linguiformis*
engelmannii var. *littoralis* ⇒ *Opuntia littoralis*
engelmannii var. *wootonii*
erectoclada ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
erinacea ⇒ *Opuntia polyacantha*
erinacea var. *hystricina* ⇒ *Opuntia polyacantha*
erinacea var. *juniperina* ⇒ *Opuntia polyacantha*
estevesii ⇒ *Tacinga saxatilis* subsp.
exaltata ⇒ *Austrocylindropuntia subulata* subsp.
- *Opuntia excelsa*
extensa ⇒ *Opuntia aurantiaca*
falcata ⇒ *Consolea*
feroacantha ?
ferocior ⇒ *Cumulopuntia chichensis*
ferox ⇒ *Consolea moniliformis*
- *Opuntia ficus-indica*
ficus-indica var. *amyclaea* ⇒ *Opuntia ficus-indica*
ficus-indica var. *splendida* ⇒ *Opuntia ficus-indica*
filipendula ⇒ *Opuntia pottsii*
flavescens ⇒ *Opuntia engelmannii*
flavicans ?
flexospina ⇒ *Opuntia engelmannii*
flexuosa ⇒ *Maihueiopsis boliviana*
floccosa ⇒ *Austrocylindropuntia*
floccosa var. *canispina* ⇒ *Austrocylindropuntia*
floccosa var. *crassior* ⇒ *Austrocylindropuntia*
floccosa var. *denudata* ⇒ *Austrocylindropuntia*
floccosa var. *ovoides* ⇒ *Austrocylindropuntia*
fosbergii ⇒ *Cylindropuntia x fosbergii*
- *Opuntia fragilis*
fragilis var. *brachyarthra*
fragilis var. *denudata*
fragilis var. *parviconspicua*
frigida ⇒ *Cumulopuntia*
frutescens ⇒ *Cylindropuntia leptocaulis*
frutescens var. *brevispina*
fulgida ⇒ *Cylindropuntia*
fulgida var. *mamillata* ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia fuliginosa*
fulvicoma ⇒ *Cumulopuntia*
fulvicoma var. *bicolor* ⇒ *Cumulopuntia*
fulvispina ⇒ *Opuntia leucotricha*
fuscoatra ⇒ *Opuntia humifusa*
fuscaulis ?
- *Opuntia galapageia*
galapageia subv. *orientalis* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *echios* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *gigantea* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *helleri* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *insularis* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *macrocarpa* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *myriacantha* ⇒ *Opuntia*

galapageia

galapageia var. profusa ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. saxicola ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. zacana ⇒ *Opuntia galapageia*
galerasensis ⇒ *Cumulopuntia*
ganderi ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia (N.) gaumeri*
geometrica ⇒ *Tephrocactus geometricus*
glaucescens ⇒ *Opuntia stenopetala*
glomerata ⇒ *Maihueniopsis*
glomerata var. calva ⇒ *Maihueniopsis*
glomerata var. fulvispina ⇒ *Maihueniopsis*
glomerata var. gracilior ⇒ *Maihueniopsis*
glomerata var. inermis ⇒ *Maihueniopsis*
glomerata var. oligacantha ⇒ *Maihueniopsis*
glomerata var. polyacantha ⇒ *Maihueniopsis*
- *Opuntia gosseliniana*
gosseliniana var. santa-rita ⇒ *Opuntia santa-rita*
gracilicylindrica ⇒ *Micropuntia*
grahamii ⇒ *Corynopuntia*
grandiflora ⇒ *Maihueniopsis*
grandis ⇒ *Opuntia stenopetala*
grosseana ⇒ *Opuntia anacantha* ?
guanicana ⇒ *Consolea rubescens*
- *Opuntia guatemalensis*
guatinensis ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp. *ignescens*
guerrana ⇒ *Opuntia robusta*
guilanchi ?
haematacantha ⇒ *Tephrocactus verschaffeltii*
haematocarpa ⇒ *Opuntia engelmannii*
haitiensis ⇒ *Consolea moniliformis*
halophila ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
hamiltonii ⇒ *Cylindropuntia californica*
hanburyana ?
hattoniana ?
heacockiae ⇒ *Opuntia polyacantha*
heliae ⇒ *Opuntia puberula*
helleri ⇒ *Opuntia galapageia*
hernandezii ⇒ *Opuntia tomentosa*
hernandezii fma. reticulata
hernandezii var. typica
herrfeldtii ⇒ *Opuntia rufida*
heteromorpha ⇒ *Austrocylindropuntia vestita*
hickenii ⇒ *Maihueniopsis*
hildmannii ⇒ *Opuntia sulphurea*
hirschii ⇒ *Austrocylindropuntia*
- *Opuntia hitchcockii*
hoffmannii ⇒ *Opuntia pubescens*
- *Opuntia (N.) hondurensis*
hossei ⇒ *Tephrocactus aoracanthus*
- *Opuntia howeyi*
- *Opuntia huajuapensis*
huajuapensis var. rubra
hualpaensis ⇒ *Cylindropuntia whipplei*
humahuacana ⇒ *Austrocylindropuntia shaferi*
- *Opuntia humifusa*
humifusa var. minor
humistrata ⇒ *Opuntia basilaris*
hypogaea ⇒ *Maihueniopsis glomerata*
hypophila ⇒ *Tephrocactus verschaffeltii*
- *Opuntia hyptiacantha*
hystricina ⇒ *Opuntia polyacantha*
hystricina var. bensonii
hystricina var. nicholii
hystricina var. ursina
hystrix ⇒ *Cylindropuntia* & ⇒ *Cumulopuntia*
ianthiantha ⇒ *Airampoa erectoclada*
icterica ⇒ *Opuntia tomentosa*
ignescens ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
ignescens var. steiniana ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
ignota ⇒ *Cumulopuntia*
imbricata ⇒ *Cylindropuntia*
imbricata var. argentea ⇒ *Cylindropuntia*
impedata ⇒ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia inaequalateralis*
inamonea ⇒ *Tacinga*
inamonea var. flaviflora ⇒ *Tacinga*
- *Opuntia (N.) inaperta*
- *Opuntia infesta*
insularis ⇒ *Opuntia galapageia*

invicta ⇒ *Corynopuntia*
ipatiana ⇒ *Salmonopuntia salmiana*
italica ⇒ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia jaliscana*
- *Opuntia jamaicensis* (= *O. caracassana* ?)
joconostle ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
juniperina ⇒ *Opuntia polyacantha*
- *Opuntia (N.) karwinskiana*
kelvinensis ⇒ *Cylindropuntia x kelvinensis*
- *Opuntia keyensis*
kiska-loro ⇒ *Opuntia anacantha* ?
kleiniae ⇒ *Cylindropuntia*
kleiniae var. tetraacantha ⇒ *Cylindropuntia x tetraacantha*
kuehnrhichiana ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
kuehnrhichiana var. applanata
kunzei ⇒ *Corynopuntia*
laetevirens ⇒ *Airampoa microdisca*
laevis ⇒ *Opuntia phaeacantha*
laevis var. canada
lagopus ⇒ *Punotia*
lagopus var. aurea ⇒ *Punotia*
lagopus var. aurea brachycarpus ⇒ *Punotia*
lagopus var. aureo-penicillatus ⇒ *Punotia*
lagopus var. leucolagopus ⇒ *Punotia*
lagopus var. pachycladus ⇒ *Punotia*
- *Opuntia lagunae*
lanceolata ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
larreyi ⇒ *Opuntia robusta*
- *Opuntia lasiacantha*
lata ⇒ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia leiascheinvariana*
lemaireana
leonicito ⇒ *Maihueniopsis*
leptarthra ⇒ *Opuntia pubescens*
leptocaulis ⇒ *Cylindropuntia*
leptocaulis var. tenuispina ⇒ *Cylindropuntia*
leucophaea ⇒ *Cumulopuntia*
- *Opuntia leucotracha*
lilae ⇒ *Tacinga*
limitata ⇒ *Opuntia elata*
lindheimeri ⇒ *Opuntia engelmannii*
lindheimeri var. chisosensis ⇒ *Opuntia chisosensis*
lindheimeri var. linguiformis ⇒ *Opuntia linguiformis*
lindsayi ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia linguiformis*
- *Opuntia littoralis*
littoralis var. austrocalifornica
littoralis var. martiniana ⇒ *Opuntia x curvospina* ?
llanos-de-huanta ⇒ *Maihueniopsis grandiflora*
lloydii ⇒ *Cylindropuntia imbricata*
longiareolata ⇒ *Opuntia basilaris*
longispina ⇒ *Airampoa corrugata* (ex Tunilla)
longispina var. agglomerata
longispina var. brevispina
longispina var. corrugata
longispina var. flavidispina
longispina var. intermedia
lubrica ⇒ *Opuntia rufida*
lubrica var. aurea
- *Opuntia (N.) lutea*
macateeii ⇒ *Opuntia pusilla*
- *Opuntia macbridei*
macbridei var. orbicularis
- *Opuntia macdougaliana*
mackensenii ⇒ *Opuntia humifusa*
macracantha ⇒ *Consolea*
macrarthra ⇒ *Opuntia stricta / dillenii* ?
macrocalyx ⇒ *Opuntia microdasys*
- *Opuntia macrocentra*
macrocentra var. aureispina ⇒ *Opuntia aureispina*
macrocentra var. martiniana ⇒ *Opuntia x curvospina* ?
macrocentra var. minor
- *Opuntia macrorrhiza*
- *Opuntia megapotamica*
- *Opuntia megarrhiza*
macrorrhiza var. pottsii ⇒ *Opuntia pottsii*
magnarenensis ?
magnifica ⇒ *Opuntia dillenii*
mahuen ⇒ *Maihuenia poeppigii*

maldonadensis ⇒ *Opuntia aurantiaca*
malayana ⇒ *Punotia lagopus*
mamillata ⇒ *Cylindropuntia fulgida*
mandragora ⇒ *Maihueniopsis minuta*
marenae ⇒ *Corynopuntia* (ex *Marenopuntia*)
margaritana ⇒ *Opuntia pycnantha*
marnieriana ⇒ *Opuntia stenopetala*
martiniana ⇒ *Opuntia x curvospina* ?
matudae ⇒ *Opuntia hyptiacantha*
maxima ⇒ *Opuntia ficus-indica*
maxonii ⇒ *Opuntia puberula*
media ⇒ *Opuntia polyacantha*
megacantha ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
megacantha var. lasiacantha ⇒ *Opuntia lasiacantha*
- *Opuntia megapotamica*
- *Opuntia megarrhiza*
- *Opuntia megasperma*
megasperma subsp. *orientalis*
megasperma var. *mesophytica*
melanosperma ⇒ *Opuntia dillenii*
mesacantha ⇒ *Opuntia humifusa*
mesacantha var. vaseyi ⇒ *Opuntia x vaseyi*
metuenda ⇒ *Cylindropuntia caribaea*
micrarthra ⇒ *Opuntia stricta*
microcarpa ⇒ *Opuntia engelmannii*
- *Opuntia microdasys*
microdasys var. *albiglochidiata*
microdasys var. *albispina*
microdasys var. *laevior*
microdasys var. *pallida*
microdasys var. *rufida*
microdasys var. *undulata*
microdisca ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
mieckleyi ⇒ *Opuntia elata*
- *Opuntia militaris* (non *O. triacantha*)
millspaughii ⇒ *Consolea*
minor ⇒ *Opuntia macroclada*
minuscule ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
minuta ⇒ *Maihueniopsis*
miquelii ⇒ *Miqueliopuntia*
miquelii var. *heteromorpha*
miquelii var. *jilesii*
mira ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
missouriensis ⇒ *Opuntia polyacantha*
missouriensis var. *rufispina* ⇒ *Opuntia polyacantha*
missouriensis var. *trichophora* ⇒ *Opuntia polyacantha*
mistiensis ⇒ *Cumulopuntia*
moelleri ⇒ *Corynopuntia*
mojavensis ⇒ *Opuntia phaeacantha*
molesta ⇒ *Cylindropuntia*
molfinoi ⇒ *Maihueniopsis*
molinensis ⇒ *Tephrocactus*
- *Opuntia monacantha*
monacantha subsp. *bruneogemma*
moniliformis ⇒ *Consolea*
montevideensis ⇒ *Opuntia aurantiaca*
mortolensis ?
muelleriana ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
multiareolata ⇒ *Airampoa ayrampo*
multigeniculata ⇒ *Cylindropuntia x multigeniculata*
munzii ⇒ *Cylindropuntia*
myriacantha ⇒ *Opuntia galapageia*
nana ⇒ *Opuntia pubescens*
nashii ⇒ *Consolea*
nejapensis ⇒ *Opuntia tehuatepecana*
nelsonii ⇒ *Opuntia velutina*
nemoralis ⇒ *Opuntia humifusa*
neoarbuscula ⇒ *Opuntia x neoarbuscula*
neoargentina ⇒ *Brasiliopuntia brasiliensis*
neochrysaecantha ⇒ *Opuntia engelmannii*
neuquensis ⇒ *Maihueniopsis darwinii*
nicholii ⇒ *Opuntia polyacantha*
nigrispina ⇒ *Tephrocactus nigrispinus*
nitens ⇒ *Opuntia dillenii*
noodtdiae ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp. *dactylifera*
nuda ⇒ *Opuntia (N.) cochenillifera*
obliqua ⇒ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla soehrensii*)
oblongata ⇒ *Opuntia tomentosa*
occidentalis var. *piercei*
- *Opuntia ochrocentra* (non *O. triacantha*)

- *Opuntia orbiculata*
- *Opuntia oricola*
orurensis ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
ovalei ⇒ *Maihueniopsis glomerata* ?
ovata ⇒ *Maihueniopsis*
pachona ⇒ *Opuntia streptacantha*
pachypus ⇒ *Austrocylindropuntia*
- *Opuntia pachyrrhiza*
- *Opuntia pailana*
pallida ⇒ *Cylindropuntia rosea*
palmadora ⇒ *Tacinga*
palmadora subsp. *catingicola* ⇒ *Tacinga*
palmeri ⇒ *Opuntia chlorotica*
pampeana ⇒ *Opuntia sulphurea*
panellata ⇒ *Airampoa armata*
papyracantha ⇒ *Tephrocactus articulatus*
paraguayensis ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
parishii ⇒ *Corynopuntia*
parryi ⇒ *Cylindropuntia californica*
parryi var. *serpentina*
- *Opuntia parviclada*
parvula ⇒ *Opuntia robusta* (*crassa*)
- *Opuntia pascoensis*
patagonica ⇒ *Maihuenia*
peckii ?
pediophila ⇒ *Tephrocactus articulatus*
penicilligera ⇒ *Opuntia sulphurea*
pennellii ⇒ *Opuntia carcassana*
pentlandii ⇒ *Cumulopuntia*
pentlandii var. *fuaxiana*
pentlandii var. *rossiana* ⇒ *Cumulopuntia rossiana*
perrita ⇒ *Cylindropuntia kleiniae*
pes-corvi ⇒ *Opuntia pusilla*
pestifer ⇒ *Opuntia pubescens* subsp. ?
- *Opuntia phaeacantha*
phaeacantha var. *angustata*
phaeacantha var. *camanchica*
phaeacantha var. *charlestonensis*
phaeacantha var. *chihuahuensis*
phaeacantha var. *discata*
phaeacantha var. *flavispina*
phaeacantha var. *laevis*
phaeacantha var. *major*
phaeacantha var. *mojavensis*
phaeacantha var. *nigricans*
phaeacantha var. *piercei*
phaeacantha var. *spinobacca*
phaeacantha var. *superbospina*
phaeacantha var. *wootonii*
picardae ⇒ *Consolea*
picardoi ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
- *Opuntia pilifera*
pilifera var. *aurantisaeta*
- *Opuntia pinkavae*
pisciformis ⇒ *Opuntia ammophila*
pittache ⇒ *Pereskioipsis*
- *Opuntia pittieri*
pituitosa ⇒ *Opuntia megapotamica*
platyacantha ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *angustispina* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *deflexispina* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *gracilior* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *monvillei* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *neoplatyacantha* ⇒ *Maihueniopsis*
plumbea ⇒ *Opuntia macrorhiza*
poecilacantha ⇒ *Airampoa microdisca* (ex *Tunilla*)
poepigii ⇒ *Maihuenia*
- *Opuntia pollardii*
- *Opuntia polyacantha*
polyacantha var. *arenaria*
polyacantha var. *erinacea*
polyacantha var. *hystricina*
polyacantha var. *juniperina*
polyacantha var. *nicholii*
polyacantha var. *rufispina*
polyacantha var. *schweriniana*
polyacantha var. *trichophora*
polycarpa ⇒ *Opuntia humifusa*
porteri ⇒ *Pereskioipsis*
posnanskyana ⇒ *Tephrocactus verschaaffeltii*
- *Opuntia pottsii*
prasina ⇒ *Opuntia elata* ?
procumbens ⇒ *Opuntia engelmannii*
prolifera ⇒ *Cylindropuntia*
pseudorauppiana ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
pseudo-udonis ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
- *Opuntia puberula*
- *Opuntia pubescens*
puelchana ⇒ *Cylindropuntia tunicata*
pulchella ⇒ *Micropuntia*
pumila ⇒ *Opuntia pubescens*
punta-caillan ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
purpurea ⇒ *Tephrocactus nigrispinus*
- *Opuntia pusilla*
- *Opuntia pycnantha*
pycnantha var. *margaritana*
pygmaea ⇒ *Micropuntia*
pyriformis ?
pyrrhacantha ⇒ *Cumulopuntia*
pyrrhacantha var. *leucolutea*
pyrrhacantha ⇒ *Opuntia elata* ?
- *Opuntia quimilo*
quipa ⇒ *Tacinga x quipa*
- *Opuntia quitensis*
rafinesquei ⇒ *Opuntia humifusa*
rafinesquei var. *macrorhiza* ⇒ *Opuntia macrorhiza*
rafinesquei var. *minor*
rahmeri ⇒ *Tephrocactus nigrispinus* ? (ex *Maihueniopsis*)
ramosissima ⇒ *Cylindropuntia*
rarissima ⇒ *Cumulopuntia pentlandii*
- *Opuntia rastrera*
rauhii ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
rauppiana ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
recondita ⇒ *Cylindropuntia recondita*
reflexispina ⇒ *Corynopuntia marenae*
reicheana ⇒ *Maihueniopsis*
- *Opuntia repens*
- *Opuntia retrorsa*
retrospinosa ⇒ *Airampoa corrugata*
rhodantha ⇒ *Opuntia polyacantha*
rhodantha var. *spiniosior* ⇒ *Opuntia polyacantha*
rileyi ⇒ *Opuntia tomentosa*
riojana ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
ritteri ?
riviereana ⇒ *Opuntia stenopetala*
robinsonii ?
roborensis ⇒ *Opuntia anacantha* ?
- *Opuntia robusta*
robusta var. *longiglochidiata*
rosarica ⇒ *Cylindropuntia californica* subsp.
rosea ⇒ *Cylindropuntia*
rossiana ⇒ *Cumulopuntia rossiana*
rotundifolia ⇒ *Pereskioipsis*
rubescens ⇒ *Consolea*
rubiflora ⇒ *Opuntia humifusa*
rubriflora ⇒ *Opuntia fragilis* ? *O. humifusa* ?
- *Opuntia rufida*
ruiz-lealii ⇒ *Maihueniopsis clavarioides*
russellii ⇒ *Maihueniopsis ovata*
rutila ⇒ *Opuntia polyacantha*
rzedowskii ⇒ *Opuntia lasiacantha*
salagria ⇒ *Opuntia megapotamica*
salmiana ⇒ *Salmonopuntia*
- *Opuntia salvadorensis*
sanctae-barbarae ⇒ *Cumulopuntia galerasensis*
sanfelipensis ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia sanguinea*
santamaria ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia santa-rita*
sarca ⇒ *Opuntia tomentosa*
saxatilis ⇒ *Tacinga*
saxatilis subsp. *estevesii* ⇒ *Tacinga estevesii*
saxatilis subsp. *occibahiensis* ⇒ *Tacinga*
saxatilis subsp. *pomosa* ⇒ *Tacinga*
saxatilis var. *minutispina* ⇒ *Tacinga*
saxicola ⇒ *Opuntia galapageia*
- *Opuntia scheeri*
scheinvariana ⇒ *Opuntia puberula*
- *Opuntia schickendantzii* (= *O. conjungens* ?)
schottii ⇒ *Corynopuntia*
schulzii ⇒ *Brasilopuntia brasiliensis*
- *Opuntia schumannii*
schweriniana ⇒ *Opuntia polyacantha securigera* ?
semispinosa ⇒ *Opuntia littoralis*
serpentina ⇒ *Cylindropuntia californica*
setigera ⇒ *Tephrocactus weberi*
setispina ⇒ *Opuntia pottsii*
shaferi ⇒ *Austrocylindropuntia*
shreveana ⇒ *Opuntia macrocentra*
silvestris ⇒ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla*)
skottsbergii ⇒ *Pterocactus hickenii*
- *Opuntia soederstromiana*
soehrensii ⇒ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla*)
spectatissima ⇒ *Micropuntia pulchella*
spagazzinii ⇒ *Salmonopuntia salmiana*
sphaerica ⇒ *Cumulopuntia*
sphaerocarpa ⇒ *Opuntia macrorhiza*
spiniosior ⇒ *Cylindropuntia*
spiniosissima ⇒ *Consolea*
splendens ⇒ *Opuntia polyacantha*
spraguei ⇒ *Opuntia tomentosa*
stanlyi ⇒ *Corynopuntia stanlyi*
steiniana ⇒ *Tephrocactus*
- *Opuntia stenarthra*
stenochila ⇒ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia stenopetala*
stenopetala var. *inermis*
- *Opuntia streptacantha*
- *Opuntia stricta*
- *Opuntia strigil*
strigil var. *flexispina* ⇒ *Opuntia engelmannii*
strobiliformis ⇒ *Tephrocactus articulatus*
subarmata ⇒ *Opuntia engelmannii*
subinermis ⇒ *Cumulopuntia pentlandii*
subphaerocarpa ⇒ *Opuntia stricta*
subspinosa ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
subterranea ⇒ *Cumulopuntia*
subulata ⇒ *Austrocylindropuntia*
- *Opuntia sulphurea*
sulphurea subsp. *brachyacantha*
sulphurea subsp. *spinibarbis*
sulphurea var. *hildmannii*
sulphurea var. *pampeana*
superbospina ⇒ *Opuntia phaeacantha*
- *Opuntia tapona*
tarapacana ⇒ *Maihueniopsis glomerata*
tardospina ⇒ *Opuntia engelmannii*
tayapayensis ⇒ *Opuntia pubescens*
- *Opuntia taylorii*
taylorihattoniana ?
- *Opuntia tehuacana*
- *Opuntia tehuantepecana*
tenuiflora ⇒ *Opuntia stricta*
tenuispina ⇒ *Opuntia macrorhiza*
tephrocactoides ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
teres ⇒ *Austrocylindropuntia*
tesajo ⇒ *Cylindropuntia*
tesselata ⇒ *Cylindropuntia ramosissima*
testudinis-crus ⇒ *Consolea moniliformis*
tetracantha ⇒ *Cylindropuntia x tetracantha*
thorneri ⇒ *Cylindropuntia acanthocarpa* subsp.
thurberi ⇒ *Cylindropuntia*
ticnamarensis ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
tilcarensis ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
tilcarensis var. *rubellispina* ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
tomentella ⇒ *Opuntia tomentosa*
- *Opuntia tomentosa*
tomentosa var. *rileyi*
tomentosa var. *spranguei*
- *Opuntia tortispina*
tortispina var. *cymochila* ⇒ *Opuntia humifusa*
tracyi ⇒ *Opuntia pusilla*
treleasei ⇒ *Opuntia basilaris*
treleasei var. *kernii*
- *Opuntia triacantha*
trichophora ⇒ *Opuntia polyacantha*
tricolor ⇒ *Opuntia engelmannii*
tuberculosirhopalica ⇒ *Micropuntia*

- tuberosa ⇨ *Pterocactus tuberosus*
tumida ⇨ *Cumulopuntia*
- *Opuntia tuna*
tuna-blanca ⇨ *Opuntia ficus-indica*
tunicata ⇨ *Cylindropuntia*
turbinata ⇨ *Opuntia triacantha*
turgida ⇨ *Opuntia ammophila*
turpinii ⇨ *Tephrocactus articulatus*
udonis ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*
- *Opuntia undulata*
unguispina ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
urbaniana *Consolia moniliformis*
ursina ⇨ *Opuntia polyacantha*
ursus-horribilis ⇨ *Opuntia polyacantha*
- *Opuntia utkilio*
vaginata ⇨ *Cylindropuntia leptocaulis*
valentinii ⇨ *Pterocactus valentinii*
- *Opuntia valida*
- *Opuntia (N.) velizii* (= ex *Nopalea guatemalensis*)
- *Opuntia velutina*
- *Opuntia ventanensis*
verschaffeltii ⇨ *Tephrocactus*
verschaffeltii var. *digitalis* ⇨ *Tephrocactus*
verschaffeltii var. *longispina* ⇨ *Tephrocactus*
versicolor ⇨ *Cylindropuntia*
verticosa ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*
vestita ⇨ *Austrocylindropuntia*
vestita var. *major* ⇨ *Austrocylindropuntia*
vilis ⇨ *Corynopuntia*
violacea ⇨ *Opuntia macrocentra*
violacea var. *castetteri*
violacea var. *macrocentra*
violacea var. *santa-rita* ⇨ *Opuntia santa-rita*
viridiflora ⇨ *Cylindropuntia X*
- *Opuntia viridirubra*
viridirubra subsp. *rubrogemma* ⇨ *Opuntia elata*
- *Opuntia vitelliniflora*
vitelliniflora subsp. *interjecta*
vivipara ⇨ *Cylindropuntia X*
vulgaris ⇨ *Opuntia monacantha*
vulgaris var. *lemaireana*
vulpina ⇨ *Opuntia sulphurea*
wagenknechtii ⇨ *Maihueniopsis*
weberi ⇨ *Tephrocactus*
weberi var. *dispar* ⇨ *Tephrocactus*
weberi var. *setiger* ⇨ *Tephrocactus*
weingartiana ⇨ *Austrocylindropuntia shaferi*
wentiana ⇨ *Opuntia caracassana*
wernerii ⇨ *Tacinga*
wetmorei ⇨ *Maihueniopsis glomerata*
whipplei ⇨ *Cylindropuntia*
whipplei var. *enodis* ⇨ *Cylindropuntia*
whipplei var. *multigeniculata* ⇨ *Cylindropuntia X*
whipplei var. *spiniosior* ⇨ *Cylindropuntia spinosior*
whitneyana ⇨ *Opuntia basilaris*
whitneyana var. *albiflora*
wiegandii ⇨ *Micropuntia*
wigginsii ⇨ *Cylindropuntia*
- *Opuntia wilcoxii*
wilkeana ⇨ *Cumulopuntia pentlandii*
wolfii ⇨ *Cylindropuntia*
woodsii ⇨ *Opuntia phaeacantha*
wrightiana ⇨ *Corynopuntia kunzei*
wrightii ⇨ *Cylindropuntia kleiniae*
X columbiana
X lucayana
X occidentalis
X spinosibacca
- *Opuntia x vaseyi*
X wootonii
xanthostemma ⇨ *Opuntia polyacantha*
yangancucensis ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa* subsp.
zacana ⇨ *Opuntia galapageia*
zacuapanensis ?
zebrina ⇨ *Opuntia dillenii*
zehnderi ⇨ *Cumulopuntia*
OREOCEREUS
australis ⇨ *Oreocereus hempelianus*
bruennowii ⇨ *Oreocereus celsianus*
- *Oreocereus celsianus*
celsianus var. *bruennowii*
crassiniveus ⇨ *Oreocereus trollii*
- *Oreocereus doelzianus*
- *Oreocereus doelzianus* subsp. *calvus*
- *Oreocereus doelzianus* subsp. *sericatus*
erectocylindricus ⇨ *Oreocereus hempelianus*
fossulatus ⇨ *Oreocereus pseudofossulatus*
fossulatus var. *gracilior*
- *Oreocereus hempelianus* (ex *Arequipa*)
hendriksenianus ⇨ *Oreocereus leucotrichus*
hendriksenianus var. *densilanatus*
hendriksenianus var. *spiniosissimus*
lanatus
- *Oreocereus leucotrichus*
maximus ⇨ *Oreocereus celsianus*
neocelsianus ⇨ *Oreocereus celsianus*
piscoensis ⇨ *Loxanthocereus pachycladus*
- *Oreocereus pseudofossulatus* (ex *O. fossulatus*)
rettigii ⇨ *Oreocereus hempelianus*
- *Oreocereus ritteri*
soehrensii ⇨ *Oreocereus hempelianus*
spiniosissimus ⇨ *Oreocereus hempelianus*
- *Oreocereus tacnaensis*
- *Oreocereus trollii*
trollii var. *crassiniveus*
trollii var. *tenuior*
urmiriensis ⇨ *Oreocereus celsianus*
varicolor ⇨ *Oreocereus leucotrichus*
varicolor var. *tacnaensis*
OROYA
acollana ⇨ *Oroya peruviana* subsp. ?
baumannii ⇨ *Oroya peruviana*
- *Oroya borchersii*
borchersii var. *fusca* ⇨ *Oroya peruviana*
cumingii ⇨ *Weingartia neocumingii*
gibbosa ⇨ *Oroya peruviana*
laxiareolata ⇨ *Oroya peruviana*
neoperuviana ⇨ *Oroya peruviana*
neoperuviana var. *depressa* ⇨ *Oroya peruviana*
neoperuviana var. *ferruginea* ⇨ *Oroya peruviana*
neoperuviana var. *tenuispina* ⇨ *Oroya peruviana*
- *Oroya peruviana*
peruviana var. *depressa* ⇨ *Oroya peruviana*
suboculta ⇨ *Oroya peruviana*
suboculta var. *albispina* ⇨ *Oroya peruviana*
suboculta var. *fusca* ⇨ *Oroya peruviana*
ORTEGOCACTUS
- *Ortegocactus macdougalii*
PACHYCEREUS
aragonii ⇨ *Marshallocereus*
calvus ⇨ *Pachycereus pringlei*
chrysmallus ⇨ *Backebergia militaris*
columnna-trajani ⇨ *Cephalocereus columnna-trajani*
foetidus ⇨ *Pterocereus gaumeri* subsp. *foetidus*
fulviceps ⇨ *Mitrocereus*
gatesii ⇨ *Lophocereus*
gaumeri ⇨ *Pterocereus*
gigas ⇨ *Pachycereus weberi*
- *Pachycereus grandis*
grandis var. *gigas* ⇨ *Pachycereus weberi*
hollianus ⇨ *Lemaireocereus*
lepidanthus ⇨ *Lemaireocereus*
marginatus ⇨ *Lophocereus*
militaris ⇨ *Backebergia*
ortcuttii ⇨ *Pachgerocereus*
- *Pachycereus pecten-aboriginum*
pecten-aboriginum subsp. *tehuantepecanus*
- *Pachycereus pringlei*
queretaroensis ⇨ *Stenocereus*
ruficeps ⇨ *Neobuxbaumia macrocephala*
schottii ⇨ *Lophocereus*
tehuantepecanus ⇨ *Pachycereus pecten-aboriginum*
- *Pachycereus tepamo*
tetetzo ⇨ *Neobuxbaumia*
titan ⇨ *Pachycereus pringlei*
- *Pachycereus weberi*
PARODIA
aconquijsensis ⇨ *Parodia microsperma*
agasta ⇨ *Bolivivactus ritteri*
aglaisma ⇨ *Bolivivactus ritteri*
alacriportana ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
alacriportana subsp. *brevihamata*
alacriportana subsp. *buenekeri*
alacriportana subsp. *catarinensis*
alacriportana subsp. *catarinensis*
albofuscata ⇨ *Parodia microsperma*
allosiphon ⇨ *Notocactus*
amblayensis ⇨ *Parodia microsperma*
ampliocostata ⇨ *Eriocephala schumanniana*
andreae ⇨ *Bolivivactus procerus*
andreaeoides ⇨ *Bolivivactus procerus*
applanata ⇨ *Eriocephala schumanniana*
argerichiana ⇨ *Parodia microsperma*
arnostiana ⇨ *Notocactus arnostianus*
atroviridis ⇨ *Parodia microsperma*
augustinii ⇨ *Bolivivactus ocampoi*
aureicentra ⇨ *Bolivivactus aureicentrus*
aureicentra var. *lateritia* ⇨ *Bolivivactus*
aureispina ⇨ *Parodia microsperma*
aureispina var. *elegans* ⇨ *Parodia microsperma*
- *Parodia ayopayana*
backebergiana ⇨ *Bolivivactus tuberculatus*
belenensis ⇨ *Parodia microsperma*
bellata ⇨ *Bolivivactus maassii*
bellavistana ⇨ *Parodia formosa*
bermejoensis ⇨ *Bolivivactus maassii*
betaniana ⇨ *Parodia microsperma*
bilbaoensis ⇨ *Bolivivactus taratensis*
borealis ⇨ *Parodia ayopayana*
brasiliensis ⇨ *Notocactus mammulosus* subsp.
brevihamata ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
buenekeri ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
buningii ⇨ *Notocactus buiningii*
buxbaumiana ⇨ *Parodia ayopayana*
cabracorralensis ⇨ *Parodia microsperma*
cachiana ⇨ *Parodia microsperma*
caespitosa ⇨ *Notocactus concinnus*
caineana ⇨ *Bolivivactus taratensis*
camargensis ⇨ *Bolivivactus maassii*
camargensis var. *camblayana* ⇨ *Bolivivactus ritteri*
camargensis var. *castanea* ⇨ *Bolivivactus ritteri*
camblayana ⇨ *Bolivivactus ritteri*
campestris ⇨ *Parodia microsperma*
candidata ⇨ *Bolivivactus tuberculatus*
capillataensis ⇨ *Parodia microsperma*
carambeiensis ⇨ *Notocactus*
carapariana ⇨ *Parodia formosa*
cardenasii ⇨ *Parodia formosa*
carminata ⇨ *Bolivivactus stuemeri*
carrerana ⇨ *Bolivivactus ritteri*
castanea ⇨ *Bolivivactus maassii*
catamarcensis ⇨ *Parodia microsperma*
catarinensis ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
cebilarensis ⇨ *Parodia microsperma*
chaetocarpa ⇨ *Parodia formosa*
challamarcana ⇨ *Bolivivactus procerus*
chirimoyarana ⇨ *Parodia formosa*
chlorocarpa ⇨ *Parodia microsperma*
- *Parodia chrysacanthion*
cintiensis ⇨ *Bolivivactus ritteri*
claviceps ⇨ *Eriocephala*
columnaris ⇨ *Bolivivactus columnaris*
comarapana ⇨ *Bolivivactus comarapanus*
commutans ⇨ *Bolivivactus commutans*
comosa ⇨ *Parodia ayopayana*
compressa ⇨ *Bolivivactus ocampoi*
concinna ⇨ *Notocactus concinnus*
concinna subsp. *agnetae* ⇨ *Notocactus concinnus*
concinna subsp. *blauuwiana* ⇨ *Notocactus concinnus*
copavilquensis ⇨ *Bolivivactus ocampoi*
cotajacensis ⇨ *Parodia ayopayana*
crassigibba ⇨ *Notocactus crassigibbus*
culpinensis ⇨ *Bolivivactus subterraneus*
curvispina ⇨ *Notocactus ottonis*
dextrohamata ⇨ *Parodia microsperma*
dichroacantha ⇨ *Parodia microsperma*
echinopsoides ⇨ *Bolivivactus procerus*
echinus ⇨ *Parodia ayopayana*
elachisantha ⇨ *Acanthocephala haselbergii*
elachista ⇨ *Bolivivactus ocampoi*

elata ⇨ *Parodia ayopayana*
elegans ⇨ *Parodia microsperma*
erinacea ⇨ *Wigginsia erinacea*
erubescens ⇨ *Notocactus schlosseri*
erythrantha ⇨ *Parodia microsperma*
escayachensis ⇨ *Bolivicactus maassii*
exquisita ⇨ *Bolivicactus ocampo*
faustiana ⇨ *Parodia nivosa*
faustiana var. *tenuispina* ⇨ *Parodia nivosa*
fehseri ⇨ *Parodia microsperma*
ferruginea ⇨ *Notocactus werdermannianus*
firmisissima ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
- Parodia formosa
friciana ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
fulvispina ⇨ *Bolivicactus ritteri*
fusca ⇨ *Notocactus fuscus*
guscato-viridis ⇨ *Parodia microsperma*
gibbulosa ⇨ *Bolivicactus ocampo*
- Parodia gibbulosoides
gigantea ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
glischrocarpa ⇨ *Parodia microsperma*
gokrauseana ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
gracilis ⇨ *Bolivicactus procerus*
graessneri ⇨ *Acanthocephala*
grandiense ⇨ *Notocactus ottonis*
grandiflora ⇨ *Parodia microsperma*
grossei ⇨ *Eriocephala schumanniana*
guachipasana ⇨ *Parodia microsperma*
gummifera ⇨ *Uebelmannia*
gutekunstiana ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
haageana ⇨ *Bolivicactus maassii*
haematantha ?
haselbergii ⇨ *Acanthocephala*
haselbergii subsp. *graessneri* ⇨ *A. graessneri*
hausteiniana ⇨ *Bolivicactus hausteinianus*
herteri ⇨ *Notocactus*
herzogii ⇨ *Parodia microsperma*
heteracantha ⇨ *Parodia microsperma*
heyeriana ⇨ *Parodia microsperma*
- Parodia horrida
horstii ⇨ *Notocactus*
hypocrateriformis ⇨ *Notocactus mammulosus*
hummeliana ⇨ *Parodia microsperma*
idiosa ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
ignorata ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
jujuyana ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
kilianana ⇨ *Parodia microsperma*
knizei ⇨ *Bolivicactus maassii*
koehresiana ⇨ *Bolivicactus maassii*
krahni ⇨ *Bolivicactus taratensis*
krasuckana ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
laetivirens ⇨ *Notocactus muricatus*
lamprospina ⇨ *Bolivicactus maassii*
langsdorfii ⇨ *Wigginsia langsdorfii* (ex *leprosorum*)
lauri ⇨ *Bolivicactus hausteinianus*
legitima ⇨ *Bolivicactus columnaris*
lembcke ⇨ *Parodia microsperma*
leninghausii ⇨ *Eriocephala leninghausii*
linkii ⇨ *Notocactus*
lohaniana ⇨ *Parodia microsperma*
lychnosa ⇨ *Bolivicactus procerus*
maassii ⇨ *Bolivicactus maassii*
maassii var. *rectispina* ⇨ *Bolivicactus maassii*
macednosa ⇨ *Parodia ayopayana*
macranistra ⇨ *Parodia microsperma*
magnifica ⇨ *Eriocephala magnifica*
mairanana ⇨ *Bolivicactus mairananus*
malyana ⇨ *Parodia microsperma*
malyana subsp. *igneiflora* ⇨ *Parodia microsperma*
mammulosa ⇨ *Notocactus mammulosus*
mammulosa subsp. *brasiliensis* ⇨ *Notocactus*
mammulosa subsp. *erythracantha* ⇨ *Notocactus*
mammulosa subsp. *eugeniae* ⇨ *Notocactus*
mammulosa subsp. *submammulosa* ⇨ *Notocactus*
matthesiana ⇨ *Parodia microsperma*
maxima ⇨ *Bolivicactus maassii*
mendeziana ⇨ *Bolivicactus maassii*
meonacantha ⇨ *Notocactus crassigibbus*
mercedesiana ⇨ *Parodia microsperma*
mesembrina ⇨ *Parodia microsperma*

- Parodia microsperma
microsperma subsp. *horrida* ⇨ *Parodia horrida*
microsperma var. *macranistra* ⇨ *Parodia microsperma*
microsperma var. *thionantha* ⇨ *Parodia microsperma*
microthele ⇨ *Parodia microsperma*
miguillensis ⇨ *Parodia ayopayana*
minima ⇨ *Bolivicactus schwebsianus*
minuscula ⇨ *Parodia microsperma*
minuta ⇨ *Bolivicactus ocampo*
miranda ⇨ *Bolivicactus subterraneus*
mueller-melchersii ⇨ *Notocactus*
mueller-melchersii subsp. *guttierezii*
mueller-melchersii subsp. *winkleri*
mueller-moelleri ⇨ *Notocactus mammulosus*
muhrii ⇨ *Bolivicactus aureicentrus*
multicostata ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
muricata ⇨ *Notocactus muricatus*
mutabilis ⇨ *Parodia microsperma*
mutabilis var. *carneospina* ⇨ *P. microsperma*
mutabilis var. *elegans* ⇨ *P. microsperma*
mutabilis var. *ferruginea* ⇨ *P. microsperma*
nana ⇨ *Parodia microsperma*
neglecta ⇨ *Bolivicactus comarapanus*
neglectoides ⇨ *Bolivicactus comarapanus*
neorachavaletae ⇨ *Wigginsia arechavaletae*
neobuenekeri ⇨ *Notocactus*
neohorstii ⇨ *Wigginsia horstii*
nigresca ⇨ *Bolivicactus subterraneus*
nigrispina ⇨ *Eriocephala nigrispina*
- Parodia nivosa
nothominuscula ⇨ *Notocactus ottonis* ?
nothorauschi ⇨ *Notocactus rauschii*
obtusa ⇨ *Bolivicactus maassii*
obtusa subsp. *atochana* ⇨ *Bolivicactus maassii*
ocampo ⇨ *Bolivicactus ocampo*
oculta ⇨ *Bolivicactus subterraneus*
orthacantha ⇨ *Notocactus mammulosus*
otaviana ⇨ *Bolivicactus maassii*
ottonis ⇨ *Notocactus ottonis*
ottonis subsp. *horstii* ⇨ *Notocactus horstii*
otuyensis ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
oxycostata ⇨ *Notocactus oxycostatus*
oxycostata subsp. *gracilis* ⇨ *Notocactus*
pachysa ⇨ *Parodia formosa*
papagayana ⇨ *Parodia microsperma*
paraguayensis ⇨ *Notocactus ottonis*
parvula ⇨ *Parodia formosa*
paucicostata ⇨ *Wigginsia sellowii*
- Parodia penicillata
permutata ⇨ *Parodia penicillata*
perplexa ⇨ *Bolivicactus procerus*
piltziorum ⇨ *Parodia microsperma*
pluricentralis ⇨ *Parodia microsperma*
preyacantha ⇨ *Wigginsia langsdorfii*
prestoensis ⇨ *Bolivicactus procerus*
procera ⇨ *Bolivicactus procerus*
pseudoayopayana ⇨ *Parodia ayopayana*
pseudoprocera ⇨ *Bolivicactus procerus*
pseudoprocera subsp. *aurantiaciflora*
pseudostuemeri ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
pseudosubterranea ⇨ *Bolivicactus subterraneus*
punae ⇨ *Bolivicactus ocampo*
purpureo-aurea ⇨ *Parodia formosa*
pusilla ⇨ *Parodia formosa*
quechua ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
rauschii ⇨ *Bolivicactus aureicentrus*
rechensis ⇨ *Brasiliparodia*
rigida ⇨ *Parodia microsperma*
rigidispina ⇨ *Parodia microsperma*
riograndensis ⇨ *Bolivicactus procerus*
riocolor ⇨ *Parodia microsperma*
ritteri ⇨ *Bolivicactus*
ritteriana ⇨ *Notocactus mammulosus*
rosealba ⇨ *Bolivicactus ritteri*
roseolutea ⇨ *Notocactus herteri* subsp. *roseoluteus*
rostrum-sperma ⇨ *Bolivicactus ritteri*
rubelliamata ⇨ *Parodia microsperma*
rubida ⇨ *Bolivicactus ritteri*
rubricentra ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
rubriflora ⇨ *Parodia microsperma*

rubrispina ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
rubristaminea ⇨ *Parodia microsperma*
- Notocactus rudibuenekeri
rudibuenekeri subsp. *glomerata* ⇨ *N. rudibuenekeri*
ruoffii ⇨ *Notocactus ottonis*
rutilans ⇨ *Notocactus*
rutilans subsp. *veeniana* ⇨ *Notocactus rutilans* subsp.
saint-pieana ⇨ *Bolivicactus saint-pieanus*
salitrensis ⇨ *Bolivicactus subterraneus*
salmonea ⇨ *Bolivicactus schwebsianus*
sanagasta ⇨ *Parodia microsperma*
sanguiniflora ⇨ *Parodia microsperma*
sanguiniflora var. *violacea* ⇨ *Parodia microsperma*
schuetziana ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
schumanniana ⇨ *Eriocephala schumanniana*
schumanniana subsp. *claviceps* ⇨ *Eriocephala claviceps*
schwebsiana ⇨ *Bolivicactus schwebsianus*
schwebsiana var. *applanata* ⇨ *Bol. schwebsianus*
schwebsiana var. *salmonea* ⇨ *Bol. schwebsianus*
scopa ⇨ *Notocactus*
scopa subsp. *marchesii* ⇨ *Notocactus scopa* subsp.
scopa subsp. *neobuenekeri* ⇨ *Notocactus neobuenekeri*
scopa subsp. *succinea* ⇨ *Notocactus scopa* subsp.
scopaoides ⇨ *Parodia microsperma*
scoparia ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
sellowii ⇨ *Wigginsia*
separata ⇨ *Bolivicactus procerus*
setifera ⇨ *Parodia microsperma*
setifera var. *longihamata* ⇨ *Parodia microsperma*
setispina ⇨ *Parodia formosa*
setosa ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
sotomayorensis ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
spanisa ⇨ *Parodia microsperma*
spgazziniana ⇨ *Parodia microsperma*
splendens ⇨ *Bolivicactus ritteri*
stereospina ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
stockingeri ⇨ *Notocactus*
stuemeri ⇨ *Bolivicactus*
stuemeri var. *tilcarensis* ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
submammulosa ⇨ *Notocactus mammulosus*
submammulosa subsp. *minor* ⇨ *N. mammulosus*
subterranea ⇨ *Bolivicactus subterraneus*
subtilhamata ⇨ *Bolivicactus procerus*
succinea ⇨ *Notocactus scopa* subsp.
sucrensis ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
superba ⇨ *Parodia microsperma*
suprema ⇨ *Bolivicactus maassii*
tabularis ⇨ *Notocactus*
tabularis subsp. *bommeljei* ⇨ *N. tabularis* subsp.
tafiensis ⇨ *Parodia microsperma*
talaensis ⇨ *Parodia microsperma*
tarabucina ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
taratensis ⇨ *Bolivicactus taratensis*
tenuicylindrica ⇨ *Notocactus tenuicylindricus*
thieleana ⇨ *Bolivicactus maassii*
tilcarensis ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
tilcarensis var. *gigantea* ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
tillii ⇨ *Parodia formosa*
tojoensis ⇨ *Bolivicactus ritteri*
tolombona ⇨ *Parodia microsperma*
tredecimcostata ⇨ *Bolivicactus procerus*
tuberculata ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
tuberculosis-costata ⇨ *Parodia microsperma*
tucumanensis ⇨ *Parodia microsperma*
tumbayana ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
turbinata ⇨ *Wigginsia*
turecekiana ⇨ *Notocactus turecekianus*
uebelmanniana ⇨ *Parodia microsperma*
uhligiana ⇨ *Parodia nivosa*
varicolor ⇨ *Bolivicactus aureicentrus*
wagneriana ⇨ *Parodia microsperma*
warasii ⇨ *Eriocephala warasii*
weberiana ⇨ *Parodia microsperma*
weberioides ⇨ *Parodia microsperma*
werdermanniana ⇨ *Notocactus werdermannianus*
wernerii ⇨ *Notocactus uebelmannianus*
wernerii subsp. *pleiocephala* ⇨ *N. crassigibbus*
weskampiana ⇨ *Parodia microsperma*
winbergii ⇨ *Parodia formosa*

yamparaezii ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
 zaletaewana ⇒ *Bolivicactus subterraneus*
 zecheri ⇒ *Bolivicactus ocampoi*
 zecheri subsp. *elachista* ⇒ *Bolivicactus ocampoi*
PEDIOCACTUS
 alonsoi ⇒ *Turbinicarpus*
 bonatzii ⇒ *Turbinicarpus*
 - *Pediocactus bradyi*
 bradyi subsp. *despainii* ⇒ *Pediocactus despainii*
 bradyi subsp. *winkleri* ⇒ *Pediocactus winkleri*
 bradyi var. *knowltonii* ⇒ *Pediocactus knowltonii*
 brevihamatus ⇒ *Ancistrocactus*
 brevihamatus subsp. *tobuschii* ⇒ *A. brevihamatus* subsp.
 cloverae ⇒ *Sclerocactus parviflorus*
 cloverae subsp. *brackii* ⇒ *Sclerocactus parviflorus*
 conoideus ⇒ *Neolloydia conoidea*
 - *Pediocactus despainii*
 erectocentrus ⇒ *Echinomastus erectocentrus*
 gautii ? ⇒ *Echinomastus* ??
 gielsdorffianus ⇒ *Turbinicarpus*
 glaucus ⇒ *Sclerocactus*
 hermannii ⇒ *Pediocactus simpsonii*
 hoferi ⇒ *Turbinicarpus*
 horripilus ⇒ *Turbinicarpus*
 intertextus ⇒ *Echinomastus*
 intertextus var. *dasyacanthus* ⇒ *Echinomastus*
 johnsonii ⇒ *Echinomastus* ?
 - *Pediocactus knowltonii*
 knuthianus ⇒ *Turbinicarpus saueri*
 laui ⇒ *Turbinicarpus*
 lophophoroides ⇒ *Turbinicarpus*
 lophophoroides var. *jauernigii* ⇒ *Turb. jauernigii*
 mandragora ⇒ *Rapicactus*
 mariposensis ⇒ *Echinomastus*
 mesae-verdae ⇒ *Sclerocactus*
 - *Pediocactus nigrispinus*
 nigrispinus subsp. *puebloensis* ⇒ *Pediocactus*
 nyensis ⇒ *Sclerocactus spinosior* subsp.
 papyracanthus ⇒ *Sclerocactus*
 - *Pediocactus paradinei*
 parviflorus ⇒ *Sclerocactus*
 parviflorus subsp. *havasupaiensis* ⇒ *Sclerocactus*
 parviflorus subsp. *intermedius* ⇒ *Sclerocactus*
 - *Pediocactus peeblesianus*
 - *Pediocactus peeblesianus* subsp. *fickeiseniorum*
 peeblesianus var. *maianus* ⇒ *Pediocactus*
 polyancistrus ⇒ *Sclerocactus*
 pseudomacroechele ⇒ *Turbinicarpus*
 pseudomacroechele subsp. *krainzianus* ⇒ *Turbinicarpus*
 pseudomacroechele subsp. *lausseri* ⇒ *Turbinicarpus*
 pseudopectinatus ⇒ *Turbinicarpus*
 pubispinus ⇒ *Sclerocactus*
 pubispinus subsp. *sileri* ⇒ *Sclerocactus*
 rioverdensis ⇒ *Turbinicarpus schmiedickeanus*
 robustior ⇒ *Pediocactus simpsonii*
 saueri ⇒ *Turbinicarpus*
 scheeri ⇒ *Ancistrocactus*
 schmiedickeanus ⇒ *Turbinicarpus*
 schmiedickeanus subsp. *klinkerianus* ⇒ *Turbinicarpus*
 schmiedickeanus subsp. *macrochele* ⇒ *Turbinicarpus*
 schmiedickeanus subsp. *schwarzii* ⇒ *Turbinicarpus*
 schmiedickeanus var. *dickisoniae* ⇒ *Turbinicarpus*
 schmiedickeanus var. *flaviflorus* ⇒ *Turbinicarpus*
 schmiedickeanus var. *gracilis* ⇒ *Turbinicarpus*
 schmiedickeanus var. *rubriflorus* ⇒ *Turbinicarpus*
 - *Pediocactus sileri*
 - *Pediocactus simpsonii*
 simpsonii subsp. *beastonii* ⇒ *Pediocactus*
 simpsonii subsp. *bensoii* ⇒ *Pediocactus*
 simpsonii subsp. *bradyi* ⇒ *Pediocactus bradyi*
 simpsonii subsp. *despainii* ⇒ *Pediocactus despainii*
 simpsonii subsp. *idahoensis* ⇒ *Pediocactus*
 simpsonii subsp. *indranus* ⇒ *Pediocactus*
 simpsonii subsp. *nigrispinus* ⇒ *Pediocactus nigrispinus*
 simpsonii subsp. *robustior* ⇒ *Pediocactus*
 simpsonii var. *caespiticus* ⇒ *Pediocactus*
 simpsonii var. *hermannii* ⇒ *Pediocactus*
 simpsonii var. *knowltonii* ⇒ *Pediocactus*
 simpsonii var. *minor* ⇒ *Pediocactus*
 simpsonii var. *paradinei* ⇒ *Pediocactus paradinei*

simpsonii var. *winkleri* ⇒ *Pediocactus winkleri*
 spinosior ⇒ *Sclerocactus*
 spinosior subsp. *schlesseri* ⇒ *Sclerocactus*
 subterraneus ⇒ *Rapicactus*
 swoboda ⇒ *Turbinicarpus*
 uncinatus ⇒ *Glandulicactus*
 uncinatus var. *crassihamatus* ⇒ *Glandulicactus*
 uncinatus var. *wrightii* ⇒ *Glandulicactus*
 unguispinus ⇒ *Echinomastus*
 unguispinus var. *durangensis* ⇒ *Echinomastus*
 durangensis
 valdezianus ⇒ *Turbinicarpus*
 viereckii ⇒ *Turbinicarpus*
 viereckii var. *major* ⇒ *Turbinicarpus*
 warnockii ⇒ *Echinomastus*
 wetlandicus ⇒ *Sclerocactus glaucus* subsp.
 whipplei ⇒ *Sclerocactus*
 whipplei subsp. *busekii* ⇒ *Sclerocactus whipplei*
 - *Pediocactus winkleri*
 wrightiae ⇒ *Sclerocactus*
 ysabelae ⇒ *Turbinicarpus saueri* subsp.
PELECYPHORA
 - *Pelecyphora aselliformis*
 aselliformis var. *concolor*
 aselliformis var. *grandiflora*
 aselliformis var. *pectinata* ⇒ *Mammillaria*
 pectinifera
 aselliformis var. *pectinifera* ⇒ *Mammillaria pectinifera*
 pectinata ⇒ *Mammillaria pectinifera*
 plumosa ⇒ *Turbinicarpus valdezianus*
 pseudopectinata ⇒ *Turbinicarpus pseudopectinatus*
 pulcherrima ⇒ *Turbinicarpus pseudopectinatus*
 subsp. *jarmilae*
 - *Pelecyphora strobiliformis*
 valdeziana ⇒ *Turbinicarpus valdezianus*
 valdeziana var. *albiflora* ⇒ *Turbinicarpus valdezianus*
PENIOCEREUS
 castellae ⇒ *Acanthocereus*
 cuixmalensis ⇒ *Acanthocereus*
 - *Peniocereus diguetii*
 fosterianus ⇒ *Acanthocereus*
 - *Peniocereus greggii*
 greggii var. *transmontanus* ⇒ *Peniocereus*
 haackeanus nom. inv.
 hirschtianus ⇒ *Acanthocereus*
 - *Peniocereus johnstonii*
 - *Peniocereus lazaro-cardenasii*
 macdougallii ⇒ *Acanthocereus*
 macdougallii var. *centrispinus* ⇒ *Acanthocereus*
 maculatus ⇒ *Acanthocereus*
 - *Peniocereus marianus*
 oaxacensis ⇒ *Acanthocereus*
 occidentalis ⇒ *Acanthocereus*
 rosei ⇒ *Acanthocereus*
 serpentinus ⇒ *Nyctocereus*
 - *Peniocereus striatus*
 tepalcatepecanus ⇒ *Acanthocereus*
 - *Peniocereus viperinus*
 - *Peniocereus zopilotensis*
PERESKIA
 - *Pereskia aculeata*
 aculeata var. *godseffiana* ⇒ *Pereskia*
 amapola ⇒ *Pereskia nemorosa*
 argentina ⇒ *Pereskia nemorosa*
 aureiflora ⇒ *Leuenbergeria*
 autumnalis ⇒ *Leuenbergeria lychnidiflora*
 - *Pereskia bahiensis*
 bleo ⇒ *Leuenbergeria*
 colombiana ⇒ *Leuenbergeria guamacho*
 conzattii ⇒ *Leuenbergeria lychnidiflora*
 corrugata ⇒ *Leuenbergeria bleo*
 cubensis ⇒ *Leuenbergeria zinniflora*
 - *Pereskia diaz-romeroana*
 godseffiana ⇒ *Pereskia aculeata*
 - *Pereskia grandifolia*
 - *Pereskia grandifolia* subsp. *violacea*
 guamacho ⇒ *Leuenbergeria*
 higerana ⇒ *Pereskia diguetii*
 - *Pereskia horrida*
 - *Pereskia horrida* subsp. *rauhii*

humboldtii ⇒ *Pereskia horrida*
 humboldtii var. *rauhii* ⇒ *Pereskia horrida* subsp.
 lychnidiflora ⇒ *Leuenbergeria*
 marcanoi ⇒ *Leuenbergeria*
 moorei ⇒ *Pereskia sacharosa*
 - *Pereskia nemorosa*
 nicoyana ⇒ *Leuenbergeria lychnidiflora*
 opuntiflora ⇒ *Leuenbergeria lychnidiflora*
 panamensis ⇒ *Leuenbergeria bleo*
 pereskia ⇒ *Pereskia aculeata*
 pflanzii ⇒ *Quiabentia verticillata*
 pititache ⇒ *Leuenbergeria lychnidiflora*
 portulacifolia ⇒ *Leuenbergeria*
 quisqueyana ⇒ *Leuenbergeria*
 rotundifolia ⇒ *Pereskia diguetii*
 - *Pereskia sacharosa*
 saipinensis ⇒ *Pereskia sacharosa*
 scandens ⇒ *Pereskia diguetii*
 sparsiflora ⇒ *Pereskia sacharosa*
 spathulata ⇒ *Pereskia diguetii*
 - *Pereskia stenantha*
 tampicana ⇒ *Pereskia grandifolia*
 Vargasii ⇒ *Pereskia horrida*
 Vargasii var. *longispina* ⇒ *Pereskia horrida*
 Vargasii var. *rauhii* ⇒ *Pereskia horrida* subsp.
 verticillata ⇒ *Quiabentia*
 - *Pereskia weberiana*
 zehntneri ⇒ *Quiabentia*
 zinniflora ⇒ *Leuenbergeria*
PERESKIOPSIS
 - *Pereskiaopsis aquosa*
 autumnalis ⇒ *Leuenbergeria lychnidiflora*
 - *Pereskiaopsis blakeana*
 brandegeei ⇒ *Pereskiaopsis porteri*
 chapistle ⇒ *Pereskiaopsis rotundifolia*
 - *Pereskiaopsis diguetii*
 gatesii ⇒ *Pereskiaopsis porteri*
 - *Pereskiaopsis kellermanii*
 opuntiflora ⇒ *Leuenbergeria lychnidiflora*
 pititache ⇒ *Leuenbergeria lychnidiflora*
 - *Pereskiaopsis porteri*
 - *Pereskiaopsis rotundifolia*
 scandens ⇒ *Pereskiaopsis kellermanii*
 spathulata ⇒ *Pereskiaopsis diguetii*
 velutina ⇒ *Pereskiaopsis diguetii*
PFEIFFERA
 - *Pfeiffera asuntapatensis*
 - *Pfeiffera boliviana*
 brevispina ⇒ *Lymanbensonia brevispina*
 crenata ⇒ *Lymanbensonia crenata*
 erecta ⇒ *Pfeiffera ianthothele*
 gracilis ⇒ *Pfeiffera ianthothele*
 - *Pfeiffera ianthothele*
 ianthothele var. *boliviana* ⇒ *Pfeiffera boliviana*
 ianthothele var. *tarijensis* ⇒ *Pfeiffera*
 inachusina ⇒ *Pfeiffera monacantha*
 mataralensis ⇒ *Pfeiffera ianthothele*
 micrantha ⇒ *Lymanbensonia micrantha*
 - *Pfeiffera miyagawae*
 - *Pfeiffera monacantha*
 - *Pfeiffera monacantha* subsp. *kimnachii*
 monacantha var. *samaipatana* ⇒ *Pfeiffera*
 monacantha
 multigona ⇒ *Pfeiffera ianthothele*
 - *Pfeiffera paranganiensis*
 Philippicereus
 Philippicereus castaneus ⇒ *Eulychnia castanea*
PIERREBRAUNIA
 - *Pierrebraunia bahiensis*
 - *Pierrebraunia brauniorum*
 Pilocanthus paradinei ⇒ *Pediocactus*
 Pilocopiapoa solaris ⇒ *Copiapoa solaris*
PILOSOCEREUS
 - *Pilosocereus albisummus*
 - *Pilosocereus alensis*
 arenicola ⇒ *P. catingicola*
 - *Pilosocereus arrabidae*
 atroflavispinus ⇒ *P. pachycladus* ?
 - *Pilosocereus aureispinus*
 aurilanus ⇒ *P. aurisetus*

- *Pilosocereus aurisetus*
- *Pilosocereus aurisetus* subsp. *aurilanus*
- aurisetus* subsp. *densilanatus*
- aurisetus* subsp. *supthutianus*
- aurisetus* subsp. *werdermannianus*
- *Pilosocereus azulensis*
- azureus* ⇒ *P. pachycladus* ?
- backebergii* ⇒ *P. lanuginosus*
- bahamensis* ⇒ *P. polygonus*
- barbadensis* ⇒ *P. royenii*
- *Pilosocereus bohlei*
- bradei* ⇒ *Cipocereus*
- *Pilosocereus brasiliensis*
- *Pilosocereus brasiliensis* subsp. *ruschianus*
- braunii* ⇒ *P. gounellei*?
- brookianus* ⇒ *P. polygonus*
- carolinensis* ⇒ *P. flavipulvinatus*
- carolinensis* var. *robustispinus* ⇒ *P. flavipulvinatus* *catalani* ?
- *Pilosocereus catingicola*
- atingicola* subsp. *arenicola*
- atingicola* subsp. *hapalacanthus*
- atingicola* subsp. *robustus*
- *Pilosocereus catingicola* subsp. *salvadorensis*
- cenepequei* ⇒ *P. pachycladus*?
- *Pilosocereus chrysacanthus*
- *Pilosocereus chrysostele*
- *Pilosocereus chrysostele* subsp. *cearensis*
- cinnuspetalus* ?
- claroviridis* ⇒ *P. lanuginosus*
- coerulescens* ⇒ *P. aurisetus*
- *Pilosocereus collinsii*
- colombianus* ⇒ *P. lanuginosus* subsp.
- cometes* ⇒ *P. leucocephalus*
- crystalinensis* ⇒ *P. machrisii* subsp.
- cuyabensis* ⇒ *P. machrisii* or *P. jauruensis*?
- cyaneus* ⇒ *P. pachycladus*
- deeringii* ⇒ *P. polygonus*
- *Pilosocereus densiareolatus*
- *Pilosocereus densivillosus*
- *Pilosocereus diersianus*
- *Pilosocereus estevesii*
- flavicomus* ⇒ *P. leucocephalus* ?
- *Pilosocereus flavipulvinatus*
- flavipulvinatus* subsp. *carolinensis*
- *Pilosocereus flexibilispinus*
- *Pilosocereus floccosus*
- *Pilosocereus floccosus* subsp. *quadricostatus*
- *Pilosocereus frewenii*
- *Pilosocereus fulvilanatus*
- *Pilosocereus fulvilanatus* subsp. *rosae*
- gaturianensis* ⇒ *P. piauhyensis*
- *Pilosocereus gaumeri*
- gironensis* ⇒ *P. lanuginosus*
- glaucescens* ⇒ *P. pachycladus* ?
- *Pilosocereus glaucochrous*
- *Pilosocereus goianus*
- *Pilosocereus gounellei*
- *Pilosocereus gounellei* subsp. *zehntneri*
- gruberi* ⇒ *Cereus mortensenii*
- guerreronis* ⇒ *P. alensis*
- hapalacanthus* ⇒ *P. catingicola*
- hermentianus* ?
- *Pilosocereus hermii*
- *Pilosocereus jauruensis*
- kanukuensis* ⇒ *P. oligolepis*
- keyensis* ⇒ *P. polygonus*
- *Pilosocereus lanuginosus*
- *Pilosocereus lanuginosus* subsp. *colombianus*
- *Pilosocereus lanuginosus* subsp. *moritzianus*
- *Pilosocereus lanuginosus* subsp. *tillianus*
- *Pilosocereus leucocephalus*
- *Pilosocereus lindanus*
- luetzelburgii* ⇒ *Lagenocereus*
- *Pilosocereus machrisii*
- *Pilosocereus machrisii* subsp. *crystalinensis*
- *Pilosocereus magnificus*
- maxonii* ⇒ *P. leucocephalus*
- millspaughii* ⇒ *P. royenii*
- minensis* ⇒ *Cipocereus*
- *Pilosocereus mollispinus*
- monoclonos* ⇒ *P. royenii*
- moritzianus* ⇒ *P. lanuginosus* subsp.
- mortensenii* ⇒ *Cereus*
- mucosiflorus* ⇒ *P. piauhyensis*
- *Pilosocereus multicostratus*
- nobilis* ⇒ *P. royenii*
- *Pilosocereus occultiflorus*
- *Pilosocereus oligolepis*
- oligolepis* subsp. *kanukuensis*
- oreus* ⇒ *P. pachycladus*
- *Pilosocereus pachycladus* (= *P. glaucescens* ?)
- *Pilosocereus pachycladus* subsp. *pernambucoensis*
- palmeri* ⇒ *P. leucocephalus*
- *Pilosocereus panchesorum*
- paraguayensis* ⇒ *P. machrisii* or *jauruensis*?
- *Pilosocereus parvus*
- *Pilosocereus pentaedrophorus*
- *Pilosocereus pentaedrophorus* subsp. *robustus*
- perlucens* ⇒ *Cereus horridus* ? *C. hexagonus* ?
- pernambucoensis* ⇒ *P. pachycladus* subsp.
- pernambucoensis* var. *caesius*
- pernambucoensis* var. *montealtoii*
- *Pilosocereus piauhyensis*
- piauhyensis* subsp. *gaturianensis*
- piauhyensis* subsp. *mucosiflorus*
- pleurocarpus* ⇒ *Cipocereus*
- *Pilosocereus polygonus* (= *P. brooksianus* ?)
- *Pilosocereus pseudosuperflocosus*
- *Pilosocereus purpusii*
- *Pilosocereus pusillibaccatus*
- pusilliflorus* ⇒ *Floribunda pusilliflora*
- *Pilosocereus quadricentralis*
- quadricostatus* ⇒ *P. floccosus* subsp.
- *Pilosocereus rizzoanus*
- robinii* ⇒ *P. polygonus*
- robinii* var. *deeringii* ⇒ *P. polygonus*
- robustus* ⇒ *P. catingicola*
- rosae* ⇒ *P. fulvilanatus* subsp.
- *Pilosocereus royenii* (= *P. nobilis*)
- rupicola* ⇒ *P. catingicola*
- ruschianus* ⇒ *P. brasiliensis* subsp.
- salvadorensis* ⇒ *P. catingicola* subsp.
- sartorianus* ⇒ *P. leucocephalus*
- saudadensis* ⇒ *P. machrisii* or *jauruensis*?
- schoebelii* ⇒ *P. pachycladus*?
- sergipensis* ⇒ *P. catingicola*
- setosus* ⇒ *P. gounellei*
- *Pilosocereus splendidus*
- sublanatus* ⇒ *P. brasiliensis*
- superbus* ⇒ *P. pachycladus*
- superbus* var. *gacapaensis*
- superbus* var. *lanosus*
- superbus* var. *regius*
- superflocosus* ⇒ *P. gounellei* subsp. *zehntneri*
- supthutianus* ⇒ *P. aurisetus*
- swartzii* ⇒ *P. royenii*
- tehuacanus* ⇒ *P. leucocephalus*
- tillianus* ⇒ *P. lanuginosus* subsp.
- *Pilosocereus tuberculatus*
- *Pilosocereus tuberculatus*
- tweedyanus* ⇒ *P. lanuginosus*
- *Pilosocereus ulei*
- urbanianus* ⇒ *P. royenii*
- *Pilosocereus vilaboensis*
- werdermannianus* ⇒ *P. aurisetus*
- werdermannianus* var. *densilanatus* ⇒ *P. aurisetus* subsp. *densilanatus*
- werdermannianus* var. *diamantinensis* ⇒ *P. aurisetus*
- X subsimilis* ⇒ hybr. ?
- zehntneri* ⇒ *P. gounellei* subsp.
- Piptanthocereus*
- Piptanthocereus aethiops* ⇒ *Cereus*
- Piptanthocereus alacriportanus* ⇒ *Cereus*
- hildmannianus*
- Piptanthocereus azureus* ⇒ *Cereus aethiops*
- Piptanthocereus bageanus* ⇒ *Cereus hildmannianus*
- Piptanthocereus beneckeii* ⇒ *Stenocereus*
- Piptanthocereus cabralensis* ⇒ *Cereus jamacaru*
- subsp. *calcirupicola*
- Piptanthocereus calcirupicola* ⇒ *Cereus jamacaru*
- subsp. *calcirupicola*
- Piptanthocereus chalybaeus* ⇒ *Cereus aethiops*
- Piptanthocereus cipoensis* ⇒ *Cipocereus*
- Piptanthocereus colosseus* ⇒ *Cereus*
- Piptanthocereus comarapanus* ⇒ *Cereus*
- Piptanthocereus crassisepalus* ⇒ *Cipocereus*
- Piptanthocereus dayamii* ⇒ *Cereus stenogonus*
- Piptanthocereus forbesii* ⇒ *Cereus validus*
- Piptanthocereus goiasensis* ⇒ *Cereus jamacaru*
- Piptanthocereus hankeanus* ⇒ *Cereus*
- Piptanthocereus huilunchu* ⇒ *Cereus*
- Piptanthocereus jamacaru* ⇒ *Cereus*
- Piptanthocereus lamprospermus* ?
- Piptanthocereus lanosus* ⇒ *Cereus*
- Piptanthocereus lindenzweigianus* ⇒ *Monvillea spegazzinii*
- Piptanthocereus neonesioticus* ⇒ *Cereus hildmannianus*
- Piptanthocereus pachyrhizus* ⇒ *Cereus*
- Piptanthocereus peruvianus* ⇒ *Cereus hildmannianus* ?
- Piptanthocereus sericifer* ⇒ *Cereus fernambucensis*
- Piptanthocereus spegazzinii* ⇒ *Monvillea spegazzinii*
- Piptanthocereus stenogonus* ⇒ *Cereus*
- Piptanthocereus uruguayensis* ⇒ *Cereus hildmannianus*
- Piptanthocereus validus* ⇒ *Cereus*
- Piptanthocereus xanthocarpus* ⇒ *C. hildmannianus*
- POLASKIA**
- *Polaskia chende*
- *Polaskia chichipe*
- PRAECEREUS**
- amazonicus* ⇒ *Praecereus euchlorus* subsp.
- apoloensis* ⇒ *Praecereus euchlorus*
- campinensis* ⇒ *Praecereus euchlorus*
- *Praecereus euchlorus*
- *Praecereus euchlorus* subsp. *amazonicus*
- *Praecereus euchlorus* subsp. *diffusus*
- *Praecereus euchlorus* subsp. *jaenensis*
- *Praecereus euchlorus* subsp. *smithianus*
- jaenensis* ⇒ *Praecereus euchlorus* subsp.
- maritimus* ⇒ *Praecereus euchlorus*
- saxicola* ⇒ *Monvillea cavendishii*?
- smithianus* ⇒ *Praecereus euchlorus* subsp.
- PSEUDOACANTHOCEREUS**
- boreominarum* ⇒ *Pseudoacanthocereus brasiliensis*
- *Pseudoacanthocereus brasiliensis*
- *Pseudoacanthocereus sicariguensis*
- Pseudoechinocereus*
- Pseudoechinocereus splendens* ?
- Pseudoespostoa*
- Pseudoespostoa climaxantha* ⇒ *X Haagespostoa*
- Pseudoespostoa melanostele* ⇒ *Espostoa*
- Pseudoespostoa melanostele* var. *inermis* ⇒ *Espostoa*
- Pseudoespostoa nana* ⇒ *Espostoa*
- Pseudolobivia*
- Pseudolobivia acanthoplegma* ⇒ *Lobivia cinnabarina*
- Pseudolobivia ancistrophora* ⇒ *Echinopsis*
- Pseudolobivia aurea* ⇒ *Lobivia*
- Pseudolobivia aurea* var. *elegans* ⇒ *Lobivia*
- Pseudolobivia aurea* var. *fallax* ⇒ *Lobivia*
- Pseudolobivia aurea* var. *grandiflora* ⇒ *Lobivia*
- Pseudolobivia boyuibensis* ⇒ *Echinopsis*
- Pseudolobivia callichroma* ⇒ *Lobivia obrepanda*
- Pseudolobivia calorubra* ⇒ *Lobivia*
- Pseudolobivia carmineoflora* ⇒ *Lobivia obrepanda*
- Pseudolobivia dulcis pauli* ?
- Pseudolobivia ferox* ⇒ *Lobivia*
- Pseudolobivia fiebrigii* ⇒ *Lobivia obrepanda*
- Pseudolobivia frankii* ? nom. inval.
- Pseudolobivia grandis* ⇒ *Lobivia bruchii*
- Pseudolobivia hamatacantha* ⇒ *E. ancistrophora*
- Pseudolobivia kermesina* ⇒ *Echinopsis mamillosa*
- Pseudolobivia kratochvilliana* ⇒ *E. ancistrophora*
- Pseudolobivia lecoriensis* ⇒ *Lobivia ferox*
- Pseudolobivia leucorhodantha* ⇒ *E. ancistrophora*
- Pseudolobivia lobivoides* ⇒ *Trichocereus huascha*
- Pseudolobivia longispina* ⇒ *Lobivia ferox*
- Pseudolobivia longispina* var. *nigra* ⇒ *Lobivia ferox*
- Pseudolobivia luteiflora* ⇒ *Lobivia aurea*
- Pseudolobivia nigra* ⇒ *Lobivia ferox*

Pseudolobivia obrepanda ⇨ **Lobivia obrepanda**
Pseudolobivia obrepanda var. *fiebrigii* ⇨ **Lobivia**
Pseudolobivia orozasana ⇨ **Lobivia obrepanda**
Pseudolobivia pelecyrhachis ⇨ **E. ancistrophora**
Pseudolobivia pelecyrhachis var. *lobivoides* ?
Pseudolobivia polyancistra ⇨ **E. ancistrophora**
Pseudolobivia potasina ⇨ **Lobivia ferox**
Pseudolobivia rojasii ⇨ **Lobivia obrepanda**
Pseudolobivia rojasii var. *albiflora* ⇨ **L. obrepanda**
Pseudolobivia toralapana ⇨ **Lobivia obrepanda**
Pseudolobivia torrecillasensis ⇨ **Lobivia arachnacantha**
Pseudolobivia wilkeae ⇨ **Lobivia ferox**
Pseudolobivia wilkeae var. *carminata* ?
Pseudomitrocereus
Pseudomitrocereus fulviceps ⇨ **Mitrocereus**
PSEUDORHIPHALIS
- *Pseudorhipsalis acuminata*
- *Pseudorhipsalis alata*
- *Pseudorhipsalis amazonica harrisii* ⇨ **Pseudorhipsalis alata**
- *Pseudorhipsalis himantoclada horichii* ⇨ **Pseudorhipsalis acuminata**
- *Pseudorhipsalis lankesteri macrantha* ⇨ **Disocactus macranthus**
- *Pseudorhipsalis ramulosa*
Pseudozygocactus epiphyllodes ⇨ **Schlumbergera lutea**
Pseudozygocactus epiphyllodes var. *bradei* ⇨ **Schlumbergera lutea** subsp. *bradei*
PTEROCACTUS
- *Pterocactus araucanus*
- *Pterocactus australis australis* var. *arnoldianus* ⇨ **Pterocactus australis decipiens** ⇨ **Pterocactus tuberosus**
- *Pterocactus fischeri*
- *Pterocactus gonjianii*
- *Pterocactus hickenii kuntzei* ⇨ **Pterocactus tuberosus marenae** ⇨ **Corynopuntia marenae**
- *Pterocactus meglolii pumilus* ⇨ **Pterocactus valentinii**
- *Pterocactus reticulatus skottsbergii* ⇨ **Pterocactus hickenii**
- *Pterocactus tuberosus*
- *Pterocactus valentinii*
PTEROCEREUS
- *Pterocereus gaumeri*
- *Pterocereus gaumeri* subsp. *foetidus*
foetidus ⇨ **Pterocereus gaumeri** subsp.
Puna bonnieae ⇨ **Tephrocactus**
Puna clavarioides ⇨ **Maihueniopsis**
Puna subterranea ⇨ **Cumulopuntia**
PUNOTIA (= ex *Austrocylindropuntia* parte)
- *Punotia lagopus*
Pygmaeocereus
Pygmaeocereus akersii ⇨ **Haageocereus bylesianus**
Pygmaeocereus bieblii ⇨ **Haageocereus**
Pygmaeocereus bylesianus ⇨ **Haageocereus**
Pygmaeocereus familiaris ⇨ **Haageocereus**
Pygmaeocereus rowleyanus ⇨ **H. bylesianus**
Pyrrhocactus
Pyrrhocactus aconcaguensis ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus aconcaguensis var. *orientalis* ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus andicola ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus andicola var. *robustus* ⇨ **N. curvispina**
Pyrrhocactus andicolus var. *descendens* ⇨ **N. curvispina**
Pyrrhocactus andicolus var. *mollensis* ⇨ **N. curvispina**
Pyrrhocactus andreaeanus ⇨ **Neoporteria strausiana**
Pyrrhocactus aricensis ⇨ **Neoporteria recondita**
Pyrrhocactus armatus ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus aspillagae ⇨ **Neoporteria**
Pyrrhocactus atropinosus ⇨ **Neoporteria strausiana**
Pyrrhocactus atroviridis ⇨ **Neoporteria crispera**
Pyrrhocactus bulbocalyx ⇨ **Neoporteria**
Pyrrhocactus calderanus ⇨ **Neoporteria calderana**
Pyrrhocactus carrizalensis ⇨ **Neoporteria crispera**
Pyrrhocactus catamarcensis ⇨ **Neoporteria strausiana**
Pyrrhocactus chaniarensis ⇨ **Neoporteria heinrichiana**

Pyrrhocactus chilensis ⇨ **Neoporteria**
Pyrrhocactus chilensis var. *albidiflorus* ⇨ **N. chilensis**
Pyrrhocactus choapensis ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus chorosensis ⇨ **Neoporteria heinrichiana**
Pyrrhocactus coliguayensis ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus confinis ⇨ **Neoporteria**
Pyrrhocactus crispus ⇨ **Neoporteria crispera**
Pyrrhocactus curvispinus ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus deherdianus ⇨ **Neoporteria heinrichiana**
Pyrrhocactus dimorphus ⇨ **Neoporteria heinrichiana**
Pyrrhocactus dubius ⇨ **Neoporteria bulbocalyx**
Pyrrhocactus echinus ⇨ **Neoporteria echinus**
Pyrrhocactus engleri ⇨ **Neoporteria**
Pyrrhocactus eriosyzoides ⇨ **Neoporteria**
Pyrrhocactus floccosus ⇨ **Neoporteria floccosa**
Pyrrhocactus floribundus ⇨ **Neoporteria recondita**
Pyrrhocactus froehlichianus ⇨ **N. curvispina**
Pyrrhocactus garaventae ⇨ **Neoporteria**
Pyrrhocactus glaucescens ⇨ **Neoporteria taltalensis**
Pyrrhocactus gracilis ⇨ **Neoporteria taltalensis**
Pyrrhocactus grandiflorus ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus heinrichianus ⇨ **Neoporteria heinrichiana**
Pyrrhocactus horridus ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus horridus var. *aconcaguensis*
Pyrrhocactus horridus var. *mutabilis*
Pyrrhocactus horridus var. *orientalis*
Pyrrhocactus horridus var. *robustus*
Pyrrhocactus huascensis ⇨ **Neoporteria crispera**
Pyrrhocactus intermedius ⇨ **Neoporteria taltalensis**
Pyrrhocactus iquiquensis ⇨ **Islaya**
Pyrrhocactus jussieu ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus kesselringianus ⇨ **N. curvispina**
Pyrrhocactus krausii ⇨ **Neoporteria odieri**
Pyrrhocactus kunzei ⇨ **Neoporteria**
Pyrrhocactus limariensis ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus lissocarpus ⇨ **Neoporteria marksiana**
Pyrrhocactus lissocarpus var. *gracilis*
Pyrrhocactus mamillarioides ⇨ **N. curvispina**
Pyrrhocactus marayesensis ⇨ **N. bulbocalyx**
Pyrrhocactus marksianus ⇨ **N. marksiana**
Pyrrhocactus marksianus var. *tunensis*
Pyrrhocactus meglolii ⇨ **Neoporteria bulbocalyx**
Pyrrhocactus melanacanthus ⇨ **N. villicumensis**
Pyrrhocactus neohankeanus ⇨ **N. taltalensis**
Pyrrhocactus nigricans ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus ocellatus ⇨ **Neoporteria occulta**
Pyrrhocactus odoriflorus ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus pachacoensis ⇨ **Neoporteria strausiana**
Pyrrhocactus pamaensis ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus paucicostatus ⇨ **N. paucicostata**
Pyrrhocactus paucicostatus var. *viridis*
Pyrrhocactus philippianus ⇨ **Neoporteria occulta**
Pyrrhocactus pilispinus ⇨ **Neoporteria taltalensis**
Pyrrhocactus platyacanthus ⇨ **Neoporteria strausiana**
Pyrrhocactus pulchellus ⇨ **Neoporteria taltalensis**
Pyrrhocactus pygmaeus ⇨ **Neoporteria taltalensis**
Pyrrhocactus reconditus ⇨ **Neoporteria recondita**
Pyrrhocactus residuus ⇨ **Neoporteria recondita**
Pyrrhocactus robustus ⇨ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus robustus var. *vegasanus* ⇨ **N. curvispina**
Pyrrhocactus rupicolus ⇨ **Neoporteria taltalensis**
Pyrrhocactus sanjuanensis ⇨ **Neoporteria strausiana**
Pyrrhocactus saxifragus ⇨ **Neoporteria recondita**
Pyrrhocactus scoparius ⇨ **Neoporteria taltalensis**
Pyrrhocactus setiflorus ⇨ **Neoporteria strausiana**
Pyrrhocactus setosiflorus ⇨ **Neoporteria heinrichiana**
Pyrrhocactus setosiflorus var. *intermedius*
Pyrrhocactus simulans ⇨ **Neoporteria simulans**
Pyrrhocactus strausianus ⇨ **Neoporteria strausiana**
Pyrrhocactus subaianus ⇨ **Neoporteria garaventae**
Pyrrhocactus taltalensis ⇨ **Neoporteria taltalensis**
Pyrrhocactus tenuis ⇨ **Neoporteria taltalensis**
Pyrrhocactus totoralensis ⇨ **Neoporteria crispera**
Pyrrhocactus transiens ⇨ **Neoporteria taltalensis**
Pyrrhocactus transitensis ⇨ **Neoporteria kunzei**
Pyrrhocactus trapichensis ⇨ **Neoporteria heinrichiana**
Pyrrhocactus truncatipetalus ⇨ **N. curvispina**
Pyrrhocactus tubersulcatus ⇨ **Neoporteria curvispina**

Pyrrhocactus umadeave ⇨ **Neoporteria**
Pyrrhocactus umadeave var. *marayesensis* ⇨ **Neoporteria bulbocalyx**
Pyrrhocactus vollenarensis ⇨ **Neoporteria subgibbosa**
Pyrrhocactus vertongenii ⇨ **Neoporteria villicumensis**
Pyrrhocactus vexatus ⇨ **Neoporteria recondita**
Pyrrhocactus villicumensis ⇨ **Neoporteria**
Pyrrhocactus vollianus ⇨ **Neoporteria strausiana**
Pyrrhocactus vollianus var. *breviaristatus*
Pyrrhocactus wagenknechtii ⇨ **N. heinrichiana**
QUIABENTIA
chacoensis ⇨ **Quiabentia verticillata**
chacoensis var. *jututensis* ⇨ **Quiabentia verticillata**
perezianensis ⇨ **Quiabentia verticillata**
pflanzii ⇨ **Quiabentia verticillata**
- **Quiabentia verticillata**
- **Quiabentia zehntneri**
RAPICACTUS
- *Rapicactus beguinii*
- *Rapicactus beguinii* subsp. *hintoniorum*
- *Rapicactus booleana*
- *Rapicactus mandragora*
- *Rapicactus pailanus*
- *Rapicactus subterraneus*
- *Rapicactus zaragozae*
Rathbunia
Rathbunia alamosensis ⇨ **Stenocereus**
Rathbunia beneckeii ⇨ **Stenocereus**
Rathbunia chacalapensis ⇨ **Stenocereus**
Rathbunia chrysocarpa ⇨ **Stenocereus**
Rathbunia deficiens ⇨ **Stenocereus griseus**
Rathbunia dumortieri ⇨ **Isolatocereus**
Rathbunia eichlamii ⇨ **Marshallocereus aragonii**
Rathbunia eruca ⇨ **Stenocereus**
Rathbunia fimbriata ⇨ **Stenocereus fimbriatus**
Rathbunia fricii ⇨ **Stenocereus**
Rathbunia grisea ⇨ **Stenocereus griseus**
Rathbunia gummosa ⇨ **Stenocereus gummosus**
Rathbunia kerberi ⇨ **Stenocereus kerberi**
Rathbunia laevigata ⇨ **Stenocereus pruinosus**
Rathbunia longispina ⇨ **Marshallocereus aragonii**
Rathbunia martinii ⇨ **Stenocereus**
Rathbunia montana ⇨ **Stenocereus montanus**
Rathbunia neosonorenensis ⇨ **Stenocereus alamosensis**
Rathbunia pruinosa ⇨ **Stenocereus pruinosus**
Rathbunia pseudosonorenensis ⇨ **S. alamosensis**
Rathbunia queretaroensis ⇨ **Stenocereus**
Rathbunia quevedonis ⇨ **Stenocereus**
Rathbunia sonorenensis ⇨ **Stenocereus alamosensis**
Rathbunia standleyi ⇨ **Stenocereus**
Rathbunia stellata ⇨ **Stenocereus stellatus**
Rathbunia thurberi ⇨ **Stenocereus**
Rathbunia treleasei ⇨ **Stenocereus**
Rathbunia yunckeri ⇨ **Marshallocereus aragonii**
RAUHOCEREUS
- *Rauhocereus riosaniensis*
- *Rauhocereus riosaniensis* subsp. *jaenensis*
REBUTIA
albiareolata ⇨ **Aylostera pseudodeminuta**
albiflora ⇨ **Aylostera**
albipilosa ⇨ **Aylostera fiebrigii**
albispina ⇨ **Aylostera pygmaea**
albissima ⇨ **Weingartia mentosa**
albopectinata ⇨ **Aylostera**
applanata ⇨ **Aylostera steinmannii**
archibuiningiana ⇨ **Aylostera spinosissima**
arenacea ⇨ **Weingartia arenacea**
atrovirens ⇨ **Aylostera pygmaea**
aurantida ⇨ **Aylostera einsteinii**
aureiflora ⇨ **Aylostera**
aureiflora subsp. *elegans* ⇨ **Aylostera**
blossfeldii ⇨ **Aylostera aureiflora**
brachyantha ⇨ **Aylostera steinmannii**
brunescens ⇨ **Aylostera ritteri**
brunneoradicata ⇨ **Aylostera pygmaea**
buingiana ⇨ **Aylostera pseudodeminuta**
caineana ⇨ **Weingartia caineana**
cajasensis ⇨ **Aylostera**
calliantha ⇨ **Rebutia minuscula** subsp. *wessneriana*
calliantha var. *beryllioides* ⇨ **Rebutia minuscula**

subsp. *wessneriana*

camargoensis ⇒ *Aylostera steinmannii*
canacruzensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
candiae ⇒ *Weingartia arenacea* subsp.
canigueralii ⇒ *Weingartia* (S.) *canigueralii*
canigueralii subsp. *crispata* ⇒ *Weingartia crispata*
canigueralii subsp. *pulchra* ⇒ *Weingartia pulchra*
caracarensis ⇒ *Weingartia canigueralii*
cardenasiana ⇒ *Weingartia cardenasiana*
carmeniana ⇒ *Aylostera pygmaea*
carminea ⇒ *Rebutia minuscula*
christinae ⇒ *Aylostera steinmannii*
chrysacantha ⇒ *Rebutia minuscula*
chrysacantha var. *elegans* ⇒ *Rebutia minuscula*
chrysacantha var. *iseliniana* ⇒ *Rebutia minuscula*
chrysacantha var. *kesselringiana* ⇒ *R. minuscula*
cincinnata ⇒ *Aylostera steinmannii*
cintiensis ⇒ *Weingartia fidana* subsp. *cintiensis* &
cintiensis ⇒ *Aylostera fiebrigii*
citricarpa ⇒ *Rebutia minuscula* (ex *xanthocarpa*)
colorea ⇒ *Aylostera pygmaea*
corroana ⇒ *Weingartia neocumingii*
costata ⇒ *Aylostera steinmannii*
crassa ⇒ *Aylostera pygmaea*
cylindrica ⇒ *Weingartia*
dasyphrisa ⇒ *Rebutia minuscula*
deminuta ⇒ *Aylostera*
diersiana ⇒ *Aylostera pygmaea*
donaldiana ⇒ *Aylostera*
einsteinii ⇒ *Aylostera* (M.) *einsteinii*
elegantula ⇒ *Aylostera pygmaea*
eos ⇒ *Aylostera pygmaea*
euanthema ⇒ *Aylostera* (M.) *einsteinii*
eucaliptana ⇒ *Aylostera steinmannii*
- *Rebutia fabrisii*
famatimensis ⇒ *Reicheocactus pseudoreicheanus*
fidana ⇒ *Weingartia fidana*
fidana subsp. *cintiensis* ⇒ *Weingartia fidana*
subsp.
fiebrigii ⇒ *Aylostera*
flavistyla ⇒ *Aylostera*
friedrichiana ⇒ *Aylostera pygmaea*
froelichiana ⇒ *Aylostera spegazziniana*
fulviseta ⇒ *Aylostera*
fusca ⇒ *Aylostera*
glomeriseta ⇒ *Weingartia*
glomerispina ⇒ *Weingartia steinbachii*
gonjianii ⇒ *Aylostera steinmannii*
graciliflora ⇒ *Rebutia minuscula*
gracilispina ⇒ *Aylostera pygmaea*
grandiflora ⇒ *Rebutia minuscula*
haagei ⇒ *Aylostera* (M.) *pygmaea*
haefneriana ⇒ *Aylostera pygmaea*
haseltonii ⇒ *Weingartia caineana*
heliosa ⇒ *Aylostera*
hoffmannii ⇒ *Aylostera*
huasiensis ⇒ *Aylostera*
hyalacantha ⇒ *Rebutia marsoneri*
inflexiseta ⇒ *Weingartia*
iridescens ⇒ *Aylostera pygmaea*
iscayachensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
ithyacantha ⇒ *Aylostera fiebrigii*
jujuyana ⇒ *Aylostera fiebrigii*
kariusiana ⇒ *Rebutia minuscula*
kieslingii ⇒ *Aylostera fiebrigii*
knizei ⇒ *Aylostera pygmaea*
knuthiana ⇒ *Rebutia minuscula*
- *Rebutia krainziana*
krainziana var. *breviseta* ⇒ *Rebutia krainziana*
krugeri (krugerae) ⇒ *Weingartia* (S.) *steinbachii*
kupperiana ⇒ *Aylostera*
lanosiflora ⇒ *Aylostera pygmaea*
leucacantha ⇒ *Aylostera steinmannii*
leucanthema ⇒ *Aylostera pygmaea*
major ⇒ *Aylostera steinmannii*
mamillosa ⇒ *Aylostera*
margarethae ⇒ *Rebutia padcayensis*
- *Rebutia marsoneri*
marsoneri var. *brevispina* ⇒ *Rebutia marsoneri*

marsoneri var. *sieperdaiana* ⇒ *Rebutia marsoneri*
marsoneri var. *spathulata* ⇒ *Rebutia marsoneri*
marsoneri var. *vatteri* ⇒ *Rebutia marsoneri*
melanocentra ⇒ *Aylostera steinmannii*
menesii ⇒ *Weingartia arenacea* subsp.
mentosa ⇒ *Weingartia*
mentosa subsp. *purpurea* ⇒ *Weingartia purpurea*
- *Rebutia minuscula*
minuscula subsp. *grandiflora* ⇒ *Rebutia minuscula*
minuscula subsp. *violaciflora* ⇒ *Rebutia minuscula*
- *Rebutia minuscula* subsp. *wessneriana*
minuscula var. *citricarpa* ⇒ *Rebutia minuscula*
minuscula var. *coerulescens* ⇒ *Rebutia minuscula*
minuscula var. *grandiflora* ⇒ *Rebutia minuscula*
minuscula var. *salmonea* ⇒ *Rebutia minuscula*
minuscula var. *senilis* ⇒ *Rebutia minuscula*
minutissima ⇒ *Aylostera pseudodeminuta*
mixta ⇒ *Aylostera pygmaea*
mixticolor ⇒ *Aylostera pygmaea*
mudanensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
muscula ⇒ *Aylostera*
narvaecensis ⇒ *Aylostera narvaecense*
nazarenoensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
neocumingii ⇒ *Weingartia*
neocumingii subsp. *pilcomayensis* ⇒ *W. lanata*
neocumingii subsp. *riograndensis* ⇒ *W. lanata*
neocumingii subsp. *saipinensis* ⇒ *Weingartia*
neocumingii subsp. *trollii* ⇒ *Weingartia*
neumanniana ⇒ *Weingartia*
nigricans ⇒ *Aylostera pygmaea*
nitida ⇒ *Aylostera pseudodeminuta*
nogalesensis ⇒ *Aylostera pseudodeminuta*
oculata ⇒ *Aylostera aureiflora*
odontopetala ⇒ *Aylostera pygmaea*
oligacantha ⇒ *Weingartia tarijensis*
orurensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
- *Rebutia padcayensis*
pallida ⇒ *Aylostera pygmaea*
parvula ⇒ *Aylostera steinmannii*
patericalyx ⇒ *Aylostera spegazziniana*
pauciareolata ⇒ *Aylostera pygmaea*
paucicostata ⇒ *Aylostera pygmaea*
pelzlina ⇒ *Aylostera pygmaea*
perplexa ⇒ *Aylostera*
pilifera ⇒ *Aylostera ritteri*
poecilantha ⇒ *Aylostera steinmannii*
polymorpha ⇒ *Weingartia steinbachii*
polypetala ⇒ *Aylostera pygmaea*
potosina ⇒ *Aylostera steinmannii*
pseudodeminuta ⇒ *Aylostera*
pseudodeminuta var. *schumanniana* ⇒ *Aylostera*
pseudominuscula ⇒ *Aylostera deminuta*
pseudoritteri ⇒ *Aylostera pygmaea*
pulchella ⇒ *Aylostera fiebrigii*
pulchra ⇒ *Weingartia*
pulvinosa ⇒ *Aylostera*
pygmaea ⇒ *Aylostera* (M.) *pygmaea*
raulii ⇒ *Aylostera ritteri*
rauschii ⇒ *Weingartia* & ⇒ *Aylostera steinmannii*
ritteri ⇒ *Aylostera*
robustispina ⇒ *Aylostera*
rosalbiflora ⇒ *Aylostera pygmaea*
rubiginosa ⇒ *Aylostera spegazziniana*
rutiliflora ⇒ *Aylostera pygmaea*
salmonea ⇒ *Rebutia minuscula*
salpingantha ⇒ *Aylostera pygmaea*
sanguinea ⇒ *Aylostera pseudodeminuta*
sarothroides ⇒ *Aylostera aureiflora*
schatzliana ⇒ *Aylostera albipectinata*
senilis ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis subsp. *chrysacantha* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *aurescens* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *breviseta* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *citricarpa* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *dasyphrisa* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *elegans* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *hyalacantha* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *iseliniana* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *kesselringiana* ⇒ *Rebutia minuscula*

senilis var. *lilacino-rosea* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *luteirosea* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *salmonea* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *schieliana* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *semperflorens* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *sieperdaiana* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *stuermeri* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *stuermeriana* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *violaciflora* ⇒ *Rebutia minuscula*
senilis var. *xanthocarpa* ⇒ *Rebutia minuscula*
sieperdaiana ⇒ *Rebutia marsoneri*
simoniana ⇒ *Aylostera fiebrigii*
singularis ⇒ *Rebutia padcayensis*
spegazziniana ⇒ *Aylostera*
spinosissima ⇒ *Aylostera*
steinbachii ⇒ *Weingartia*
steinbachii subsp. *kruegeri* ⇒ *Weingartia*
steinbachii subsp. *tiraquensis* ⇒ *Weingartia*
steinbachii subsp. *verticillacantha* ⇒ *Weingartia*
steinmannii ⇒ *Aylostera*
sumayana ⇒ *Aylostera spegazziniana*
supthutiana ⇒ *Aylostera albipectinata*
tamboensis ⇒ *Aylostera fiebrigii*
taratensis ⇒ *Weingartia steinbachii*
tarijensis ⇒ *Aylostera* & *Weingartia*
tarvitaensis ⇒ *Aylostera* & *Weingartia*
tiraquensis ⇒ *Weingartia*
torquata ⇒ *Aylostera pygmaea*
totorensis ⇒ *Weingartia*
tropaeolipicta ⇒ *Aylostera pygmaea*
tuberculata ⇒ *Aylostera steinmannii*
tuberculato-chrysantha
tuberosa ⇒ *Aylostera spegazziniana*
tunariensis ⇒ *Weingartia steinbachii*
vallegrandensis ⇒ *Aylostera fiebrigii*
villazonensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
violaceostaminea ⇒ *Aylostera pygmaea*
violaciflora ⇒ *Rebutia minuscula*
violaciflora var. *knuthiana* ⇒ *Rebutia minuscula*
violascens ⇒ *Aylostera pygmaea*
vizcarrae ⇒ *Weingartia steinbachii*
vulpina ⇒ *Aylostera*
wahliana ⇒ *Aylostera pseudodeminuta*
walteri ⇒ *Aylostera*
wessneriana ⇒ *Rebutia minuscula* subsp.
wessneriana subsp. *beryllioides* *R. minuscula* subsp.
xanthocarpa ⇒ *Rebutia minuscula*
xanthocarpa var. *citricarpa* ⇒ *Rebutia minuscula*
xanthocarpa var. *coerulescens* ⇒ *Rebutia minuscula*
xanthocarpa var. *dasyphrisa* ⇒ *Rebutia minuscula*
xanthocarpa var. *elegans* ⇒ *Rebutia minuscula*
xanthocarpa var. *luteirosea* ⇒ *Rebutia minuscula*
xanthocarpa var. *salmonea* ⇒ *Rebutia minuscula*
xanthocarpa var. *violaciflora* ⇒ *Rebutia minuscula*
yuncharasensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
yuquinensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
zecheri ⇒ *Aylostera spegazziniana*
REICHEOCACTUS
- *Reicheocactus bonnieae*
floribundus ⇒ *Neoporteria recondita*
neoreichei ⇒ *Neoporteria napina*
- *Reicheocactus pseudoreicheanus* (= ex *Lobivia famatinensis*)
RHIPALIDOPSIS
- *Rhipsalidopsis gaertneri*
gaertneri var. *tiburtii* ⇒ *Rhipsalidopsis*
- *Rhipsalidopsis rosea*
rosea var. *remanens* ⇒ *Rhipsalidopsis*
serrata ⇒ *Rhipsalidopsis gaertneri*
RHIPSALIS
aculeata ⇒ *Lepismium lumbricoides*
acuminata ⇒ *Pseudorhipsalis acuminata*
aethiopica ⇒ *Rhipsalis baccifera*
- *Rhipsalis agudoensis*
alata ⇒ *Pseudorhipsalis*
- *Rhipsalis alboareolata*
alternata ⇒ *Rhipsalis paradoxa*
anceps ⇒ *Lepismium cruciforme*

- angustissima ⇨ *Pseudorhipsalis ramulosa*
 asperula ⇨ *Lymanbensonia micrantha*
 - *Rhipsalis aurea*
 - *Rhipsalis baccifera*
 - *Rhipsalis baccifera* subsp. *erythrocarpa*
baccifera subsp. *fasciculata*
baccifera subsp. *fortdauphinensis*
baccifera subsp. *hileiabaiana*
 - *Rhipsalis baccifera* subsp. *horrida*
 - *Rhipsalis baccifera* subsp. *mauritiana*
baccifera subsp. *rhodocarpa*
baccifera subsp. *shaferi*
bambusoides ⇨ *Hatiora salicornioides*
bartlettii ⇨ *Rhipsalis baccifera*
biolleyi ⇨ *Weberocereus tunilla* subsp.
boliviana ⇨ *Pfeiffera*
brachiata ⇨ *Rhipsalis cereuscula*
brevibarbis ⇨ *Lepismium cruciforme*
brevispina ⇨ *Lymanbensonia brevispina*
 - *Rhipsalis burchellii*
 - *Rhipsalis campos-portoana*
capilliformis ⇨ *Rhipsalis teres*
caripensis ⇨ *Rhipsalis baccifera*
cassutha ⇨ *Rhipsalis baccifera*
cassutha var. *mauritiana* ⇨ *Rhipsalis baccifera*
 subsp.
cassutha var. *rhodocarpa* ⇨ *Rhipsalis baccifera*
cassuthopsis ⇨ *Rhipsalis baccifera*
cassytha ⇨ *Rhipsalis baccifera*
cassytha var. *mauritiana* ⇨ *Rhipsalis baccifera* subsp.
cassythoides ⇨ *Rhipsalis baccifera*
cavernosa ⇨ *Lepismium cruciforme*
cereiformis ⇨ *Pfeiffera ianthothele*
 - *Rhipsalis cereoides*
 - *Rhipsalis cereuscula*
cereuscula var. *rubrodisca* ⇨ *Rhipsalis cereuscula*
chloroptera ⇨ *Rhipsalis elliptica*
chrysantha ⇨ *Rhipsalis dissimilis*
chrysocarpa
 - *Rhipsalis clavata*
clavata var. *delicatula*
clavellina ⇨ *Rhipsalis teres*
comorensis ⇨ *Rhipsalis baccifera*
conferta ⇨ *Rhipsalis teres*
coralloides ⇨ *Rhipsalis baccifera*
coriacea ⇨ *Pseudorhipsalis ramulosa*
crenata ⇨ *Lymanbensonia crenata*
cribata ⇨ *Rhipsalis teres*
 - *Rhipsalis crispata*
 - *Rhipsalis crispimarginata*
cruciformis ⇨ *Lepismium cruciforme*
 - *Rhipsalis cuneata* (= *R. occidentalis*)
cylindrica ⇨ *Rhipsalis grandiflora*
densiareolata ⇨ *Rhipsalis lindbergiana*
dichotoma ⇨ *Rhipsalis baccifera*
 - *Rhipsalis dissimilis*
dissimilis fma. *epiphyllanthoides* ⇨ *R. dissimilis*
dusenii ⇨ *Rhipsalis pachyptera*
 - *Rhipsalis elliptica*
elliptica var. *helicoidea* ⇨ *Rhipsalis elliptica*
epiphyllanthoides ⇨ *Rhipsalis dissimilis*
epiphylloides ⇨ *Schlumbergera lutea*
erythrocarpa ⇨ *Rhipsalis baccifera*
 - *Rhipsalis ewaldiana*
fasciculata ⇨ *Rhipsalis baccifera*
fastigiata ⇨ *Rhipsalis grandiflora*
 - *Rhipsalis flagelliformis*
 - *Rhipsalis floccosa*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *hohenauensis*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *oreophila*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *pittieri*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *pulvinigera*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *tucumanensis*
floribunda ⇨ *Rhipsalis teres*
flosculosa ⇨ *Rhipsalis floccosa*
foveolata ⇨ *Rhipsalis neves-armondii*
funalis ⇨ *Rhipsalis grandiflora*
gaertneri ⇨ *Rhipsalidopsis gaertneri*
gibberula ⇨ *Rhipsalis floccosa*
 - *Rhipsalis goebeliana*
- gonocarpa* ⇨ *Lepismium warmingianum*
gracilis ⇨ *Rhipsalis teres*
 - *Rhipsalis grandiflora*
guineensis ⇨ *Rhipsalis baccifera*
hadrosoma ⇨ *Rhipsalis grandiflora*
harrisii ⇨ *Pseudorhipsalis alata*
heptagona ⇨ *Rhipsalis baccifera*
herminiae ⇨ *Hatiora*
heteroclada ⇨ *Rhipsalis teres*
 - *Rhipsalis hileiabaiana*
himantoclada ⇨ *Pseudorhipsalis*
 - *Rhipsalis hoelleri*
hohenauensis ⇨ *Rhipsalis floccosa* subsp.
hookeriana ⇨ *Rhipsalis baccifera*
horrida ⇨ *Rhipsalis baccifera* subsp.
houlettiana ⇨ *Lepismium houlettianum*
houlettii ⇨ *Lepismium houlettianum*
hylaesa ⇨ *Rhipsalis baccifera*
ianthothele ⇨ *Pfeiffera ianthothele*
incachacana ⇨ *Lymanbensonia incachacana*
jamaicensis ⇨ *Pseudorhipsalis ramulosa*
 - *Rhipsalis juengeri*
kirbergii ⇨ *Rhipsalis micrantha*
knightsii ⇨ *Lepismium cruciforme*
leiophloea ⇨ *Pseudorhipsalis ramulosa*
leucorhaphis ⇨ *Lepismium lumbricoides*
 - *Rhipsalis lindbergiana*
linearis ⇨ *Lepismium warmingianum*
loefgrenii ⇨ *Lepismium lumbricoides*
lorentziana ⇨ *Lepismium lorentzianum*
lumbricoides ⇨ *Lepismium*
macrocarpa ⇨ *Epiphyllum phyllanthus*
macropogon ⇨ *Lepismium cruciforme*
madagascariensis ⇨ *Rhipsalis baccifera*
maricaensis ⇨ *Rhipsalis teres*
megalantha ⇨ *Rhipsalis neves-armondii*
 - *Rhipsalis mesembryanthemoides*
 - *Rhipsalis micrantha* (non *Lymanbensonia micrantha*)
 - *Rhipsalis micrantha* subsp. *rauhiorum*
minutiflora ⇨ *Rhipsalis baccifera*
mittleri ⇨ *Lepismium cruciforme*
miyagawae ⇨ *Pfeiffera*
monacantha ⇨ *Pfeiffera monacantha*
monacantha var. *espinosa* ⇨ *Pfeiffera*
monacantha var. *samaipatana* ⇨ *Pfeiffera*
monteazulensis ⇨ *Rhipsalis floccosa*
myosurus ⇨ *Lepismium cruciforme*
 - *Rhipsalis neves-armondii*
neves-armondii fma. *megalantha* ⇨ *R. neves-armondii*
novaesii ⇨ *Rhipsalis neves-armondii*
 - *Rhipsalis oblonga*
 - *Rhipsalis occidentalis*
 - *Rhipsalis olivifera*
 - *Rhipsalis ormindoi*
 - *Rhipsalis pacheco-leonis*
 - *Rhipsalis pacheco-leonis* subsp. *catenulata*
 - *Rhipsalis pachyptera*
 - *Rhipsalis paradoxa*
 - *Rhipsalis paradoxa* subsp. *septentrionalis*
paradoxa var. *catenulata* ⇨ *Rhipsalis pacheco-leonis*
paranganiensis ⇨ *Pfeiffera paranganiensis*
pendula (Swart) Link & Otto 1827 ⇨ *R. baccifera*
pendula Vöcht. 1874 ⇨ *Rhipsalis teres*
penduliflora ⇨ *Rhipsalis cereuscula*
 - *Rhipsalis pentaptera*
phyllanthus ⇨ *Epiphyllum*
 - *Rhipsalis pilocarpa*
pilosa ⇨ *Rhipsalis baccifera*
pittieri ⇨ *Rhipsalis floccosa* subsp.
platycarpa ?
prismatica ⇨ *Rhipsalis teres*
 - *Rhipsalis pulchra*
pulvinigera ⇨ *Rhipsalis floccosa* subsp.
 - *Rhipsalis puniceodiscus*
purpusii ⇨ *Pseudorhipsalis ramulosa*
quellebambensis ⇨ *Rhipsalis baccifera*
radicans ⇨ *Lepismium cruciforme*
ramosissima ⇨ *Lepismium cruciforme*
ramulosa ⇨ *Pseudorhipsalis*
- rauhiorum* ⇨ *Rhipsalis micrantha*
regnellii ⇨ *Lepismium houlettianum*
rhombea ?
riedeliana ⇨ *Rhipsalis teres*
rigida ?
robusta Lindb. 1896 ⇨ *Rhipsalis grandiflora*
robusta Lem. 1860 ⇨ *Rhipsalis pachyptera*
rosea ⇨ *Rhipsalidopsis*
roseana ⇨ *Rhipsalis micrantha*
 - *Rhipsalis russellii*
saglionis ⇨ *Rhipsalis cereuscula*
saglionis var. *rubrodisca* ⇨ *Rhipsalis cereuscula*
salicornioides ⇨ *Hatiora*
salicornioides var. *bambusoides* ⇨ *Hatiora*
salicornioides var. *gracilis* ⇨ *Hatiora*
salicornioides var. *stricta* ⇨ *Hatiora*
salicornioides var. *villigera* ⇨ *Hatiora*
sarmentacea ⇨ *Lepismium lumbricoides*
saxatilis ⇨ *Rhipsalis dissimilis*
 - *Rhipsalis shaferi*
simmleri ⇨ *Rhipsalis cereuscula*
spinescens ⇨ *Rhipsalis dissimilis*
squamulosa ⇨ *Lepismium cruciforme*
suarensis ⇨ *Rhipsalis baccifera*
suareziana ⇨ *Rhipsalis baccifera*
 - *Rhipsalis sulcata*
swartziana ⇨ *Pseudorhipsalis alata*
 - *Rhipsalis teres* ⇨ *Rhipsalis teres*
teres fma. *capilliformis* ⇨ *Rhipsalis teres*
teres fma. *heteroclada* ⇨ *Rhipsalis teres*
teres fma. *prismatica* ⇨ *Rhipsalis teres*
tetragona ⇨ *Rhipsalis teres*
tonduzii ⇨ *Rhipsalis micrantha*
 - *Rhipsalis triangularis*
 - *Rhipsalis trigona*
tucumanensis ⇨ *Rhipsalis floccosa* subsp.
undulata ⇨ *Rhipsalis baccifera*
villigera ⇨ *Hatiora salicornioides*
virgata ⇨ *Rhipsalis teres*
warmingiana ⇨ *Lepismium warmingianum*
wercklei ⇨ *Rhipsalis micrantha*
zanzibarica ⇨ *Rhipsalis baccifera*
RIMACTACTUS (= ex *Eriosyce*)
 - *Rimacactus laui*
Ritterocereus
Ritterocereus chachalapensis ⇨ *Stenocereus*
Ritterocereus deficiens ⇨ *Stenocereus griseus*
Ritterocereus eichlamii ⇨ *Marshallocereus aragonii*
Ritterocereus fimbriatus ⇨ *Stenocereus*
Ritterocereus griseus ⇨ *Stenocereus*
Ritterocereus humilis ⇨ *Stenocereus*
Ritterocereus hystrix ⇨ *Stenocereus fimbriatus*
Ritterocereus laevigatus ⇨ *Stenocereus pruinosus*
Ritterocereus montanus ⇨ *Stenocereus*
Ritterocereus pruinosus ⇨ *Stenocereus*
Ritterocereus queretaroensis ⇨ *Stenocereus*
Ritterocereus standleyi ⇨ *Stenocereus*
Ritterocereus weberi ⇨ *Pachycereus*
Rodentiophila atacamensis ⇨ *Eriosyce rodentiophila*
Rodentiophila lanata ⇨ *Eriosyce rodentiophila*
Rodentiophila megacarpa ⇨ *Eriosyce rodentiophila*
Rooksbya euphorbioides ⇨ *Neobuxbaumia*
Rooksbya euphorbioides var. *offersii* ⇨ *Neobuxbaumia*
Roseocereus tephraacanthus ⇨ *Harrisia tetraacantha*
SALMONOPUNTIA
 - *Salmonopuntia salmiana*
SAMAIPATICEREUS
 - *Samaipaticereus corroanus*
inquisivensis ⇨ *Yungasocereus*
SCHLUMBERGERA
bridgesii ⇨ *Schlumbergera truncata*
candida ⇨ *Schlumbergera microsphaerica*
epiphylloides ⇨ *Schlumbergera lutea*
gaertneri ⇨ *Rhipsalidopsis gaertneri*
 - *Schlumbergera kautskyi*
 - *Schlumbergera lutea* (= ex *Hatiora epiphylloides*)
 - *Schlumbergera lutea* subsp. *bradei*
 - *Schlumbergera microsphaerica*
microsphaerica subsp. *candida* ⇨ *Schlumbergera*
obtusangula ⇨ *Schlumbergera microsphaerica*

- *Schlumbergera opuntioides*
 - *Schlumbergera orssichiana*
 - *Schlumbergera russelliana*
 - *Schlumbergera truncata*
truncata subsp. *kautskyi* ⇒ *Schlumbergera kautskyi*
truncata var. *altensteinii* ⇒ *Schlumbergera truncata*
truncata var. *delicata* ⇒ *Schlumbergera truncata*
X buckleyi ⇒ hybr.
X exotica ⇒ hybr.
X reginae ⇒ hybr.

SCLEROCACTUS

blainei ⇒ *Sclerocactus spinosior* subsp.
brevihamatus ⇒ *Ancistrocactus brevihamatus* subsp. *tobuschii* ⇒ *Ancistrocactus brevispinus* ⇒ *Sclerocactus glaucus cloverae* ⇒ *Sclerocactus parviflorus cloverae* subsp. *brackii* ⇒ *Sclerocactus parviflorus contortus* ⇒ *Sclerocactus parviflorus erectocentrus* ⇒ *Echinomastus erectocentrus* var. *acunensis* ⇒ *Echinomastus franklinii* ⇒ *Sclerocactus glaucus*
 - *Sclerocactus glaucus*
 - *Sclerocactus glaucus* subsp. *wetlandicus havasupaiensis* ⇒ *Sclerocactus parviflorus* subsp. *havasupaiensis* var. *roseus* ⇒ *Sclerocactus parviflorus*
intermedius ⇒ *Sclerocactus parviflorus* subsp.
intertextus ⇒ *Echinomastus*
intertextus var. *dasyacanthus* ⇒ *Echinomastus johnsonii* ⇒ *Echinomastus mariposensis* ⇒ *Echinomastus*
 - *Sclerocactus mesae-verdae nyensis* ⇒ *Sclerocactus spinosior* subsp.
 - *Sclerocactus papyracanthus*
 - *Sclerocactus parviflorus*
 - *Sclerocactus parviflorus* subsp. *havasupaiensis*
 - *Sclerocactus parviflorus* subsp. *intermedius*
 - *Sclerocactus parviflorus* subsp. *terrae-canyonae*
 - *Sclerocactus polyancistrus*
 - *Sclerocactus pubispinus*
pubispinus var. *spinosior* ⇒ *Sclerocactus spinosior*
scheeri ⇒ *Ancistrocactus schlesseri* ⇒ *Sclerocactus spinosior*
 - *Sclerocactus sileri* (non *Pediocactus sileri*)
 - *Sclerocactus spinosior*
 - *Sclerocactus spinosior* subsp. *blainei*
 - *Sclerocactus spinosior* subsp. *nyensis*
terrae-canyonae ⇒ *Sclerocactus parviflorus* subsp.
uncinatus ⇒ *Glandulicactus uncinatus* subsp. *crassihamatus* ⇒ *Glandulicactus uncinatus* subsp. *wrightii* ⇒ *Glandulicactus unguispinus* ⇒ *Echinomastus unguispinus* var. *durangensis* ⇒ *Echinomastus durangensis*
unguispinus var. *loui* ⇒ *Echinomastus warnockii* ⇒ *Echinomastus wetlandicus* ⇒ *Sclerocactus glaucus wetlandicus* subsp. *ilseae* ⇒ *Sclerocactus glaucus*
 - *Sclerocactus whipplei*
whipplei subsp. *busekii* ⇒ *Sclerocactus whipplei*
 - *Sclerocactus whipplei* subsp. *heilii*
whipplei var. *glaucus* ⇒ *Sclerocactus glaucus whipplei* var. *pygmaeus* ⇒ *Sclerocactus whipplei*
whipplei var. *reevesii* ⇒ *Sclerocactus whipplei*
whipplei var. *spinosior* ⇒ *Sclerocactus spinosior*
 - *Sclerocactus wrightiae*
SELENICEREUS
anthonyanus ⇒ *Cryptocereus*
 - *Selenicereus atropilosus boeckmannii* ⇒ *Selenicereus pteranthus brevispinus* ⇒ *Selenicereus pteranthus chontalensis* ⇒ *Strophocactus chrysocardium* ⇒ *Marniera confiflorus* ⇒ *Selenicereus grandiflorus donkelaari* ⇒ *Selenicereus grandiflorus* subsp.
 - *Selenicereus grandiflorus*
 - *Selenicereus grandiflorus* subsp. *donkelaarii*
 - *Selenicereus grandiflorus* subsp. *hondurensis*
 - *Selenicereus grandiflorus* subsp. *lautneri*

grandiflorus var. *affinis* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *barbadensis* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *irradians* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *mexicanus* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *ophites* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *tellii* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *uranos* ⇒ *S. grandiflorus*
hallensis ⇒ *Selenicereus grandiflorus*
 - *Selenicereus hamatus hondurensis* ⇒ *Selenicereus grandiflorus* subsp. *humilis* ?
 - *Selenicereus inermis innesii* ⇒ hybr.
kunthianus (non *knuthianus*) ⇒ *S. grandiflorus*
 - *Selenicereus macdonaldiae macdonaldiae* var. *grusoniana* ⇒ *S. macdonaldiae maxonii* ⇒ *Selenicereus urbanianus megalanthus* ⇒ *Hylocereus mirandae* ⇒ *Weberocereus glaber* subsp. *miravallensis* ⇒ *Strophocactus testudo*
 - *Selenicereus murrillii*
 - *Selenicereus nelsonii nycticalus* ⇒ *Selenicereus pteranthus pringlei* ⇒ *Selenicereus grandiflorus pseudospinulosus* ⇒ *Selenicereus spinulosus*
 - *Selenicereus pteranthus radicans* ⇒ *Selenicereus hamatus rizzinii* ⇒ *Hylocereus setaceus rothii* ⇒ *Selenicereus pteranthus rubineus* ⇒ *Selenicereus inermis setaceus* ⇒ *Hylocereus*
 - *Selenicereus spinulosus testudo* ⇒ *Strophocactus tricae* ⇒ *Hylocereus*
 - *Selenicereus urbanianus*
 - *Selenicereus vagans*
 - *Selenicereus validus vaupelii* ⇒ *Selenicereus pteranthus*
 - *Selenicereus wercklei*
Seticereus
acanthurus ⇒ *Loxanthocereus aurivillus* ⇒ *Borzicactus icosagonus chlorocarpus* ⇒ *Browningia chlorocarpa chotaensis* ⇒ *Cleistocactus?*
eriotrichus ⇒ *Loxanthocereus acanthurus humboldtii* ⇒ *Borzicactus icosagonus* subsp. *icosagonus* ⇒ *Borzicactus roezlii* ⇒ *Borzicactus sepium*
Seticleistocactus
Seticleistocactus dependens ⇒ *Cleistocactus Seticleistocactus piraymirensis* ⇒ *C. candelilla* subsp.
SETIECHINOPSIS
 - *Setiechinopsis mirabilis*
SICCOBACCATUS
 - *Siccobaccatus dolichospermaticus*
 - *Siccobaccatus estevesii*
estevesii subsp. *grandiflorus* *Siccobaccatus estevesii* subsp. *insigniflorus* ⇒ *S. insigniflorus*
 - *Siccobaccatus insigniflorus*
Soehrensia
angelesiae ⇒ *Trichocereus arboricola* ⇒ *Trichocereus arboricolus bruchii* ⇒ *Lobivia camarguensis* ⇒ *Trichocereus candicans* ⇒ *Trichocereus caulescens* ⇒ *Trichocereus crassicaulis* ⇒ *Trichocereus catamarcensis fabrisii* ⇒ *Trichocereus schickendantzii formosa* ⇒ *Lobivia formosa* var. *maxima* ⇒ *Lobivia formosa* var. *polyccephala* ⇒ *Lobivia grandiflora* ⇒ *Trichocereus rowleyi grandis* ⇒ *Lobivia bruchii hahniana* ⇒ *Trichocereus hahnianus huascha* ⇒ *Trichocereus ingens* ⇒ *Lobivia bruchii korethroides* ⇒ *Lobivia formosa lobivoides* ⇒ *Trichocereus obrepogon* ⇒ *Lobivia formosa*

oreopepon ⇒ *Lobivia formosa quadratumbonata* ⇒ *Trichocereus quadratumbonatus*
schickendantzii ⇒ *Trichocereus smrziana* ⇒ *Trichocereus smrzianus spachiana* ⇒ *Trichocereus spachianus strigosa* ⇒ *Trichocereus strigosus tarijensis* ⇒ *Trichocereus thelegona* ⇒ *Trichocereus thelegonus thelegonoides* ⇒ *Trichocereus uebelmanniana* ⇒ *Lobivia formosa vasquezii* ⇒ *Trichocereus volliana* ⇒ *Trichocereus vollianus walteri* ⇒ *Trichocereus Solisia*
Solisia pectinata ⇒ *Mammillaria pectinifera*
Stenocactus
Stenocactus acroacanthus ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus albatus ⇒ *Echinofossulocactus vaupelianus*
Stenocactus anfractuosus ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus arrigens ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus boedekerianus ?
Stenocactus bustamantei ⇒ *Echinofoss. ochoterenanus*
Stenocactus confusus ?
Stenocactus coptonogonus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus crispatus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus densispinus ⇒ *Echinofoss. ochoterenanus*
ochoterenanus
Stenocactus dichroacanthus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus grandicornis ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus guerraianus ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus hastatus ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus heteracanthus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus*
Stenocactus lamellosus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus lancifer ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus lezarzai ⇒ *Echinofoss. ochoterenanus*
Stenocactus lloydii ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus multicostatus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus obvallatus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus ochoterenanus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus pentacanthus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus phyllacanthus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus rectispinus ⇒ *Echinofoss. vaupelianus*
Stenocactus sulphureus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus tellii ⇒ *Echinofoss. ochoterenanus*
Stenocactus tetraxiphus ?
Stenocactus tricuspidatus ⇒ *Echinofoss. phyllacanthus*
Stenocactus vaupelianus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus violaciflorus ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus wippermannii ⇒ *Echinofoss. lamellosus*
Stenocactus zacatecasensis ⇒ *Echinofoss. multicostatus*
STENOCEREUS
 - *Stenocereus alamosensis* (ex *Rathbunia*)
aragonii ⇒ *Marshallocereus*
 - *Stenocereus beneckeii* (ex *Hertrichocereus*)
 - *Stenocereus chachalensis*
 - *Stenocereus chrysocarpus deficiens* ⇒ *Stenocereus griseus dumortieri* ⇒ *Isolatocereus dyckii* ⇒ *Stenocereus stellatus eburneus* ⇒ *Stenocereus griseus eichlamii* ⇒ *Marshallocereus aragonii* subsp.
 - *Stenocereus eruca* (ex *Machaerocereus*)
 - *Stenocereus fimbriatus* (ex *S. hystrix*)
 - *Stenocereus friicii*
 - *Stenocereus griseus*
 - *Stenocereus gummosus* (ex *Machaerocereus*)
 - *Stenocereus humilis hystrix* ⇒ *Stenocereus fimbriatus*
 - *Stenocereus kerberi* (ex *Rathbunia*)
laevigatus ⇒ *Stenocereus pruinosus littoralis* ⇒ *Stenocereus thurberi* subsp.
longispinus ⇒ *Marshallocereus aragonii* subsp.
marginatus ⇒ *Lophocereus marginatus* var. *gemmatum* ⇒ *Lophocereus*
 - *Stenocereus martinezii*
 - *Stenocereus montanus peruvianus* ⇒ *Cereus hildmannianus*

- *Stenocereus pruinosus*
- *Stenocereus queretaroensis*
- *Stenocereus quevedonis*
- *Stenocereus standleyi*
- *Stenocereus stellatus*
stellatus var. tonelianus ⇨ *Stenocereus stellatus*
- *Stenocereus thurberi*
- *Stenocereus thurberi* subsp. *littoralis*
- *Stenocereus treleasei*
weberi ⇨ *Pachycereus*
yunckeri ⇨ *Marshallocereus aragonii*
STEPHANOCEREUS
- *Stephanocereus leucosteles*
luetzelburgii ⇨ *Lagenocereus*
STETSONIA
boliviana ⇨ *Stetsonia coryne*
- *Stetsonia coryne*
procera ⇨ *Stetsonia coryne*
STROMBOCACTUS
- *Strombocactus corrigidorae*
denegrii ⇨ *Obregonia*
- *Strombocactus disciformis*
- *Strombocactus disciformis* subsp. *esperanzae*
disciformis subsp. *jarmilae* ⇨ *S. disciformis*
jarmilae ⇨ *Strombocactus disciformis*
klinkerianus ⇨ *Turbincarpus schmiedikeanus* subsp.
loui ⇨ *Turbincarpus*
lophophoroides ⇨ *Turbincarpus*
macrochele ⇨ *Turbincarpus schmiedikeanus* subsp.
polaskii ⇨ *Turbincarpus schmiedikeanus* subsp.
pseudomacrochele ⇨ *Turbincarpus*
pseudomacrochele var. *krainzianus* ⇨ *Turbincarpus*
pulcherrimus ⇨ *S. disciformis* subsp. *esperanzae*
roseiflorus ⇨ *Turbincarpus*
schmiedikeanus ⇨ *Turbincarpus*
schmiedikeanus var. *klinkerianus* ⇨ *Turbincarpus*
schwarzii ⇨ *Turbincarpus schmiedikeanus* subsp.
STROPHOACTUS
- *Strophocactus chontalensis*
- *Strophocactus testudo*
- *Strophocactus wittii*
Submatucana
Submatucana aurantiaca ⇨ *Matucana*
Submatucana aureiflora ⇨ *Matucana*
Submatucana calvescens ⇨ *Matucana aurantiaca*
Submatucana currundayensis ⇨ *M. aurantiaca* subsp.
Submatucana formosa ⇨ *Matucana*
Submatucana intertexta ⇨ *Matucana*
Submatucana formosa var. *minor*
Submatucana madisoniorum ⇨ *Matucana*
Submatucana myriacantha ⇨ *Matucana*
Submatucana paucicostata ⇨ *Matucana*
Submatucana ritleri ⇨ *Matucana*
Subpilocereus
Subpilocereus atroviridis ⇨ *Cereus*
Subpilocereus grenadensis ⇨ *Cereus*
Subpilocereus horrispinus ⇨ *Cereus*
Subpilocereus margaritensis ⇨ *Cereus repandus*
Subpilocereus mortensenii ⇨ *Cereus mortensenii*
Subpilocereus ottonis ⇨ *Cereus horrispinus*
Subpilocereus remolinensis ⇨ *Cereus repandus*
Subpilocereus repandus ⇨ *Cereus repandus*
Subpilocereus repandus subsp. *micracanthus* ⇨
Cereus repandus
Subpilocereus repandus var. *weberi* ⇨ *C. repandus*
Subpilocereus russelianus ⇨ *Cereus fricii* ?
Subpilocereus russelianus var. *micracanthus* ⇨
Cereus repandus
Subpilocereus wagnaari ⇨ *Cereus horrispinus*
Sulcorebutia
Sulcorebutia alba ⇨ *Weingartia canigueralii* or
vazqueziana ?
Sulcorebutia albaoides ⇨ *Weingartia canigueralii*
Sulcorebutia albaoides subsp. *subfusa* ⇨
Weingartia canigueralii
Sulcorebutia albissima ⇨ *Weingartia mentosa*
Sulcorebutia arenacea ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia augustinii ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia azurduyensis ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia breviflora ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia brevispina ⇨ *Weingartia canigueralii*
Sulcorebutia caineana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia callecallensis ⇨ *Weingartia*
canigueralii
Sulcorebutia candiae ⇨ *Weingartia arenacea* subsp.
Sulcorebutia canigueralii ⇨ *W. canigueralii*
Sulcorebutia cantargalloensis ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia caracarensis ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia cardenasiana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia chilensis ⇨ *Neowerdermannia chilensis*
Sulcorebutia cintiensis ⇨ *Weingartia fidana* subsp.
Sulcorebutia clavata ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia cochabambina ⇨ *W. steinbachii*
Sulcorebutia corroana ⇨ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia crispata ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia croceareolata ⇨ *W. steinbachii*
Sulcorebutia cylindrica ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia dorana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia electracantha ⇨ *W. steinbachii*
Sulcorebutia elizabethae ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia erinacea ⇨ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia fidaiana ⇨ *Weingartia fidana*
Sulcorebutia fischeriana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia flavida ⇨ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia flavissima ⇨ *Weingartia mentosa*
Sulcorebutia formosa ⇨ *Weingartia mentosa*
Sulcorebutia frankiana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia gemmae ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia glomeriseta ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia glomerispina ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia haseltonii ⇨ *Weingartia caineana*
Sulcorebutia hediniana ⇨ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia heliosoides ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia hoffmanniana ⇨ *W. steinbachii*
Sulcorebutia inesperata ?
Sulcorebutia inflexiseta ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia juckeri ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia krahnii ⇨ *Weingartia glomeriseta*
Sulcorebutia kruegeri ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia lamprochlora ?
Sulcorebutia lanata ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia langeri ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia lecoriensis ⇨ *Weingartia fidana* subsp.
Sulcorebutia lepida ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia longigibba ⇨ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia losenickyana ⇨ *W. vasqueziana* subsp.
Sulcorebutia mairanana ⇨ *W. neocumingii* ?
Sulcorebutia mariana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia markusii ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia menesesii ⇨ *Weingartia arenacea*
Sulcorebutia mentosa ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia mizquensis ⇨ *Weingartia markusii* subsp.
Sulcorebutia multispina ⇨ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia muschii ⇨ *Weingartia arenacea* subsp.
Sulcorebutia naunacaensis ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia neocorroana ⇨ *W. neocumingii*
Sulcorebutia neocumingii ⇨ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia neumanniana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia nigrofusca ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia oenantha ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia oligacantha ⇨ *Weingartia tarijensis*
Sulcorebutia pampagrandensis ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia pasopayana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia perplexiflora ⇨ *W. canigueralii*
Sulcorebutia pilcomayensis ⇨ *Weingartia lanata* subsp.
Sulcorebutia platygona ⇨ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia polymorpha ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia pulchra ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia pulchra subsp. *lenkae* ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia pulquinensis ⇨ *W. neocumingii* subsp.
Sulcorebutia purpurea ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia rauschii ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia riograndensis ⇨ *Weingartia lanata* subsp.
Sulcorebutia ritleri ⇨ *Weingartia canigueralii*
Sulcorebutia roberto-vasquezii ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia rubroaurea ⇨ *Weingartia canigueralii*
Sulcorebutia sanguineo-tarijensis ⇨ *W. tarijensis*
Sulcorebutia santiaguiniensis ⇨ *Weingartia purpurea*
Sulcorebutia steinbachii ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia steinbachii subsp. *krugerae* ⇨
Weingartia steinbachii subsp.
Sulcorebutia steinbachii subsp. *markusii* ⇨
Weingartia markusii
Sulcorebutia steinbachii subsp. *tiraquensis* ⇨
Weingartia tiraquensis
Sulcorebutia steinbachii subsp. *verticillacantha* ⇨
Weingartia steinbachii subsp.
Sulcorebutia sucrensis ⇨ *W. neocumingii* subsp.
Sulcorebutia swobodae ⇨ *Weingartia mentosa* subsp.
Sulcorebutia tarabucoensis ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia tarabucoensis subsp. *hertusii* ⇨
Weingartia crispata subsp. *hertusii*
Sulcorebutia tarabucoensis subsp. *patriciae* ⇨
Weingartia tarabucoensis
Sulcorebutia taratensis ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia tarijensis ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia tarijensis subsp. *carichimayensis* ⇨
Weingartia tarijensis subsp.
Sulcorebutia tarijensis subsp. *samaensis* ⇨
Weingartia tarijensis subsp.
Sulcorebutia tarvitaensis ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia tiraquensis ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia tiraquensis subsp. *krahnii* ⇨
Weingartia glomeriseta
Sulcorebutia tiraquensis subsp. *mariana* ⇨
Weingartia mariana
Sulcorebutia tiraquensis subsp. *totorensis* ⇨
Weingartia totorensis
Sulcorebutia totorensis ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia totoralensis ⇨ *W. steinbachii*
Sulcorebutia totorensis ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia tuberculato-chrysantha ⇨ *Weingartia*
steinbachii
Sulcorebutia tunariensis ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia unguispina ⇨ *Weingartia mentosa*
Sulcorebutia vargasii ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia vasqueziana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia vasqueziana subsp. *alba* ⇨
Weingartia
Sulcorebutia vasqueziana subsp. *chatajillensis* ⇨
Weingartia vasqueziana
Sulcorebutia vasqueziana subsp. *losenickyana* ⇨
Weingartia vasqueziana subsp.
Sulcorebutia verticillacantha ⇨ *W. steinbachii* subsp.
Sulcorebutia vilcayensis ⇨ *Weingartia fidana*
Sulcorebutia viridis ?
Sulcorebutia vizcarrae ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia vorwerkii ⇨ *Neowerdermannia*
Sulcorebutia westii ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia xanthoantha ⇨ *Weingartia arenacea*
Sulcorebutia zavaletae ⇨ *Weingartia canigueralii*
TACINGA
atropurpurea ⇨ *Tacinga funalis*
atropurpurea var. *zehntnerioides* ⇨ *Tacinga funalis*
- *Tacinga braunii*
- *Tacinga funalis*
funalis subsp. *atropurpurea* ⇨ *Tacinga funalis*
- *Tacinga inamoena*
- *Tacinga lilae*
- *Tacinga palmadora*
- *Tacinga saxatilis*
saxatilis subsp. *estevesii* ⇨ *Tacinga estevesii*
- *Tacinga subcylindrica*
- *Tacinga wernerii*
- *Tacinga x quipa*
zehntneri ⇨ *Tacinga funalis*
TEPHROCACTUS
albiscoparius ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
alboareolata ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
- *Tephrocactus alexanderi*
alexanderi var. *bruchii* ⇨ *Tephrocactus alexanderi*
alexanderi var. *bruchii* *brachyanthus* ⇨ *T. alexanderi*
alexanderi var. *bruchii* *macracanthus* ⇨ *T. alexanderi*
alexanderi var. *geometricus* ⇨ *T. geometricus*
alexanderi var. *subspheericus* ⇨ *T. alexanderi*
andicolus ⇨ *Tephrocactus articulatus*
- *Tephrocactus aoracanthus*
aoracanthus var. *pediophilus* ⇨ *T. articulatus*
- *Tephrocactus articulatus*
articulatus var. *calvus* ⇨ *Tephrocactus articulatus*

articulatus var. *diadematus* ⇒ *T. articulatus*
articulatus var. *inermis* ⇒ *Tephrocactus articulatus*
articulatus var. *oligacanthus* ⇒ *T. articulatus*
articulatus var. *ovatus* ⇒ *Tephrocactus articulatus*
articulatus var. *papyracanthus* ⇒ *T. articulatus*
articulatus var. *polyacanthus* ⇒ *T. articulatus*
articulatus var. *syringacanthus* ⇒ *T. articulatus*
asplundii ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
atacamensis ⇒ *Maihueniopsis*
atacamensis var. *chilensis* ⇒ *Maihueniopsis*
atroglobosus ⇒ *Tephrocactus nigrispinus* subsp.
atroviridis ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
atroviridis var. *longicylindricus* ⇒ *Austrocylindropuntia*
atroviridis var. *parviflorus* ⇒ *Austrocylindropuntia*
atroviridis var. *paucispinus* ⇒ *Austrocylindropuntia*
berteri ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
blancii ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
boliviana ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
- *Tephrocactus bonnieae* (ex *Puna bonnieae*)
- *Tephrocactus weberi*
bruchii ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
calvus ⇒ *Tephrocactus articulatus*
camacho ⇒ *Maihueniopsis*
campestris ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
chichensis ⇒ *Cumulopuntia*
chichensis var. *colchanus* ⇒ *Cumulopuntia*
chilensis ⇒ *Maihueniopsis camacho* ?
coloreus ⇒ *Maihueniopsis colorea*
conoideus ⇒ *Maihueniopsis conoidea*
corotilla ⇒ *Cumulopuntia*
corotilla var. *aurantiaciflorus* ⇒ *Cumulopuntia*
corrugatus ⇒ *Airampoa corrugata* (ex *Tunilla*)
crassicylindricus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
crispicrinatus ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
crispicrinatus var. *cylindraceus* ⇒ *Austrocylindropuntia*
crispicrinatus var. *tortispinus* ⇒ *Austrocylindropuntia*
cylindrarticulatus ⇒ *C. boliviana* subsp. *dactylifera*
cylindrolanatus ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
dactylifer ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
darwinii ⇒ *Maihueniopsis*
diadematus ⇒ *Tephrocactus articulatus*
dimorphus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
dimorphus var. *pseudorauppianus* ⇒ *Cum. sphaerica*
echinaceus ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp. *echinacea*
ferocior ⇒ *Cumulopuntia chichensis*
flexuosus ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
floccosus ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
floccosus var. *canispinus* ⇒ *Austrocylindropuntia*
floccosus var. *crassior* ⇒ *Austrocylindropuntia*
floccosus var. *denudatus* ⇒ *Austrocylindropuntia*
floccosus var. *ovoides* ⇒ *Austrocylindropuntia*
fulvicomus ⇒ *Cumulopuntia fulvicoma*
fulvicomus var. *bicolor* ⇒ *Cumulopuntia fulvicoma*
- *Tephrocactus geometricus*
glomeratus ⇒ *Maihueniopsis glomerata*
glomeratus var. *andicola* ⇒ *Maihueniopsis*
glomeratus var. *fulvispinus* ⇒ *Maihueniopsis*
glomeratus var. *gracilior* ⇒ *Maihueniopsis*
halophilus ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
heteromorphus ⇒ *Austrocylindropuntia vestita*
hickenii ⇒ *Maihueniopsis*
hirschii ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
hossei ⇒ *Tephrocactus aoracanthus*
hypogaeus ⇒ *Maihueniopsis bolfinoi*
ignescens ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
ignescens var. *steinianus* ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
ignotus ⇒ *Cumulopuntia ignota*
kuehnrichianus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
kuehnrichianus var. *applanatus* ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
lagopus ⇒ *Punotia*
lagopus var. *aureo-penicillatus* ⇒ *Punotia* ?
lagopus var. *aureus* ⇒ *Punotia* ?
lagopus var. *aureus brachycarpus* ⇒ *Punotia* ?
lagopus var. *leucolagopus* ⇒ *Punotia* ?
lagopus var. *pachycladus* ⇒ *Punotia* ?
leoncito ⇒ *Maihueniopsis*
leoninus ?

malyanus ⇒ *Punotia lagopus*
mandragora ⇒ *Maihueniopsis minuta*
melanacanthus ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
microclados ⇒ *Cumulopuntia rossiana*
microsphaericus ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
minor ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
minusculus ⇒ *Airampoa minuscula* (ex *Tunilla*)
minutus ⇒ *Maihueniopsis minuta*
mirus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
mistiensis ⇒ *Cumulopuntia*
- *Tephrocactus molinensis*
muellerianus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
multiareolatus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
neuquensis ⇒ *Maihueniopsis darwinii*
- *Tephrocactus nigrispinus*
- *Tephrocactus nigrispinus* subsp. *atroglobosus*
noodtia ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp. *dactylifera*
ovallei ⇒ *Maihueniopsis glomerata*
ovatus ⇒ *Tephrocactus aoracanthus*
pediophilus ⇒ *Tephrocactus articulatus*
pentlandii ⇒ *Cumulopuntia*
pentlandii var. *fuauxianus* ⇒ *Cumulopuntia*
pentlandii var. *rossianus* ⇒ *Cumulopuntia*
platyacanthus ⇒ *Maihueniopsis*
platyacanthus var. *angustispinus* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacanthus var. *deflexispinus* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacanthus var. *monvillei* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacanthus var. *neoplatyacanthus* ⇒ *Maihueniopsis*
pseudorauppianus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
pseudo-udonis ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
punta-caillan ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
pyrrhacanthus ⇒ *Cumulopuntia pyrrhacantha*
pyrrhacanthus var. *leucolutes* ⇒ *Cumulopuntia*
rarissimus ⇒ *Cumulopuntia pentlandii*
rauhii ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
rauppianus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
- *Tephrocactus recurvatus* (ex *T. curvispinus*)
reicheanus ⇒ *Maihueniopsis reicheana*
retrospinosus ?
riojanus ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
russellii ⇒ *Maihueniopsis ovata*
setiger ⇒ *Tephrocactus weberi*
silvestris ⇒ *Airampoa ayrampo*
sphaericus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
sphaericus var. *rauppianus* ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
sphaericus var. *unguispinus* ⇒ *Cumulopuntia*
strobiliformis ⇒ *Tephrocactus articulatus*
subinermis ⇒ *Maihueniopsis boliviana*
subsphaericus ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
subterraneus ⇒ *Cumulopuntia subterranea*
tarapacanus ⇒ *Maihueniopsis glomerata*
turpinii ⇒ *Tephrocactus articulatus*
udonis ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
unguispinus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
variflorus ⇒ *Cumulopuntia subterranea*
- *Tephrocactus verschaffeltii* (ex *Austrocylindropuntia*)
verticosus ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
- *Tephrocactus weberi*
weberi var. *dispar* ⇒ *Tephrocactus weberi*
weberi var. *setiger* ⇒ *Tephrocactus weberi*
wilkeanus ⇒ *Cumulopuntia pentlandii*
yanganucensis ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa* subsp.
zehnderi ⇒ *Cumulopuntia*
THELOCACTUS
aguirreanus ⇒ *Acharagma aguirreanum*
beguinii ⇒ *Rapicactus*
- *Thelocactus bicolor*
- *Thelocactus bicolor* subsp. *bolaensis*
- *Thelocactus bicolor* subsp. *flavidispinus*
- *Thelocactus bicolor* subsp. *heterochromus*
- *Thelocactus bicolor* subsp. *schwarzii*
bicolor var. *commodus* ⇒ *Thelocactus bicolor*
bicolor var. *pottsii* ⇒ *Thelocactus bicolor*
bicolor var. *schottii* ⇒ *Thelocactus bicolor*
bicolor var. *texensis* ⇒ *Thelocactus bicolor*
bicolor var. *tricolor* ⇒ *Thelocactus bicolor*
bicolor var. *wagnerianus* ⇒ *Thelocactus bicolor*
- *Thelocactus buekii*

- *Thelocactus buekii* subsp. *matudae*
- *Thelocactus conothelos*
- *Thelocactus conothelos* subsp. *argenteus*
- *Thelocactus conothelos* subsp. *aurantiacus*
- *Thelocactus conothelos* subsp. *flavus* (= *T. panarottoanus*)
- *Thelocactus conothelos* subsp. *garciae*
conothelos var. *macdowellii* ⇒ *Theloc. macdowellii*
crassihamatus ⇒ *Glandulicactus*
durangensis ⇒ *Echinomastus durangensis*
ehrenbergii ⇒ *Thelocactus leucacanthus*
flavidispinus ⇒ *Thelocactus bicolor* subsp.
flavus ⇒ *Thelocactus conothelos* subsp.
fossulatus ⇒ *Thelocactus hexaedrophorus*
garciae ⇒ *Thelocactus conothelos* subsp.
gielsdorfianus ⇒ *Turbincarpus*
goldii ⇒ *Turbincarpus horripilus*
- *Thelocactus hastifer*
heterochromus ⇒ *Thelocactus bicolor* subsp.
- *Thelocactus hexaedrophorus*
- *Thelocactus hexaedrophorus* subsp. *lloydii*
hexaedrophorus var. *decipiens* ⇒ *T. hexaedrophorus*
hexaedrophorus var. *droegeanus* ⇒ *T. hexaedrophorus*
hexaedrophorus var. *fossulatus* ⇒ *T. hexaedrophorus*
hexaedrophorus var. *labouretianus* ⇒ *T. hexaedrophorus*
hexaedrophorus var. *major* ⇒ *T. hexaedrophorus*
horripilus ⇒ *Turbincarpus*
johnsonii ⇒ *Echinomastus*
knuthianus ⇒ *Turbincarpus saueri*
krauzianus ⇒ *Theloc. leucacanthus* subsp. *schmollii*
- *Thelocactus lausseri*
- *Thelocactus leucacanthus*
- *Thelocactus leucacanthus* subsp. *schmollii*
leucacanthus var. *ehrenbergii* ⇒ *Theloc. leucacanthus*
leucacanthus var. *porrectus* ⇒ *Theloc. leucacanthus*
leucacanthus var. *sanchezmejoradai* ⇒ *T. leucacanthus*
lloydii ⇒ *Thelocactus hexaedrophorus* subsp.
lophophoroides ⇒ *Turbincarpus*
lophothele ⇒ *Thelocactus rinconensis*
lophothele var. *nidulans* ⇒ *Theloc. rinconensis* subsp.
- *Thelocactus macdowellii*
macrochele ⇒ *Turbincarpus*
macrochele var. *schwarzii* ⇒ *Turbincarpus*
mandragora ⇒ *Rapicactus*
matudae ⇒ *Thelocactus buekii* subsp.
- *Thelocactus multicephalus*
nidulans ⇒ *Thelocactus rinconensis*
panarottoanus ⇒ *Thelocactus conothelos* subsp. *flavus*
phymatothelos ⇒ *Thelocactus rinconensis*
porrectus ⇒ *Thelocactus leucacanthus*
pottsii ⇒ *Thelocactus bicolor*
pseudoplectinatus ⇒ *Turbincarpus*
- *Thelocactus rinconensis*
- *Thelocactus rinconensis* subsp. *freudenbergeri*
- *Thelocactus rinconensis* subsp. *hintonii*
- *Thelocactus rinconensis* subsp. *nidulans*
rinconensis subsp. *palomaensis* ⇒ *T. rinconensis*
rinconensis subsp. *phymatothelos* ⇒ *T. rinconensis*
roseanus ⇒ *Acharagma roseanum*
sanchezmejoradai ⇒ *Thelocactus leucacanthus*
saueri ⇒ *Turbincarpus*
saussieri ⇒ *Thelocactus conothelos*
schmollii ⇒ *Thelocactus leucacanthus* subsp.
schottii ⇒ *Thelocactus bicolor*
schwarzii ⇒ *Thelocactus bicolor* subsp.
setispinus ⇒ *Hamatocactus*
setispinus var. *cachetianus* ⇒ *Hamatocactus*
setispinus var. *mierensis* ⇒ *Hamatocactus*
setispinus var. *muehlenpfordtii* ⇒ *Hamatocactus*
setispinus var. *orcuttii* ⇒ *Hamatocactus*
setispinus var. *setaceus* ⇒ *Hamatocactus*

smithii ⇒ *Thelocactus conothelos*
 subterraneus ⇒ *Rapicactus*
 subterraneus var. zaragozæ ⇒ *Rapicactus zaragozæ*
 - *Thelocactus tulensis*
 tulensis subsp. bueckii ⇒ *Thelocactus bueckii*
 tulensis subsp. matudae ⇒ *Thelocactus bueckii* subsp. *matudae*
matudae
 uncinatus ⇒ *Glandulicactus*
 unguispinus ⇒ *Echinomastus*
 valdezianus ⇒ *Turbincarpus*
 viereckii ⇒ *Turbincarpus*
 viereckii var. major ⇒ *Turbincarpus*
 wagnerianus ⇒ *Thelocactus bicolor*
 ysabelae ⇒ *Turbincarpus saueri*
 ysabelae var. brevispinus ⇒ *Turbincarpus Thelocephala*
aerocarpa ⇒ *Neoporteria napina*
 duripulpa ⇒ *Neoporteria napina*
 esmeraldana ⇒ *Neoporteria*
 fankhauseri ⇒ *Neoporteria napina*
 fulva ⇒ *Neoporteria odieri*
 glabrescens ⇒ *Neoporteria odieri*
 krausii ⇒ *Neoporteria odieri*
 lembckeii ⇒ *Neoporteria napina*
 longirapa ⇒ *Neoporteria odieri*
 malleolata ⇒ *Neoporteria odieri*
 napina ⇒ *Neoporteria napina*
 napina var. spinosior ⇒ *Neoporteria napina*
 nuda ⇒ *Neoporteria napina*
 odieri ⇒ *Neoporteria*
 reichei ⇒ *Neoporteria odieri*
 tenebrica ⇒ *Neoporteria napina*
THRIXANTHOCEREUS
 - *Thrixanthocereus blossfeldiorum*
 - *Thrixanthocereus cullmannianus*
 - *Thrixanthocereus longispinus*
 - *Thrixanthocereus senilis*
Torreyocactus
 Torreyocactus conothelos ⇒ *Thelocactus*
 Torreyocactus conothelos var. argenteus ⇒ *Thelocactus*
 Torreyocactus conothelos var. aurantiacus ⇒ *Thelocactus*
Thelocactus
 Torreyocactus conothelos var. aurantiacus ⇒ *Thelocactus*
Thelocactus
Toumeyia
 Toumeyia bradyi ⇒ *Pediocactus*
 Toumeyia fickeisenii ⇒ *Pedioc. peeblesianus* subsp. *fickeiseniorum*
 Toumeyia klinkeriana ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.
 Toumeyia krainziana ⇒ *Turb. pseudomacrole* subsp.
 Toumeyia lophophoroides ⇒ *Turbincarpus*
 Toumeyia macrochele ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.
 Toumeyia macrochele var. schwarzii ⇒ *Turbincarpus schmiedickeanus* subsp. *schwarzii*
 Toumeyia papyracantha ⇒ *Scleroc. papyracanthus*
 Toumeyia peeblesianus ⇒ *Pediocactus peeblesianus*
 Toumeyia pseudomacrole ⇒ *Turbincarpus*
 Toumeyia pseudomacrole var. krainziana ⇒ *Turbincarpus*
 Toumeyia schmiedickeana ⇒ *Turbincarpus*
 Toumeyia schmiedickeana var. klinkeriana ⇒ *Turbincarpus*
 Toumeyia schwarzii ⇒ *Turbincarpus schmiedickeanus* subsp. *schwarzii*
TRICHOCEREUS
 - *Trichocereus andalgalensis*
 - *Trichocereus angelesiae*
 antezanae ⇒ *Trichocereus tarijensis*
 - *Trichocereus arboricola*
 - *Trichocereus atacamensis*
 - *Trichocereus atacamensis* subsp. *pasacana*
 auricolor
 - *Trichocereus bertramianus*
 - *Trichocereus bolligerianus*
 - *Trichocereus bridgesii*
 bruchii ⇒ *Lobivia bruchii*
 - *Trichocereus cabreræ*
 - *Trichocereus camarguensis*
 campos-portoi ⇒ *Arthrocerus glaziovii*
 - *Trichocereus candicans*

- *Trichocereus candicans* subsp. *pseudocandicans*
 candicans var. gladiatus ⇒ *Trichocereus*
 candicans var. tenuispinus ⇒ *Trichocereus*
 - *Trichocereus catamarcensis* (*Trichocereus*
 crassicaulis nom. superfl.)
 - *Trichocereus caulescens*
 cephalomacroctibus ⇒ *Weberbauerocereus*
 - *Trichocereus chalaensis*
 chilensis ⇒ *Trichocereus chiloensis*
 chilensis var. eburneus ⇒ *Trichocereus chiloensis* subsp.
 - *Trichocereus chiloensis*
 - *Trichocereus chiloensis* subsp. *australis*
 - *Trichocereus chiloensis* subsp. *eburneus*
 - *Trichocereus chiloensis* subsp. *litoralis*
 - *Trichocereus chiloensis* subsp. *panhoplites*
 clavatus ⇒ *Trichocereus* ?
 conaconensis ⇒ *Trichocereus bertramianus*
 coquimbanus ⇒ *Trichocereus* ?
 coquimbanus var. nigripilis ⇒ *Trichocereus nigripilis* ?
 courantii ⇒ *Trichocereus candicans*
 crassicaulis ⇒ *Trichocereus catamarcensis*
 - *Trichocereus cuzcoensis*
 damazoi ⇒ *Arthrocerus glaziovii*
 - *Trichocereus deserticola*
 eremophilus ⇒ *Trichocereus atacamensis* subsp.
pasacana
 escayachensis ⇒ *Trichocereus werdermannianus*
 fabrisii ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
 fascicularis ⇒ *Haageocereus*
 - *Trichocereus faundezii*
 formosus ⇒ *Lobivia formosa*
 fulvilanus ⇒ *Trichocereus deserticola*
 gladiatus ⇒ *Trichocereus candicans*
 glaucus ⇒ *Trichocereus uyupampensis*
 glaziovii ⇒ *Arthrocerus*
 grandiflorus ⇒ *Trichocereus rowleyi*
 grandis ⇒ *Lobivia bruchii*
 - *Trichocereus hahnianus*
 herzogianus ⇒ *Trichocereus tarijensis*
 herzogianus var. totorensis ⇒ *Trichocereus tarijensis*
 huancayensis ⇒ *Trichocereus* ?
 - *Trichocereus huascha*
 - *Trichocereus huascha* subsp. *robusta*
 ingens ⇒ *Lobivia bruchii*
 knuthianus ?
 korethroides ⇒ *Lobivia formosa*
 - *Trichocereus lamprochlorus*
 litoralis ⇒ *Trichocereus chiloensis*
 lobivoides ⇒ *Trichocereus huascha*
 - *Trichocereus macrogonus*
 - *Trichocereus macrogonus* subsp. *pachanoi*
 - *Trichocereus macrogonus* subsp. *peruvianus*
 manguinii ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
 narvaecensis ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
 neolamprochlorus ⇒ *Trichocereus candicans*
 - *Trichocereus nigripilis* (ex *T. coquimbanus*)
 orurensis ⇒ *Trichocereus tarijensis*
 orurensis var. albiflorus ⇒ *Lobivia ferox*??
 pachanoi ⇒ *Trichocereus macrogonus* subsp.
 pasacana ⇒ *Trichocereus atacamensis* subsp.
 - *Trichocereus pectiniferus*
 peruvianus ⇒ *Trichocereus macrogonus* subsp.
 poco ⇒ *Trichocereus tarijensis*
 poco var. albiflorus ⇒ *Trichocereus tarijensis*
 poco var. fricianus ⇒ *Trichocereus tarijensis*
 pseudocandicans ⇒ *Trichocereus candicans* subsp.
 puquiensis ⇒ *Trich. macrogonus* subsp. *peruvianus*
 - *Trichocereus purpureopilosus*
 - *Trichocereus quadratumbonata*
 randallii ⇒ *Lobivia formosa*
 rivierei ⇒ *Trichocereus atacamensis*
 - *Trichocereus rowleyi* (ex *Lobivia grandiflora*)
 rubinghianus ⇒ *Trichocereus thelegonoides*
 santaensis ⇒ *Trichoc. macrogonus* subsp. *pachanoi*
 santiaguensis ⇒ *Trichocereus spachianus* ?
 - *Trichocereus schickendantzii*
 - *Trichocereus schoenii*
 scopulicola ⇒ *Trich. macrogonus* subsp. *pachanoi*

serenanus ⇒ *Trich. pectiniferus* (ex *coquimbanus*)
 - *Trichocereus serpentinus*
 shaferi ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
 - *Trichocereus skottsbergii*
 skottsbergii var. brevius ⇒ *Trichocereus skottsbergii*
 - *Trichocereus smrzianus*
 - *Trichocereus spachianus*
 - *Trichocereus spinibarbis* ?
 - *Trichocereus strigosus*
 - *Trichocereus taquairensis*
 tacnaensis ⇒ *Trich. macrogonus* subsp. *peruvianus*
 - *Trichocereus taquibalensis*
 taquibalensis var. wilkeae ⇒ *Trichocereus*
 taratensis ⇒ *Trichocereus tunariensis*
 - *Trichocereus tarijensis*
 tarmaensis ⇒ *Trichocereus cuzcoensis*
 tenuispinus ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
 - *Trichocereus terscheckii*
 terscheckii var. montanus ⇒ *Trichocereus*
 - *Trichocereus thelegonoides*
 - *Trichocereus thelegonus*
 torataensis ⇒ *Trich. macrogonus* subsp. *peruvianus*
 totorensis ⇒ *Trichocereus bertramianus*
 trichosus ?
 - *Trichocereus tulhuayacensis*
 - *Trichocereus tunariensis*
 uebelmannianus
 - *Trichocereus undulosus*
 - *Trichocereus uyupampensis* (= *T. glaucus*)
 validus ⇒ *Trichocereus terscheckii* (non *uyupampensis*)
 - *Trichocereus wasquezii*
 - *Trichocereus vatteri*
 volcanensis ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
 - *Trichocereus vollianus*
 vollianus var. rubrispinus ⇒ *Trichocereus vollianus*
 - *Trichocereus walteri*
 - *Trichocereus werdermannianus*
 wilkei ?
Trochilocactus
 Trochilocactus eichlamii ⇒ *Marshallocereus*
aragonii subsp.
Tunilla
 Tunilla albisetacens ⇒ *Airampoa*
 Tunilla chilensis ⇒ *Airampoa*
 Tunilla corrugata ⇒ *Airampoa*
 Tunilla erectoclada ⇒ *Airampoa*
 Tunilla ianthinantha ⇒ *Airampoa erectoclada*
 Tunilla microdisca ⇒ *Airampoa*
 Tunilla minuscula ⇒ *Airampoa*
 Tunilla orurensis ⇒ *Airampoa*
 Tunilla silvestris ⇒ *Airampoa ayrampo*
 Tunilla soehrensii ⇒ *Airampoa ayrampo*
 Tunilla tilcarensis ⇒ *Airampoa*
TURBINICARPUS
 - *Turbincarpus alonsoi*
 beguinii ⇒ *Rapicactus*
 - *Turbincarpus bonatzii*
 booleanus ⇒ *Rapicactus*
 dickisoniae ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.
 flaviflorus ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.
 gautii ? ⇒ *Echinomastus* ?
 - *Turbincarpus gielsdorfianus*
 gracilis ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.
 gracilis subsp. dickisoniae ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp. *dickisoniae*
 - *Turbincarpus graminispinus*
 - *Turbincarpus hoferi*
 - *Turbincarpus horripilus*
 - *Turbincarpus horripilus* subsp. *wrobelianus*
 - *Turbincarpus jauernigii*
 klinkerianus ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.
 knuthianus ⇒ *Turbincarpus saueri*
 krainzianus ⇒ *Turb. pseudomacrole* subsp.
 krainzianus var. minimus ⇒ *Turbincarpus pseudomacrole* subsp. *minimus*
 - *Turbincarpus laui*
 - *Turbincarpus lophophoroides*
 lophophoroides subsp. *jauernigii* ⇒ *Turb. jauernigii*
 macrochele ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.

mandragora ⇒ *Rapicactus*
 pailanus ⇒ *Rapicactus*
 polaskii ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.
 - *Turbincarpus pseudomacrolele*
 - *Turbincarpus pseudomacrolele* subsp.
krainzianus
 - *Turbincarpus pseudomacrolele* subsp. *lausseri*
 - *Turbincarpus pseudomacrolele* subsp. *minimus*
 - *Turbincarpus pseudopectinatus*
 - *Turbincarpus pseudopectinatus* subsp. *jarmilae*
 rioverdensis ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.
 - *Turbincarpus roseiflorus*
 - *Turbincarpus saueri*
 - *Turbincarpus saueri* subsp. *knuthianus*
 - *Turbincarpus saueri* subsp. *nelissae*
 - *Turbincarpus saueri* subsp. *nieblae*
 - *Turbincarpus saueri* subsp. *septentrionalis*
 - *Turbincarpus saueri* subsp. *verduzcoi*
 - *Turbincarpus saueri* subsp. *ysabelae*
 - *Turbincarpus sauerii* subsp. *gonzalezii*
 - *Turbincarpus schmiedickeanus*
 - *Turbincarpus schmiedickeanus* subsp. *andersonii* (= *T. panarotii*)
 schmiedickeanus subsp. *bonatzii* ⇒ *Turb. bonatzii*
 - *Turbincarpus schmiedickeanus* subsp. *dickisoniae*
 - *Turbincarpus schmiedickeanus* subsp. *flaviflorus*
 - *Turbincarpus schmiedickeanus* subsp. *gracilis*
 - *Turbincarpus schmiedickeanus* subsp. *klinkerianus*
 - *Turbincarpus schmiedickeanus* subsp. *macrochele*
 - *Turbincarpus schmiedickeanus* subsp. *rioverdensis*
 - *Turbincarpus schmiedickeanus* subsp. *rubriflorus*
 - *Turbincarpus schmiedickeanus* subsp. *schwarzii*
 schwarzii ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.
 schwarzii var. *rubriflorus* ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.
 subterraneus ⇒ *Rapicactus*
 subterraneus var. *zaragozae* ⇒ *Rapicactus zaragozae*
 - *Turbincarpus swobodae*
 - *Turbincarpus valdezianus*
 - *Turbincarpus viereckii*
 - *Turbincarpus viereckii* subsp. *major*
 - *Turbincarpus viereckii* subsp. *neglectus*
 - *Turbincarpus viereckii* subsp. *reconditus*
 - *Turbincarpus x mombergeri*
 ysabelae ⇒ *Turbincarpus saueri*
 ysabelae var. *brevispinus* ⇒ *Turbincarpus zaragozae* ⇒ *Rapicactus zaragozae*
UEBELMANNIA
 - *Uebelmannia buiningii*
 flavispina ⇒ *Uebelmannia pectinifera* subsp.
 - *Uebelmannia gummifera*
 - *Uebelmannia gummifera* subsp. *meninensis*
 gummifera var. *rubra* ⇒ *Uebelmannia gummifera* subsp. *meninensis*
 - *Uebelmannia pectinifera*
 - *Uebelmannia pectinifera* subsp. *eriacactoides*
 - *Uebelmannia pectinifera* subsp. *flavispina*
 - *Uebelmannia pectinifera* subsp. *horrida*
 pectinifera var. *multicostata* ⇒ *Uebel. pectinifera*
 pectinifera var. *pseudopectinifera* ⇒ *Uebel. pectinifera*
Utahia
 Utahia peeblesiana ⇒ *Pediocactus peeblesianus*
 Utahia sileri ⇒ *Pediocactus sileri* (non *Sclerocactus*)
VATRICANIA
 - *Vatricania guentheri*
WEBERBAUROCEREUS
 - *Weberbauerocereus albus*
 - *Weberbauerocereus chelomacrostibas*
 - *Weberbauerocereus churinensis*
 - *Weberbauerocereus cuzcoensis*
 fascicularis ⇒ *Haageocereus*
 horridispinus ⇒ *Weberbauerocereus weberbaueri*
 johnsonii ⇒ *W. winterianus*
 longicomus ⇒ *W. albus*
 - *Weberbauerocereus madidiensis*
 - *Weberbauerocereus rauhii*

rauhii var. *laticornua* ⇒ *Weberbauerocereus seiboldianus* ⇒ *Weberbauerocereus weberbaueri*
 - *Weberbauerocereus torataensis*
 - *Weberbauerocereus weberbaueri*
 weberbaueri var. *aureifuscus* ⇒ *Weberbauerocereus weberbaueri* var. *horribilis* ⇒ *Weberbauerocereus weberbaueri* var. *humilior* ⇒ *Weberbauerocereus*
 - *Weberbauerocereus winterianus*
WEBEROCEREUS
 biolleyi ⇒ *Weberocereus tunilla* subsp.
 - *Weberocereus bradei*
 - *Weberocereus frohningiorum*
 - *Weberocereus glaber*
 - *Weberocereus glaber* subsp. *mirandae*
 - *Weberocereus imitans*
 panamensis ⇒ *Weberocereus tunilla* subsp. *biolleyi*
 - *Weberocereus rosei*
 - *Weberocereus tonduzii*
 - *Weberocereus trichophorus*
 - *Weberocereus tunilla*
 - *Weberocereus tunilla* subsp. *biolleyi*
WEINGARTIA (incl. *Sulcorebutia* = "S")
 aglaia ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 alba ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii* or *vazqueziana*
 albaoides ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*
 albissima ⇒ *Weingartia (S.) mentosa*
 ansaldoensis ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 - *Weingartia (S.) arenacea*
 - *Weingartia (S.) arenacea* subsp. *candiae*
 - *Weingartia (S.) arenacea* subsp. *kamiensis*
 - *Weingartia (S.) arenacea* subsp. *menesesii*
 - *Weingartia (S.) arenacea* subsp. *muschii*
 attenuata ⇒ *Weingartia neocumingii*
 - *Weingartia (S.) augustinii*
 aureispina ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*
 - *Weingartia (S.) azurduyensis*
 backebergiana ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 brachygraphisa ⇒ *Weingartia neocumingii*
 - *Weingartia (S.) breviflora*
 - *Weingartia (S.) breviflora* subsp. *haseltonii*
 - *Weingartia (S.) breviflora* subsp. *lauri*
 brevispina ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*
 buiningiana ⇒ *Weingartia neocumingii*
 - *Weingartia (S.) caineana*
 callecallensis ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*
 candiae ⇒ *Weingartia (S.) arenacea* subsp.
 - *Weingartia (S.) canigueralii*
 - *Weingartia (S.) cantargalloensis*
 - *Weingartia (S.) caracarensis*
 - *Weingartia (S.) cardenasiana*
 chilensis ⇒ *Neowerdermannia*
 chuquichuquiensis ⇒ *Weingartia (S.) lanata*
 - *Weingartia cintia* (ex *Cintia knizeii*)
 cintiensis ⇒ *Weingartia fidana* subsp.
 clavata ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 columnaris ⇒ *Weingartia neocumingii*
 corroana ⇒ *Weingartia neocumingii*
 - *Weingartia (S.) crispata*
 - *Weingartia (S.) crispata* subsp. *hertusi*
 croceareolata ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 cumingii ⇒ *Weingartia (S.) neocumingii*
 - *Weingartia (S.) cuprea*
 - *Weingartia (S.) cylindrica*
 - *Weingartia (S.) cylindrica* subsp. *crucensis*
 - *Weingartia (S.) dorana*
 electracantha ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 - *Weingartia (S.) elizabethae*
 erinacea ⇒ *Weingartia (S.) neocumingii*
 - *Weingartia fida(ia)na*
 - *Weingartia fida(ia)na* subsp. *cintiensis*
 - *Weingartia (S.) fischeriana*
 flavida ⇒ *Weingartia neocumingii*
 flavissima ⇒ *Weingartia (S.) mentosa*
 formosa ⇒ *Weingartia (S.) mentosa*
 - *Weingartia (S.) frankiana*
 - *Weingartia frey-juckeri*
 - *Weingartia (S.) gemmae*
 - *Weingartia (S.) glomeriseta*
 glomerispina ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 gracilispina ⇒ *Weingartia neocumingii*

haseltonii ⇒ *Weingartia (S.) caineana*
 hediniiana ⇒ *Weingartia (S.) neocumingii* subsp.
 - *Weingartia (S.) heliosoides*
 hoffmanniana ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 - *Weingartia (S.) inflexiseta*
 - *Weingartia (S.) juckeri*
 - *Weingartia kargliana*
 knizeii ⇒ *Weingartia neocumingii*
 krahnii ⇒ *Weingartia (S.) glomeriseta*
 kruegeri ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 - *Weingartia lanata*
 lanata subsp. *longigibba* ⇒ *Weingartia lanata*
 - *Weingartia lanata* subsp. *pilcomayensis*
 - *Weingartia lanata* subsp. *riograndensis*
 - *Weingartia (S.) langeri*
 lecoriensis ⇒ *Weingartia fidana* subsp.
 lepida ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 longigibba ⇒ *Weingartia neocumingii*
 losenickyana ⇒ *Weingartia (S.) vasqueziana* subsp.
 mairanana ⇒ *Weingartia neocumingii* ?
 margarethae ⇒ *Rebutia padcayensis*
 - *Weingartia (S.) mariana*
 - *Weingartia (S.) markusii*
 - *Weingartia (S.) markusii* subsp. *mizquensis*
 matalensis ⇒ *Weingartia neocumingii*
 menesesii ⇒ *Weingartia (S.) arenacea* subsp.
 - *Weingartia (S.) mentosa*
 - *Weingartia (S.) mentosa* subsp. *swobodae*
 - *Weingartia (S.) mentosa* subsp. *albissima*
 minima ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 miranda ⇒ *Weingartia neocumingii*
 mizquensis ⇒ *Weingartia (S.) markusii* subsp.
 multispina ⇒ *Weingartia neocumingii*
 muschii ⇒ *Weingartia (S.) arenacea* subsp.
 - *Weingartia (S.) naunacaensis*
 neglecta ⇒ *Weingartia neocumingii*
 - *Weingartia neocumingii*
 - *Weingartia neocumingii* subsp. *hediniiana*
 - *Weingartia neocumingii* subsp. *pulquinensis*
 - *Weingartia neocumingii* subsp. *sucrensis*
 - *Weingartia neocumingii* subsp. *trollii*
 - *Weingartia neumanniana*
 nigrofuscata ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 oenantha ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 oligacantha ⇒ *Weingartia (S.) tarijensis*
 - *Weingartia (S.) pampagrandensis*
 - *Weingartia (S.) pasopayana*
 perplexiflora ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*
 pilcomayensis ⇒ *Weingartia lanata* subsp.
 platygona ⇒ *Weingartia neocumingii*
 polymorpha ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 - *Weingartia (S.) pulchra*
 pulquinensis ⇒ *Weingartia neocumingii* subsp.
 pulquinensis var. *corroana* ⇒ *Weingartia neocumingii*
 - *Weingartia (S.) purpurea*
 - *Weingartia (S.) purpurea* subsp. *santiaginiensis*
 pygmaea ⇒ *Weingartia neumanniana*
 - *Weingartia (S.) rauschii*
 riograndensis ⇒ *Weingartia lanata* subsp.
 ritteri ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*
 - *Weingartia (S.) roberto-vasquezii*
 rubroaurea ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*
 saetosa ⇒ *Weingartia neocumingii*
 saipinensis ⇒ *Weingartia neocumingii*
 sanguineo-tarijensis ⇒ *Weingartia (S.) tarijensis*
 - *Weingartia (S.) sanpedroensis* 2015
 saxatilis ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*
 - *Weingartia (S.) steinbachii*
 - *Weingartia (S.) steinbachii* subsp. *krugerae*
 - *Weingartia (S.) steinbachii* subsp. *verticillacantha*
 sucrensis ⇒ *Weingartia neocumingii* subsp.
 tarabucina ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*
 - *Weingartia (S.) tarabuconensis*
 taratensis ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
 - *Weingartia (S.) tarijensis*
 - *Weingartia (S.) tarijensis* subsp. *carichimayuensis*
 - *Weingartia (S.) tarijensis* subsp. *samaensis*
 - *Weingartia (S.) tarvitaensis*
 - *Weingartia (S.) tiraquensis*
 totalensis ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*

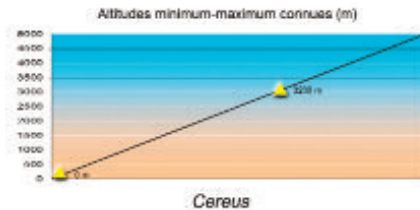
- *Weingartia (S.) torotorensis*
- *Weingartia (S.) totorensis*
- trollii ⇨ *Weingartia neocumingii* subsp.
- tuberculato-chrysantha ⇨ *Weingartia (S.) steinbachii*
- tunariensis ⇨ *Weingartia (S.) steinbachii*
- *Weingartia (S.) vargasii*
- *Weingartia (S.) vasqueziana*
- *Weingartia (S.) vasqueziana* subsp. *losenickyana*
- verticillacantha ⇨ *Weingartia (S.) steinbachii* subsp.
- vilcayensis ⇨ *Weingartia fidana*
- vizcarrae ⇨ *Weingartia (S.) steinbachii*
- vorwerkii ⇨ *Neowerdermannia*
- *Weingartia westii*
- zavaletae ⇨ *Weingartia (S.) canigeralii*
- Werckleocereus
- Werckleocereus glaber ⇨ *Weberocereus*
- Werckleocereus glaber var. *mirandae* ⇨ *Weberocereus*
- Werckleocereus imitans ⇨ *Weberocereus*
- Werckleocereus tonduzii ⇨ *Weberocereus*
- WIGGINSIA
- acuata ⇨ *Wigginsia erinacea*
- *Wigginsia arechavaletae*
- corynodes ⇨ *Wigginsia sellowii*
- courantii ⇨ *Wigginsia sellowii*
- *Wigginsia erinacea*
- fricii ⇨ *Wigginsia sellowii*
- *Wigginsia horstii*
- *Wigginsia langsdorfii*
- leprosororum ⇨ *Wigginsia langsdorfii*
- leucocarpa ⇨ *Wigginsia sellowii*
- longispina ⇨ *Wigginsia langsdorfii*
- macracantha ⇨ *Wigginsia sellowii*
- macrogona ⇨ *Wigginsia sellowii*
- polyacantha ⇨ *Wigginsia langsdorfii*
- prolifera ⇨ *Wigginsia langsdorfii*
- rubricostata ⇨ *Wigginsia sellowii*
- schaeferiana ⇨ *Wigginsia turbinata*
- *Wigginsia sellowii*
- sessiliflora ⇨ *Wigginsia sellowii*
- stegmannii ⇨ *Wigginsia sellowii*
- *Wigginsia tephraacantha*
- *Wigginsia turbinata*
- *Wigginsia turbinata* subsp. *calvescens*
- *Wigginsia vorwerkiana*
- Wilcoxia
- Wilcoxia albiflora ⇨ *Echinocereus leucanthus*
- Wilcoxia diguetii ⇨ *Peniocereus diguetii*
- Wilcoxia kroenleinii ⇨ *Echinocereus kroenleinii*
- Wilcoxia lazaro-cardenasii ⇨ *Peniocereus*
- Wilcoxia mariana ⇨ *Peniocereus marianus*
- Wilcoxia nerispina ⇨ *Echinocereus schmollii*
- Wilcoxia papillosa ⇨ *Peniocereus viperinus*
- Wilcoxia poselgeri ⇨ *Echinocereus*
- Wilcoxia schmollii ⇨ *Echinocereus*
- Wilcoxia striata ⇨ *Peniocereus striatus*
- Wilcoxia tamaulipensis ⇨ *Echinocereus*
- Wilcoxia tomentosa ⇨ *Peniocereus viperinus*
- Wilcoxia tuberosa ⇨ *Echinocereus poselgeri*
- Wilcoxia viperina ⇨ *Peniocereus viperinus*
- Wilcoxia zopilotensis ⇨ *Peniocereus*
- Wilmattea
- Wilmattea minutiflora ⇨ *Hylocereus minutiflorus*
- Wilmattea venezuelensis ⇨ *Hylocereus monacanthus*
- Winteria
- Winteria aureispina ⇨ *Borzicactus aureispinus*
- Winterocereus
- Winterocereus aureispinus ⇨ *Borzicactus aureispinus*
- Wittia
- Wittia amazonica ⇨ *Pseudorhipsalis*
- Wittia costaricensis ⇨ *Pseudorhipsalis himantoclada*
- Wittia himantoclada ⇨ *Pseudorhipsalis*
- Wittia panamensis ⇨ *Pseudorhipsalis amazonica*
- Wittiocactus
- Wittiocactus amazonicus ⇨ *Pseudorhipsalis*
- Wittiocactus panamensis ⇨ *Pseudorhipsalis*
- amazonica**
- X HAAGESPOSTOA
- *X Haagespostoa albisetata*
- *X Haagespostoa climaxantha*
- X MYRTGEROACTUS
- *X Myrtgerocactus lindsayi*
- X PACHEROACTUS
- *X Pacherocactus orcuttii*
- X SELENIPHYLLUM
- *X Seleniphylum cooperi*
- YAVIA
- *Yavia cryptocarpa*
- YUNGASOCEREUS
- *Yungasocereus inquisivensis*
- microcarpus ⇨ *Yungasocereus inquisivensis*
- Zehntnerella
- Zehntnerella chaetacantha ⇨ *Facheiroa squamosa*?
- Zehntnerella polygona ⇨ *Facheiroa squamosa*
- Zehntnerella squamulosa ⇨ *Facheiroa squamosa*
- Zygocactus
- Zygocactus altensteinii ⇨ *Schlumbergera truncata*
- Zygocactus candidus ⇨ *Schlumbergera microsphearica* subsp. *candida*
- Zygocactus delicatus ⇨ *Schlumbergera truncata*
- Zygocactus microsphaericus ⇨ *Schlumbergera microsphearica*
- Zygocactus obtusangulus ⇨ *Schlumbergera microsphearica*
- Zygocactus opuntioides ⇨ *Schlumbergera*
- Zygocactus truncatus ⇨ *Schlumbergera truncata*

*

ERRATA, CORRIGENDA & ADDENDA

Vol.I

p.43, last line, instead of *Corryocactus melanotrichus*, read: ***Calymmanthium substerile***
 p.93, photo = *Aylostera cajuensis*, not *cajuensis*
 p.98, version française, dans Commentaires, dernier paragraphe, lire ***Browningia***, pas ***Browingia***
 p.98, version en español, último paragrafo, leer ***Browningia***, no ***Browingia***
 p.114, ***Borzicactus crassiserpens*** J.Lodé 2013, read instead, lire, leer:
***Borzicactus crassiserpens* (Rauh & Backeb.) J.Lodé 2013**
 p.147, vignette d'altitude, altitude thumbnail NOT *Cleistocactus*. ***Cereus*** :



it can be downloaded at , téléchargeable ici, descargable aquí :

<http://cactus-aventures.com/Cereus altitude.jpg>
 p.250, illustr. obviously not *Eulychnia castanea*, but ***Trichocereus chiloensis* subsp. litoralis**
 p.279, ***Haageocereus lanuginosus* = *lanugispinus***
 p.347, ***Lophophora williamsii*** is wrongly stated growing from 750 m in altitude, although it may be found at lower altitudes, likely 15-20 m.
 p.347: ***Lophophora williamsii*** would be close to ***Acharagma*** species, while ***L. diffusa*** would be closer to ***Obregonia denegrii***. This is the contrary: ***Lophophora williamsii*** would be close to ***Obregonia denegrii***, while ***L. diffusa*** would be closer to ***Acharagma*** species.
 Same page, in "habitat": in fact, ***Lophophora williamsii*** is not found in New Mexico.
 p.420, 2nd row, first picture (left) is probably ***Stenocereus griseus***.
 p.438, ill. n°7-8 not ***Coleocephalocereus diersianus*** but ***Coleocephalocereus estevesii***, type habitat, South of Belo Horizonte – Minas Gerais, Brazil.
 p.479, ill.n°6: ***Cylindropuntia non fulgida* = *prolifera***
 p.530, ill. ***Echinopsis huotii*** should be replaced by ***Echinopsis minuana***
 p.589, ill. non ***Gymnocalycium hossei* var. *nidulans* = *G. castellanosii* var. *armillatum***
 p.645, ill. ***Lobivia non aurea* var. *scoparia* = *L. haematantha* var. *scoparia***
 p.647, ***Lobivia non chrysantha***, Paso de Sama, Bolivia = ***Lobivia chrysochete***
 p.698: title is invisible in the english original (1st printing) version, it should be written:
 THANKS to the geneticists!..

Vol.II

p.74: ***Neoporteria iquiquensis*** is in fact ***Islaya iquiquensis*** and should not be repeated here.
 p.113: • ETYMOLOGY (PARODIA)
 Genus honouring **Domingo Parodi** (1823-1890), pharmacist and student of the flora of Paraguay, not Lorenzo Raimundo Parodi. No portrait is known.
 p.140: ***Pilosocereus tillianus*** Gruber & Schatzl 1982 is superfluous in the list; only ***P. tillianus* subsp. *tillianus*** (Gruber & Schatzl) Guiggi 2010 should be considered as correct for now.
 p.143: the following text disappeared in the english version:
 • ETYMOLOGY
 Genus honouring Charles Polaski (1898-1986), collector amateur native of Oklahoma (USA). No portrait found.
 p.243: ***Trichocereus crassicaulis*** is a superfluous name; correct name should be ***T. catamarcensis***.
 p.244: ***Trichocereus validus*** is not a synonym of ***T. werdermannianus*** and is probably a "good" species.
 p.250: ***Uebelmannia***: the seed picture is mistaken, below is the good one:
 La photo des graines est erronée, voici la bonne :
 La foto de las semillas es errónea, aquí la correcta:

Uebelmannia gummiifera* subsp. *meninensis

p.305-306: ***Mammillaria haageana***, non ***haagena***
 p.348: last photos probably not ***Matucana hastifera***
 p.349: if ***Matucana myriacantha*** is separated from ***M. haynei***, then ***Matucana haynei* var. *comacephala*** should be classified within ***Matucana myriacantha* var. *comacephala***.
 p.349: si ***Matucana myriacantha*** est maintenu séparé de ***M. haynei***, ***Matucana haynei* var. *comacephala*** devrait être classé comme ***Matucana myriacantha* var. *comacephala***.
 p.349: si ***Matucana myriacantha*** es separado de ***M. haynei***, entonces ***Matucana haynei* var. *comacephala*** debería ser clasificado como ***Matucana myriacantha* var. *comacephala***.
 p.405: ***Neoporteria heinrichiana* var. *setosiflora*** probably erroneous and ***Neoporteria curvispina* var. *odoriflora*** instead.
 p.405: ***Neoporteria iquiquensis*** is in fact ***Islaya iquiquensis*** and should not be presented here.
 p.439: ***Opuntia delaetiana*** probably better under ***Opuntia anacantha* ?** although possibly = ***elata* ?**
 p.480: ***Oreocereus pseudofossulatus* (1st, fl.)** should be in fact ***Oreocereus leucotrichus***
 p. ***Pereskopsis diguetii* ⇨ *Pereskopsis diguetii***
 p.554: picture of ***Rhipsalis alboareolata*** is wrong: in fact, it seems close to ***Lepismium cruciforme***.
 p.627: ***Trichocereus crassicaulis* nom. superfl.** ⇨ ***Trichocereus catamarcensis***
 p.697: website address <http://cactus@habitat.com> is incorrect; please read instead:
<http://cactushabitat.com>

Taxons reconnus mais omis dans le Volume I, à ajouter, ou d'autres apparus depuis (liste évidemment non exhaustive):
 Recognised taxa and omitted in the Volume I that should be added and others appeared since (obviously, this list cannot be complete):
 Taxones reconocidos pero omitidos en el Volumen II para completar y otros publicados después (lista incompleta):

- ***Ancistrocactus pinkavanus***
- ***Ariocarpus agavoides* subsp. *sanluisensis***
- ***Ariocarpus fissuratus* subsp. *lloydii***
- ***Austrocactus colloncurensis***
- ***Aylostera azurduyensis***
- ***Cleistocactus brevispinus*** only missing in the english version!
- ***Coleocephalocereus uebelmanniorum***
- ***Copiapoa griseoviolacea***
- ***Copiapoa megarhiza* subsp. *parvula***
- ***Echinocactus horizontalionis* ssp. *diabolicus***
- ***Echinocereus bakeri***
- ***Escobaria hesteri* subsp. *grata***
- ***Espostoa cremnophila***
- ***Gymnocalycium esperanzae***
 (more Gymnos have to be studied)

Genus ***Copiapoa*** is modified according to Larridon *et al.* 2015

Taxons reconnus mais omis dans le Volume II, à ajouter, ou d'autres apparus depuis:
 Recognised taxa and omitted in the Volume II that should be added and others appeared since:
 Taxones reconocidos pero omitidos en el Volumen II para completar y otros publicados después:

- ***Melocactus guaricensis***
- ***Melocactus sergipensis***
- ***Micranthocereus oliveirae***
- ***Opuntia anacantha* ?** doubtful taxa investigated
- ***Opuntia delafuenteana***
- ***Opuntia diploursina***
- ***Opuntia leiascheinvariana***
- ***Opuntia orbiculata***
 before: ***pollardii* ⇨ *Opuntia humifusa***, now:
- ***Opuntia pollardii***
- ***Opuntia ventanensis***
- ***Rhipsalis flagelliformis***
- ***Trichocereus tulhuayacensis***
- ***Weingartia arenacea* subsp. *muschii***

Compilation : © Joël Lodé 2015-2016

éditions
Cactus-Aventures

