

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 1.21

© Copyright 2018 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**

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. *variiflorum* ⇒ *Acanthocalycium ferrarii*
variiflorum ⇒ *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* ?
Acanthorhispalis
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 albisaetacens*
 - *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*
churinus ⇨ *Armatocereus matucanensis*
ghiesbreghtii ⇨ *Armatocereus laetus*

- *Armatocereus godingianus*
humilis ⇨ *Stenocereus humilis*

- *Armatocereus laetus*
- *Armatocereus matoranus*
- *Armatocereus matoranus* 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*
itabirriticola ⇨ *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 subsp. *glabrum*
myriostigma subsp. *nudum*
myriostigma subsp. *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*
dusenii ⇨ *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 ⇨ *Espostoopsis*
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 ⇨ *Maihueiniopsis*
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*
luliacoana ⇨ *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. *spagazzinii*
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. *albispina*

- *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*
nivosana ⇨ *Aylostera muscula*
padcayensis ⇨ *Rebutia*

- *Aylostera perplexa*
- *Aylostera pseudodeminuta*
pseudodeminuta var. *albiseta*
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 spagazziniana*
spagazziniana var. *atroviridis*

- *Aylostera spinosissima*
- *Aylostera (M.) steinmannii*
- *Aylostera tarijensis*

- tuberosa ⇨ *Aylostera spegazziniana*
 - *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* proparte
 - *Boliviacactus aureicentrus*
 - *Boliviacactus columnaris*
 - *Boliviacactus comarapanus*
 - *Boliviacactus commutans*
 - *Boliviacactus hausteinianus*
 - *Boliviacactus maassii*
 - *Boliviacactus mairananus*
 - *Boliviacactus ocampoii*
 - *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* subsp.
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*
janae ⇨ *Cleistocactus buchtienii* ?
keller-badensis ⇨ *Loxanthocereus acanthurus*
krahnii ⇨ *Matucana*
 - *Borzicactus leonensis*
leucotrichus ⇨ *Oreocereus*
 - *Borzicactus longiserpens*
 - *Borzicactus longiserpens* subsp. *erectus*
madisoniorum ⇨ *Matucana*
madisoniorum var. *pupupatii*
morleyanus ⇨ *Borzicactus sepium*
myriacanthus ⇨ *Matucana myriacantha*
 - *Borzicactus neoroelzii*
oreodoxus ⇨ *Matucana oreodoxa*
paucicostatus ⇨ *Matucana paucicostata*
pisacensis ⇨ *Corryocactus erectus*
piscoensis ⇨ *Loxanthocereus pachycladus*
 - *Borzicactus plagiotoma*
platinospinus ⇨ *Haageocereus*
pseudothelegonus ⇨ *Borzicactus longiserpens*
purpureus ⇨ *Borzicactus plagiotoma*
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 saglionis*
- 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*
- buenekeri* ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
catarinensis ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
 - *Brasiliparodia rechensis*
- BROWNINGIA**
albiceps ⇨ *Browningia microsperma*
 - *Browningia altissima*
 - *Browningia amstuziae*
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*
laui ⇨ *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 apicicephalus*
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*
chrysostellus ⇨ *Pilosocereus*
claroviridis ⇨ *Pilosocereus lanuginosus*
collinsii ⇨ *Pilosocereus*
colombianus ⇨ *Pilosocereus lanuginosus*
 - *Cephalocereus columna-trajani*
cometes ⇨ *Pilosocereus leucocephalus*
cuyabensis ⇨ *Pilosocereus jaurensis*
deeringii ⇨ *Pilosocereus polygonus*
dybowskii ⇨ *Espositoopsis*
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*
mezcalensis var. *multiareolatus*
mezcalensis var. *robustus*
militaris ⇨ *Backebergia*
millspaughii ⇨ *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*
piauhyensis ⇨ *Pilosocereus*
polygonus ⇨ *Pilosocereus*
polylophus ⇨ *Neobuxbaumia polylopha*
purpureus ⇨ *Coleocephalocereus*
purpusii ⇨ *Pilosocereus*
quadriflorus ⇨ *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*
tehuacanus ⇨ *Pilosocereus leucocephalus*
tetetzo ⇨ *Neobuxbaumia*
tetetzo var. *nudus*
- *Cephalocereus totalapensis*
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*
acranthus ⇨ *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*
deficiens ⇨ *Stenocereus griseus*
diffusus ⇨ *Praecereus euchlorus*
eriphorus ⇨ *Harrisia eriophora*
eriphorus 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*
lindenzweigianus ⇨ *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 ?
perluensis ⇨ *Cereus hexagonus*
Cereus pernambucensis ⇨ *Cereus fernambucensis*
perrottetianus ⇨ *Cereus jamacaru*
peruvianus ⇨ *Cereus hildmannianus*
peruvianus fma. *monstruosus*
peruvianus var. *alacriportanus*
peruvianus var. *ovicarpus*
peruvianus var. *persicinus*
peruvianus var. *profferens*
peruvianus var. *reclinatus*
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 ⇨ ? probably extinct
roezlii ⇨ *Borzicactus sepium*
roseiflorus ⇨ *Cereus stenogonus*
russelianus ⇨ *Cereus fricii*
saddianus ⇨ *Monvillea saddiana*
saxicola ⇨ *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*
tetracanthus ⇨ *Harrisia tetracantha*
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*
minensis subsp. *pleurocarpus*
pleurocarpus ⇒ *Cipocereus minensis*
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*
capadalisensis ⇒ *Cleistocactus tominensis*
chacoanus ⇒ *Cleistocactus baumannii*
chotaensis ⇒ *Borzicactus fieldianus* subsp.
cajamarcensis
clavicaulis ⇒ *Cleistocactus tominensis*
clavispinus ⇒ *Loxanthocereus*
- *Cleistocactus colademononis*
colubrinus ⇒ *Cleistocactus baumannii*
colubrinus var. *flavispinus*
compactus ⇒ *Cleistocactus hyalacanthus*
crassiserpens ⇒ *Borzicactus*
croceiflorus ⇒ *Cleistocactus baumannii*
- *Cleistocactus dependens*
erectispinus ⇒ *Loxanthocereus* ?
- *Cleistocactus ferrarii*
fieldianus ⇒ *Borzicactus*
fieldianus subsp. *sammensis*
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 hildegardiae*
horstii ⇒ *Cleistocactus baumannii*
humboldtii ⇒ *Borzicactus icosagonus*
- *Cleistocactus hyalacanthus*
hystrix ⇒ *Loxanthocereus*
ianthinus ⇒ *Cleistocactus candelilla*
icosagonus ⇒ *Borzicactus*
jugatiflorus ⇒ *Cleistocactus baumannii*
- *Cleistocactus jujuyensis* (non *C. hyalacanthus*)
lanatus ⇒ *Espostoa*
- *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* ⇒ *Cleistocactus 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*
rhodacanthus ⇒ *Cleistocactus buchtienii*
roezlii ⇒ *Borzicactus sepium*
rojoii ⇒ *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*
villaazulensis ⇒ *Cleistocactus morawetzianus*
villamontesii ?
viridialabastri ⇒ *Cleistocactus tominensis*
- *Cleistocactus viridiflorus*
vulpis-cauda ⇒ *Cleistocactus brookeae*
wendlandiorum ⇒ *Cleistocactus brookeae*
winteri ⇒ *Borzicactus aureispinus*
xylorhizus ⇒ *Loxanthocereus*
Clistanthocereus
calviflorus ⇒ *Borzicactus fieldianus*
fieldianus ⇒ *Borzicactus*
hertlingianus ⇒ *Azureocereus*
sammensis ⇒ *Borzicactus fieldianus*
tessellatus ⇒ *Borzicactus fieldianus*
COCHEMIEA
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 Cochisea*
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 ⇒ *Espostoopsis*
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 ⇒ *Lagenosocereus*
pachystele ⇒ *Coleocephalocereus goebelianus*
paulensis ⇒ *Coleocephalocereus fluminensis*
- *Coleocephalocereus pluricostatus*
pluricostatus subsp. *uebelmanniorum* ⇒ *C. uebelmanniorum*
- *Coleocephalocereus purpureus* (non *Micranthocereus purpureus*!)
- *Coleocephalocereus uebelmanniorum*
Colorado 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. *guantanamoana*
- *Consolea nashii*
- *Consolea nashii* subsp. *gibarensis*
- *Consolea picardae*
- *Consolea rubescens*
- *Consolea spinosissima*
urbaniana ?
COPIAPOA (according to Larridon et al. 2015)
ahremephiana ⇒ *Copiapoa conglomerata*
albispina ⇒ *Copiapoa cinerea*
alticostata ⇒ *Copiapoa coquimbana*
- *Copiapoa angustiflora*
applanata ⇒ *Copiapoa cinerascens*
- *Copiapoa armata*
- *Copiapoa atacamentis*
atacamentis 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. *fiedleriana*
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 fiedleriana*
echinata var. *borealis* ⇨ *Copiapoa megarhiza*
 - *Copiapoa echinoides*
echinoides var. *cuprea*
 - *Copiapoa eremophila* ?
 - *Copiapoa esmeraldana*
ferox ⇨ *Copiapoa solaris*
 - *Copiapoa fiedleriana*
 - *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. *laui* ⇨ *Copiapoa laui*
hypogaea var. *montana* ⇨ *Copiapoa montana*
intermedia ⇨ *Copiapoa fiedleriana*
krainziana ⇨ *Copiapoa cinerea* subsp. *krainziana*
krainziana var. *scopolina* ⇨ *C. cinerea* subsp.
 - *Copiapoa laui*
lembckeii ⇨ *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*
olivana ⇨ *Copiapoa taltalensis*
paposoensis ⇨ *Copiapoa humilis*
pendulina ⇨ *Copiapoa coquimbana*
pepiniana ⇨ *Copiapoa coquimbana*
pepiniana var. *fiedleriana* ⇨ *Copiapoa fiedleriana*
pseudocoquimbana ⇨ *Copiapoa coquimbana*
- rarissima* ⇨ *Copiapoa taltalensis*
rubriflora ⇨ *Copiapoa taltalensis*
 - *Copiapoa rupestris*
sarcoana ⇨ *Copiapoa fiedleriana*
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*
totoralensis ⇨ *Copiapoa fiedleriana*
uhligiana ⇨ *Copiapoa longistaminea*
 - *Copiapoa vallenarensis* ?
varispinata ⇨ *Copiapoa humilis*
Copiapoa wagenknechtii ⇨ *Copiapoa coquimbana*
- CORRYOCACTUS**
- 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*
pilispinus ⇨ *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*
- CORYPHANTA**
- 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* ?
bisbeana ⇨ *Escobaria*
borwigii ⇨ *Coryphantha delaetiana*
brevimamma ⇨ *Coryphantha octacantha*
bumamma ⇨ *Coryphantha elephantidens*
bussleri ⇨ *Coryphantha ottonis*
calipensis ⇨ *Coryphantha pallida*
calochlora ⇨ *Coryphantha nickelsiae*
ceratites ⇨ *Neolloydia conoidea*
chihuahuensis ⇨ *Escobaria* ?
chlorthan ⇨ *Escobaria desertii*
chlorthan 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*
macrothale ⇒ *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*
pusilliflora ⇒ *Coryphantha pseudoechinus*
- *Coryphantha pycnacantha*
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 vogtherriana*
- *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 pyrhhacantha 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. *thornberi*
acanthocarpa var. *ramosa*
alamosensis ⇒ *Cylindropuntia thurberi*
- *Cylindropuntia alcahes*
- *Cylindropuntia alcahes* subsp. *burrageana*
alcahes var. *gigantensis*
alcahes var. *mcgillii*
- *Cylindropuntia antejoensis*
- *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 verschafteltii*
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*
shaferi ⇒ *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 neoarbuscula
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*
 - *Discocactus hartmannii* subsp. *magnimammus*
 - *Discocactus hartmannii* subsp. *patulifolius*
 - *Discocactus hartmannii* subsp. *setosiflorus*
 - *Discocactus heptacanthus*
heptacanthus ssp. *catingicola* ⇒ *D. catingicola*
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 hartmannii*
magnimammus subsp. *bonitoensis*
mamillosus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
melanochlorus ⇒ *Discocactus heptacanthus* subsp.
multicolorispinus ⇒ *Discocactus placentiformis*
nigrisaeotus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
 - *Discocactus pachythele*
paranaensis ⇒ *Discocactus heptacanthus*
patulifolius ⇒ *Discocactus heptacanthus*?
 - *Discocactus petr-halfari*
 - *Discocactus piauiensis*
 - *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 bifomis*
cinnabarinus ⇒ *Heliocereus*
 - *Disocactus eichlamii*
flagelliformis ⇒ *Aporocactus*
himantoclada ⇒ *Pseudorhipsalis*
horichii ⇒ *Pseudorhipsalis acuminata*
kinmachii ?
lankesteri ⇒ *Pseudorhipsalis*
 - *Disocactus lodei*
 - *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 bonkeriae*
boyce-thompsonii ⇒ *Echinocereus fasciculatus*
boyce-thompsonii var. *bonkeriae*

- *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*
- carnosus* ⇒ *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*
- 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. *carnosus*
- enneacanthus* var. *dubius*
- *Echinocereus fasciculatus*
- fasciculatus* subsp. *bonkerae*
- *Echinocereus fasciculatus* subsp. *boyce-thompsonii*
- *Echinocereus fendleri*
- *Echinocereus fendleri* subsp. *hempelii*
- *Echinocereus fendleri* subsp. *rectispinus*
- fendleri* var. *albiflorus*
- fendleri* var. *bonkerae* ⇒ *Echinocereus bonkerae*
- 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. *albatu*
- 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*
steerea ⇒ *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*
ECHINOFOSSULOCACTUS
albatus ⇒ *Echinofossulocactus vaupelianus*
anfractuosus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus* ?
arrigens ⇒ *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. *glaetzleana*
calorubra ⇒ *Lobivia camarguensis* ⇒ *Trichocereus campylacantha* ⇒ *Echinopsis leucantha*
candicans ⇒ *Trichocereus cardenasiana* ⇒ *Lobivia carmineoflora* ⇒ *Lobivia cerdana*
chacoana ⇒ *Echinopsis rhodotricha*
chalaensis ⇒ *Trichocereus chamaecereus* ⇒ *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* ?
cochabambensis ⇒ *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*
glaucia ⇒ *Trichocereus* ?
glaucina ⇒ *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*
hamatacantha ⇨ *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*
hystrichoides ⇨ *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*
macrogona ⇨ *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 pamparuizii*
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*
quadratumbonata ⇨ *Trichocereus*
quadratumbonatus
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 pamparuizii*
rivierei ⇨ *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*
shaferei ⇨ *Echinopsis leucantha*
silvatica ⇨ *Echinopsis mamillosa*
silvestrii ⇨ *Echinopsis albispinosa*
simplex ?
skottsbergii ⇨ *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*
toralapana ⇨ *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 cabreriae ⇨ *Trichocereus*
yungasensis ⇨ *Echinopsis bridgesii*
yuquina ⇨ *Lobivia rauschii*
zuccarinii ⇨ *Echinopsis tubiflora*
Emorycactus
parryi ⇨ *Echinocactus*
polycephalus ⇨ *Echinocactus*
xeranthemoides ⇨ *Echinocactus polycephalus*
Eomatucana
madisoniorum ⇨ *Matucana*
oreodoxa ⇨ *Matucana*
Epiphyllanthus
candidus ⇨ *Schlumbergera microspaerica*
microspaericus ⇨ *Schlumbergera microspaerica*
obovatus ⇨ *Schlumbergera opuntioides*
obtusangulus ⇨ *Schlumbergera microspaerica*
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 microspaerica*
- *Epiphyllum cartagense*
caudatum ⇨ *Epiphyllum pumilum*
caulorrhizum ⇨ *Epiphyllum crenatum*
chrysocardium ⇨ *Marniera*
colombiense ⇨ *Epiphyllum hookeri*
cooperi ⇨ *Epiphyllum crenatum*
costaricense ⇨ *Epiphyllum thomasianum*
- *Epiphyllum crenatum*
- *Epiphyllum crenatum* subsp. *kimnachii*
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. *purpusii*
 phyllanthoides ⇒ *Discocactus*
 - *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 ⇒ *Discocactus quezaltecus*
 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*
 trimetrace ⇒ *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
 ampliocoastatus ⇒ *Eriocephalia schumanniana*
 claviceps ⇒ *Eriocephalia claviceps*
 grossei ⇒ *Eriocephalia nigripina*
 lenninghausii ⇒ *Eriocephalia lenninghausii*
 magnificus ⇒ *Eriocephalia magnifica*
 nigripinus ⇒ *Eriocephalia nigripina*
 schumanniana ⇒ *Eriocephalia schumanniana*
 warasii ⇒ *Eriocephalia warasii*
ERIOCEPHALA (= ex *Eriocactus* nom. illeg.)
 - *Eriocephalia claviceps*
 - *Eriocephalia lenninghausii*
 - *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 tetraacantha*
 tephacanthus var. *boliviensis*
 tetraacanthus ⇒ *Harrisia tetraacantha*
 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*
 ausseliana ⇒ *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. *totoralensis*
 curvispina ⇒ *Neoporteria*
 curvispina var. *aconcaguensis*
 curvispina var. *armata*
 curvispina var. *choapensis*
 curvispina var. *mutabilis*

curvispina var. *robusta*
 curvispina var. *tuberisulcata*
 engleri ⇒ *Neoporteria*
 esmeraldana ⇒ *Neoporteria*
 garaventae ⇒ *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 iquiquensis*
 - *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 ⇒ *Espostopsis*
 - *Espostoa frutescens*
guentheri ⇒ *Vatricaria*
haagei ⇒ *Espostoa melanosteale*
 - *Espostoa huanucoensis*
 - *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
 - *Espostopsis dybowski*
ESTEVEZIA
 - *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. *estesvii* ⇒ *Facheiroa estesvii*
chaetacantha ⇒ *Facheiroa squamosa*
 - *Facheiroa estesvii*
 - *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*
 - *Ferocactus macrodiscus*
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*
spinosus ⇒ *Sclerocactus*
stainesii ⇒ *Ferocactus pilosus*
stainesii var. *haematacanthus* ⇒ *Ferocactus haematacanthus*
stainesii var. *pilosus* ⇒ *Ferocactus pilosus*
stainesii var. *pringlei* ⇒ *Ferocactus pilosus*
tiburoniensis ⇒ *Ferocactus wislizenii*
tobuschii ⇒ *Ancistrocactus breviamatus*

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*
 viscainensis ⇨ *Ferocactus peninsulæ*
 whipplei ⇨ *Sclerocactus*
 - *Ferocactus wislizenii*
 - *Ferocactus wislizenii* subsp. *ajoensis*
 - *Ferocactus wislizenii* subsp. *tiburonensis*
 wislizenii var. *herreræ* ⇨ *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. *melitæ*
 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*
 laræ ⇨ *Frailea chiquitana*
 lepida ⇨ *Frailea gracillima*
 - *Frailea mammifera*
 - *Frailea mammifera* subsp. *angelesiae*
 matoana ⇨ *Frailea cataphracta* subsp. *duchii*
 melitæ ⇨ *Frailea cataphracta*
 moseriana ⇨ *Frailea grahliana*
 odieri ?
 perbella ⇨ *Frailea phaedisca*
 - *Frailea perumbilicata*
 - *Frailea phaedisca*
 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 phaedisca*
 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*
 marenæ ⇨ *Corynopuntia* (ex *Marenopuntia*)
 moelleri ⇨ *Corynopuntia*
 parishii ⇨ *Corynopuntia*
 pulchella ⇨ *Micropuntia*
 reflexispina ⇨ *Corynopuntia marenæ*
 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*
 gielsdorffianus ⇨ *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 castellanosi*
 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. *multiplierum*
 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 castellanosi*
 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 castellanosi*
 - *Gymnocalycium castellanosi* 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. *multiplierum* ⇨ *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***
horizonthalonium ⇨ ***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 tangaense***
lumbralesense ⇨ ***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. *piraretaense*
mihanovichii var. *stenogonum*
millaesii ⇨ ***Gymnocalycium pflanzii***
- ***Gymnocalycium monvillei***
monvillei subsp. *achirasense* ⇨ ***G. horridispinum***
monvillei subsp. *brachyanthum*
monvillei subsp. *horridispinum* ⇨ ***G. horridispinum***
moserianum ⇨ ***Gymnocalycium ochoterena***
- ***Gymnocalycium mostii***
- ***Gymnocalycium mostii*** subsp. *valnicekianum*
mostii var. *kurtzianum*
muclidum ?
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***
occutum ⇨ ***Gymnocalycium bodenbenderianum***
- ***Gymnocalycium ochoterena***
ochoterena subsp. *herbsthoferianum*
- ***Gymnocalycium ochoterena*** subsp. *vatteri*
ochoterena 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***
schatzianum ⇨ ***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. *occutum* ⇨ ***G. bodenbenderianum***
- ***Gymnocalycium stenopleurum***
- ***Gymnocalycium strigianum***
- ***Gymnocalycium stuckertii***
sutterianum ⇨ ***Gymnocalycium capillaense***
- ***Gymnocalycium tangaense***
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 ochoterena***
venturianum ⇨ ***Gymnocalycium baldianum***
vorwerkii ⇨ ***Neowerdermannia***
weissianum ⇨ ***Gymnocalycium hossei***
weissianum var. *atrorseum*
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. *smaragdisepalus*
cuzcoensis ⇨ ***Weberbauerocereus***
- ***Haageocereus decumbens***
decumbens var. *multicolorispinus*
decumbens var. *spinosior*
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*
ocoma-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*
piliger ⇒ *Haageocereus pseudomelanoste*
- *Haageocereus platinospinus*
pluriflorus ⇒ *Haageocereus platinospinus*
pseudoacanthus ⇒ *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. *orcutii*
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 tetracantha* (ex *Roseocereus tephroacanthus*)
- *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 graeseri ⇒ *Hatiora* hybr.
Heliabravoa
chende ⇒ *Polaskia*
Helianthocereus

andalgalensis ⇒ *Trichocereus*
antezanae ⇒ *Trichocereus tarijensis*
atacamensis ⇒ *Trichocereus*
bertramianus ⇒ *Trichocereus*
conaconensis ⇒ *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 tarijensis*
poco var. *albiflorus*
poco var. *frianus*
pseudocandicans ⇒ *Trichocereus*
randallii ⇒ *Lobivia formosa*
tarijensis ⇒ *Trichocereus*
HELIOCEREUS (DNA said it is **DISOCACTUS**)
amecamensis ⇒ *Disocactus speciosus*
aurantiacus ⇒ *Disocactus*
cinnabarinus ⇒ *Disocactus*
coccineus ⇒ *Selenicereus setaceus*
elegantissimus ⇒ *Disocactus speciosus*
heterodoxus ⇒ *Disocactus cinnabarinus*
lodei ⇒ *Disocactus*
luzmariae ⇒ *Disocactus speciosus*
schrunkii ⇒ *Disocactus speciosus*
serratus ⇒ *Disocactus speciosus*
speciosissimus ⇒ *Disocactus speciosus*
speciosus ⇒ *Disocactus*
speciosus var. *amecamensis* ⇒ *Disocactus speciosus*
speciosus var. *elegantissimus* ⇒ *Disocactus speciosus*
speciosus var. *serratus* ⇒ *Disocactus speciosus*
speciosus var. *superbus* ⇒ *Disocactus speciosus*
superbus ⇒ *Disocactus 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*
marksianus var. *tunensis*
nigricans ⇒ *Neoporteria curvispina*

- 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. *shafteri*
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. *jajoana* ⇒ *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*
eucaiptana ⇒ *Aylostera (M.) einsteinii*
fallax ⇒ *Lobivia aurea*
famativensis ⇒ *Reicheocactus pseudoreicheanus*
famativensis var. *albiflora* ⇒ *Lobivia aurea*
famativensis var. *aurantiaca* ?
famativensis var. *densispina* ⇒ *Lobivia haematantha*
famativensis var. *haematantha* ⇒ *Lobivia haematantha*
famativensis var. *leucomalla* ⇒ *Lobivia aurea*
famativensis var. *sanjuanensis* ?
famativensis 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. *pelzliana*
- *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 mamilliosa*
hystrix ⇒ *Lobivia chrysochete*
incaica ⇒ *Lobivia hertrichiana*
incuiensis ⇒ *Lobivia tegeleriana*
intermedia ⇒ *Lobivia maximiliana*
iridescens ⇒ *Lobivia marsoneri*
- *Lobivia jajoana*
jajoana var. *fleischeriana*
jajoana 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*
lauri ⇒ *Lobivia hertrichiana*
lauramarca ⇒ *Lobivia pentlandii*
- leptacantha* ⇒ *Lobivia schieliana*
leucomalla ⇒ *Lobivia aurea*
leucorhodon ⇒ *Lobivia pentlandii*
leucoviolacea ⇒ *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*
potosina ⇒ *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*
purpleominiata ⇒ *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
 schmidcheniana ⇒ *Aylostera (M.) einsteinii*
 schneideriana ⇒ *Lobivia pentlandii*
 schneideriana var. carnea
 schneideriana var. cuprea
 schreiteri ⇒ *Lobivia saltensis*
 scoparia ⇒ *Lobivia haematantha* ?
 scopulina ⇒ *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 ferox*
 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 ferox*
 - *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 ⇒ *Lophophora koehresii*
 diffusa var. koehresii ⇒ *Lophophora koehresii*
 echinata ⇒ *Lophophora williamsii*
 echinata var. diffusa ⇒ *Lophophora diffusa*
 echinata var. lutea ⇒ *Lophophora diffusa*
 - *Lophophora fricii*
 jourdaniana ⇒ *Lophophora williamsii*
 - *Lophophora koehresii*
 lewinii ⇒ *Lophophora williamsii*
 lutea ⇒ *Lophophora diffusa*
 lutea var. texana ⇒ *Lophophora koehresii*
 viridescens ⇒ *Lophophora diffusa*
 - *Lophophora williamsii*
 williamsii var. decipiens
 williamsii var. echinata
 williamsii var. fricii ⇒ *Lophophora fricii*
 williamsii var. koehresii ⇒ *Lophophora koehresii*
 williamsii var. lewinii
 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*
 canetensis ⇒ *Lox. acanthurus* subsp. *pullatus*
 cantaensis ⇒ *Lox. peculiaris*
 - *Loxanthocereus clavispinus*
 convergens ⇒ *Lox. acanthurus*
 crassiserpens ⇒ *Borzicactus*
 cullmannianus ⇒ *Lox. acanthurus*
 deserticola ⇒ *Lox. hystrix*
 erectispinus ?
 eremiticus ⇒ *Lox. acanthurus*
 erigens ⇒ *Lox. acanthurus*
 eriostichus ⇒ *Lox. acanthurus*
 eulalianus ⇒ *Lox. acanthurus*
 faustianus ⇒ *Lox. acanthurus*
 ferrugineus ⇒ *Lox. clavispinus*
 formosus ⇒ *Matucana formosa*
 gracilis ⇒ *Lox. sextonianus*
 gracilispinus ⇒ *Lox. acanthurus*
 - *Loxanthocereus granditesselatus*
 - *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*
 parvitesselatus ⇒ *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*
 brachydelphys ⇒ *Maihuenia patagonica*
 cumulata ⇒ *Maihuenia patagonica*
 latispina ⇒ *Maihuenia patagonica*
 - *Maihuenia patagonica*
 philippii ⇒ *Maihuenia poeppigii*
 - *Maihuenia poeppigii*
 tehuelches ⇒ *Maihuenia patagonica*
 valentinii ⇒ *Maihuenia patagonica*
MAIHUENIOPSIS
 albomarginata ⇒ *Maihueniopsis darwinii*
 - *Maihueniopsis archiconoidea*
 - *Maihueniopsis atacamensis*
 boliviana ⇒ *Cumulopuntia*
 bonnieae ⇒ *Tephrocactus*
 - *Maihueniopsis camachoii*
 - *Maihueniopsis clavarioides*
 - *Maihueniopsis colorea*
 - *Maihueniopsis conoidea*
 - *Maihueniopsis crassispinia*
 cylindrica ⇒ *Austrocylindropuntia*
 - *Maihueniopsis darwinii*
 - *Maihueniopsis domeykoensis*
 exaltata ⇒ *Austrocylindropuntia*
 floccosa ⇒ *Austrocylindropuntia*
 - *Maihueniopsis glochidiata*
 - *Maihueniopsis glomerata*
 - *Maihueniopsis grandiflora*
 - *Maihueniopsis hickenii*
 hypogaea ⇒ *Maihueniopsis molfinoi*
 lagopus ⇒ *Punotia*
 - *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*
Mammillopsis
 diguetii ⇒ *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. rekoj*
amabilis ?
- *Mammillaria amajacensis* ⇨ *M. orcuttii* ?
amoena ⇨ *M. discolor*
anancistrina ?
ancistra ?
ancistranthera ?
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. rekoj* subsp.
aureoviridis ⇨ *M. crinita*
auriareolis ⇨ *M. parkinsonii*
auricantha ⇨ *M. standleyi*
auricoma ⇨ *M. spinosissima*
aurihamata ⇨ *M. crinita*
aurisaeta ⇨ *M. picta*
auritricha ⇨ *M. standleyi*
aurea ?
autumnalis ?
avila-camacho ⇨ *M. perbella*
aylostera ⇨ *M. benecke*
bachmannii ⇨ *M. sempervivi* ?
- *Mammillaria backebergiana*
- *Mammillaria backebergiana* subsp. *ernestii*
badispina ?
balsasensis ⇨ *M. benecke* subsp.
bambusiphila ⇨ *M. xaltanguensis* subsp.
- *Mammillaria barbata*
barkeri ⇨ *M. benecke*
- *Mammillaria baumii*
baxteriana ⇨ *M. petrophila* subsp.
beiselii ⇨ *M. karwinskiana* subsp.
bella ⇨ *M. nunezii* subsp.
bellacantha ⇨ *M. canelensis*
bellatula ?
bellsiana ⇨ *M. sonorensis*
- *Mammillaria benecke*
- *Mammillaria benecke* 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. *eschauzieri*
bocasana var. *flavispina*
bocasana var. *kunzeana*
bocasana var. *multihamata*
bocasana var. *splendens*
- *Mammillaria bocensis*
bockii ⇨ *M. magnimamma*
boedekeriana ?
- *Mammillaria boelderiana*
- *Mammillaria bombycina*
bombycina subsp. *perezdelarosae* ⇨ *M. perezdelarosae*
bonavitii ⇨ *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*
bravoae ⇨ *M. hahniana* subsp.
brevicrinata ⇨ *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. *quadrrispina*
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. *sphaerotracha*
- *Mammillaria canelensis*
- *Mammillaria capensis*
caput-medusae ⇨ *M. sempervivi*
caput-medusae var. *centripina*
caput-medusae var. *crassior*
caput-medusae var. *tetracantha*
caracasana ⇨ *M. mammillar* ?
- *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. muelhenpfordtii*
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. benecke*
- *Mammillaria columbiana*
- *Mammillaria columbiana* subsp. *jamaicensis*
- *Mammillaria columbiana* subsp. *rujestii*
- *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 ?
conoepa ⇨ *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*
crassimammill ⇨ *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 dixanthocentron*
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 ?
flavihamata ⇒ *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*
fuauaxiana ⇒ *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*
garessii ⇒ *M. barbata*
 - *Mammillaria gasseriana*
gasterantha ⇒ *M. spinosissima*
gatesii ⇒ *M. petrophila*
gaumeri ⇒ *M. heyderi* subsp.
geminata ?
 - *Mammillaria geminispina*
 - *Mammillaria geminispina* subsp. *leucocentra*
geminispina var. *brevispina*
geminispina var. *nivea*
geminispina var. *nobilis*
geminispina var. *tetracantha*
 - *Mammillaria gigantea*
gigantea subsp. *hamiltonhoytiea*
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. goodridgii*
goodridgei var. *rectispina*
 - *Mammillaria goodridgii*
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 guelzowiana*
 - *Mammillaria guerreronis*
guerreronis var. *recta*
guerreronis var. *subhamata*
guerreronis var. *zopilotensis*
guiengolensis ⇒ *M. beneckeii*
 - *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 ⇒ *Cochemiea*
hamata ⇒ *M. duoformis*
hamiltonhoytea ⇒ *M. gigantea*
hamiltonhoytea var. *fulvaflora*
hasseloffii ⇒ *M. spinosissima*
hastifera ⇒ *M. gigantea*
hastiferaia ?
haudeana ⇒ *M. saboae* subsp.
haynii ?
heeseana ⇒ *M. petterssonii* ?
heidiae ⇒ *M. zephyranthoides* subsp.
helicteres ?
hemisphaerica ⇒ *M. heyderi* subsp.
hemisphaerica var. *waltheri*
hennisii ⇒ *M. columbiana*
hepatica ⇒ *M. spinosissima*
hermannii ⇒ *M. spinosissima*
 - *Mammillaria hermosa*
 - *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. *macdougalii*
- *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*
icamalensis ?
ignota ⇒ *M. albilanata* subsp. *oaxacana*
igualensis ⇒ *M. albilanata*
inaiaie ⇒ *M. sheldonii*
incerta ⇒ *M. dioica*
inclinis ⇒ *M. voburnensis*
inconspicua ?
infernilensis ⇒ *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*
joosensiana ?
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. *juxtlahuecensis*
lanisumma ⇒ *M. standleyi*
- *Mammillaria lasiacantha*
- *Mammillaria lasiacantha* subsp. *egregia*
- *Mammillaria lasiacantha* subsp. *hyalina* (= *M. wohlshlageri*)
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 ?
lewisia ⇒ *M. brandegeei*
limonensis ⇒ *M. fittkauii* 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*
macdougalii ⇒ *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. *serpentiniformis*
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 mercaderis*
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*
monancistria ⇒ *M. erythrosperma*
monocentra ⇒ *M. mazatlanensis*
montensis ⇒ *M. standleyi*
montensis var. *monocentra*
montensis var. *quadricentra*
monticola ⇒ *M. albilanata*
- *Mammillaria morganiana*
morricallii ⇒ *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 multidigitata*
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. beneckeii**
neobertrandiana ⇒ **M. lasiacantha**
neocoronaria ?
neocrucigera ⇒ **M. parkinsonii**
neomystax ⇒ **M. karwinskiana**
- **Mammillaria neopalmeri**
neophaeacantha ⇒ **M. polythele**
neopotosina ⇒ **M. muehlenpfordtii**
neopotosina var. *brevispina*
neopotosina var. *hispina*
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**
noureddineana ⇒ **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*
ochoterena ⇒ **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. grusonii** 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. *chrysodactyla*
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. *zuberana* ⇒ **M. zuberana**
prolifera var. *multiceps*
pruinosa ⇒ **M. spinosissima**
pseudotalamensis ⇒ **M. sheldonii**
pseudocrucigera ⇒ **M. formosa**
pseudofuscata ?
pseudomammillaris ?
- **Mammillaria pseudoperbella**
pseudoperbella var. *rufispina*
pseudorekoi ⇒ **M. rekoi**
pseudoschiedeana ⇒ **M. schiedeana** ?
pseudoscrippsiana ⇒ **M. scrippsiana** ?
pseudosimplex ⇒ **M. mammillaris**
- 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*
pyrrhochracantha ?
quadrispina ?
queretarica ⇒ **M. perbella**
radiaissima ⇒ **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. **mccartenei**
- **Mammillaria rhodantha** subsp. **mollendorffiana**
rhodantha var. *callaena*
rhodantha var. *chrysacantha*
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. *quadrifloralis*
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. *roczekii* ⇨ *M. saboae*
 saboae var. *theresae* ⇨ *M. theresae*
 saetigera ⇨ *M. hahniana*
 saetigera var. *quadricentralis*
 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. muelhlenpfordtii*
 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 schwarzi*
 - *Mammillaria scrippsiana*
 - *Mammillaria scrippsiana* subsp. *schumacheri*
 scrippsiana var. *autlanensis*
 scrippsiana var. *rooksbyana*
 seegeri ⇨ *M. spinosissima*
 seemanii ?
 - *Mammillaria seideliiana*
 seideli ?
 seitziana ⇨ *M. compressa*
 - *Mammillaria sempervivi*
 sempervivi var. *caput-medusae*
 sempervivi var. *laeteviensi*
 sempervivi var. *tetracantha*
 - *Mammillaria senilis*
 senilis var. *diguetti*
 senkei ?
 sericata ⇨ *M. erythrosperma*
 setispina ⇨ *Cochemia setispina*
 setosa ⇨ *M. polythele*
 severinii ?
 - *Mammillaria sheldoni*
 shurliana ⇨ *M. blossfeldiana*
 silvatica ⇨ *M. nunezii*
 simplex ⇨ *M. mammillaris*
 - *Mammillaria sinforosensis*
 - *Mammillaria sinistrohamata*
 slevinii ⇨ *M. albicans*
 soehlemannii ⇨ *M. columbiana*
 solisii ⇨ *M. nunezii*
 - *Mammillaria solisoides*
 - *Mammillaria sonorensis*
 sonorensis var. *brevispina*
 sonorensis var. *maccartyi*
 sororia ⇨ *M. heyderi*
 speciosa ?
 - *Mammillaria sphaelata*
 - *Mammillaria sphaelata* 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*
 spiraeiformis ?
 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. *leucostoma*
 supraflumen ⇨ *M. nunezii*
 - *Mammillaria surculosa*
 shinglei ⇨ *M. sheldoni*
 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*
 tetracentra ⇨ *M. sempervivi*
 - *Mammillaria tetrancistra*
 texana ⇨ *M. prolifera*
 texensis ⇨ *M. prolifera*
 tezontle ⇨ *M. crinita*
 - *Mammillaria theresae*
 - *Mammillaria thornberi*
 - *Mammillaria thornberi* subsp. *yaquensis*
 tiegeliana ⇨ *M. parkinsonii*
 tinuviellae ⇨ *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. *bihamata*
 uncinata var. *biuncinata*
 uncinata var. *rhodacantha*
 uncinata var. *spinosior*
 unihamata ⇨ *M. weingartiana*
 uniseta ?
 vagaspina ⇨ *M. magnimamma*
 valida ⇨ *M. melanocentra*
 vallensis ⇨ *M. magnimamma*
 variabilis ⇨ *M. crinita*
 variamamma ?
 - *Mammillaria variaculeata*
 vaupellii ⇨ *M. haagena*
 venusta ⇨ *M. schumannii*
 verhaertiana ⇨ *M. phitauiana*
 verticealba ⇨ *M. rhodantha* subsp. *mccartanii*
 - *Mammillaria vetula*
 - *Mammillaria vetula* subsp. *gracilis*
 - *Mammillaria vetula* subsp. *lacostei*
 viereckii ⇨ *M. picta* subsp.
 viereckii var. *brunispina*
 viescensis ⇨ *M. gasseriana*
 villifera ⇨ *M. carnea*
 villifera var. *aeruginosa*
 villifera var. *carnea*
 villifera var. *cirrosa*
 viperina ⇨ *M. sphaelata* 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*
 wegneri ?
 - *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 xaltiangensis*
 - *Mammillaria xaltiangensis* subsp. *bambusiphila*
 xanthina ⇨ *M. standleyi* ?
 xanthotricha ?
 - *Mammillaria xochipilli*
 yaquensis ⇨ *M. thornberi* subsp.
 yucatanensis ⇨ *M. columbiana* subsp.
 zacatecasensis ⇨ *M. jaliscana* subsp.
 zahniana ⇨ *M. winterae*
 zegschwitzii ?
 - *Mammillaria zeilmanniana*
 - *Mammillaria zephyranthoides*
 - *Mammillaria zephyranthoides* subsp. *heidiae*
 zepnickii ?
 zeyeriana ⇨ *M. grusonii* subsp.
 zopilotensis ⇨ *M. guerreronis*

- *Mammillaria zuberlae*
zuccariniana ⇒ *M. magnimamma*
Mammilloidya candida ⇒ *Mammillaria*
Mammilloidya candida subsp. *ortizrubiana*
Mammilloidya ortizrubiana ⇒ *Mammillaria candida*
Marenopuntia marenae ⇒ *Corynopuntia marenae*
Marginotocereus marginatus ⇒ *Lophocereus*
Marginotocereus marginatus var. *gemmatus*
Maritimocereus ⇒ *Loxanthocereus*
MARNIERA
- *Marniera chrysocardium*
macroptera ⇒ *Epiphyllum thomasianum*
macroptera var. *kimnachii* ⇒ *Epiphyllum crenatum*
subsp. *kimnachii*
MARSHALLOCCEREUS
- *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. *albspina*
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. *albiseta*
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. *friicii*
Mediolobivia euanthema var. *oculata*
Mediolobivia euanthema var. *pygmaea* ⇒ *Aylostera pygmaea*
Mediolobivia euanthema var. *ritteri* ⇒ *Aylostera ritteri*
Mediolobivia eucaliptana ⇒ *Aylostera steinmannii*
Mediolobivia fuaxiana ⇒ *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. *montealtoi*
- *Melocactus caroli-linnaei*
communis ⇒ *M. intortus*
- *Melocactus concinnus*
- *Melocactus conoideus*
coronatus ⇒ *M. intortus*
crassicostatus ⇒ *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. *longicarpus* ⇒ *M. ernestii*
subsp. *longicarpus*
deinacanthus subsp. *mulequensis*
delessertianus ⇒ *M. curvispinus*
depressus ⇒ *M. violaceus*
diersianus ⇒ *M. levitostatus*
douradaensis ⇒ *M. zehntneri*
ellemeetii ⇒ *M. violaceus*
- *Melocactus ernestii*
- *Melocactus ernestii* subsp. *longicarpus*
ernestii var. *multiceps*
erythracanthus ⇒ *M. ernestii*
- *Melocactus estevesii*
- *Melocactus evae*
- *Melocactus ferreophilus*
florschuetzianus ⇒ *M. ernestii* subsp. *longicarpus*
fortalezensis ⇒ *M. peruvianus*
giganteus ⇒ *M. zehntneri*
- *Melocactus glaucescens*
glauxianus ⇒ *M. bahiensis*
griseoloviridis ⇒ *M. bahiensis* subsp. *amethystinus*
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 inconcinus*
inconcinus var. brederooianus ⇒ *M. brederooianus*
- interpositus ⇒ *M. ernestii*
- *Melocactus intortus*
- *Melocactus intortus* subsp. *domingensis* (= *M. pedernalensis*)
intortus var. antonii ⇒ *M. intortus*
- jakusii ⇒ *M. holguinensis*
- jansenianus ⇒ *M. peruvianus*
- *Melocactus krainzianus* (or *azureus* var. *krainzianus*)
lamarckii ?
- langsdorfii ?
- *Melocactus lanssensianus*
lalui ⇒ *M. macracanthos*
- lehmanni ⇒ *M. macracanthos*
- *Melocactus lemairei*
lensselinkianus ⇒ *M. bahiensis*
- *Melocactus levitestatus*
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. *itapuassuensis*
- 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*
pruinosis ⇒ *M. concinnus*
- pruinosis var. *concinus*
- pyramidalis ⇒ *M. macracanthos*
- *Melocactus radoczi*
robustispinus ⇒ *M. concinnus*
- *Melocactus roraimensis*
rubrisaetosus ⇒ *M. oreas*
- rubrispinus ⇒ *M. levitestatus*
- 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. *chicamochae*
schlumbergerianus ?
- schulzianus ⇒ *M. neryi*
- securituberculatus ⇒ *M. levitestatus*
- *Melocactus smithii*
- *Melocactus stramineus*
trujilloensis ⇒ *M. peruvianus*
- trujilloensis var. *schoenii*
- uebelmannii ⇒ *M. levitestatus*
- unguispinus ⇒ *M. peruvianus*
- *Melocactus violaceus*
- *Melocactus violaceus* subsp. *margaritaceus*
- violaceus subsp. *natalensis*
- *Melocactus violaceus* subsp. *ritteri*
- warasii ⇒ *M. levitestatus*
- *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 ariazureus*
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* ⇒ *Bolivicactus*
- Microspermia *nivosa* ⇒ *Parodia*
- Microspermia *sanagasta* ⇒ *Parodia*
- Microspermia *sanguiniflora* ⇒ *Parodia*
- Microspermia *sanguiniflora* var. *violacea* ⇒ *Parodia*
- MILA
albisaetacens ⇒ *M. caespitosa*
- alboareolata ⇒ *M. caespitosa*
- brevisetata ⇒ *M. caespitosa*
- *Mila caespitosa*
- *Mila caespitosa* subsp. *nealeana*
- *Mila caespitosa* subsp. *pugionifera*
cereoides ⇒ *M. caespitosa*
- colorea ⇒ *M. caespitosa*
- densisetata ⇒ *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. spagazzinii*
- apoloensis ⇒ *Praecereus euchlorus*
- balliviani ⇒ *Praecereus euchlorus*
- brittoniana ⇒ *Praecereus euchlorus*
- calliantha ?
- campinensis ⇒ *Praecereus euchlorus*
- *Monvillea cavendishii*
chacoana ⇒ *Monvillea phatnosperma*
- diffusa ⇒ *Praecereus euchlorus* subsp.
- ebenacantha ⇒ *M. spagazzinii*
- *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*
- lindenzweigiana ⇒ *M. spagazzinii*
- 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 spagazzinii*
- 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 ⇒ **Escotria**
- **Myrtillocactus cochal**
- **Myrtillocactus eichlamii**
- **Myrtillocactus geometrizans**
geometrizans var. *cochal* ⇒ **M. cochal**
geometrizans var. *grandiareolatus*
geometrizans var. *miniata*
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 *Cochisea*)
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**
mezcalaensis var. *multiareolata*
mezcalaensis 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 esmeraldana var. *brevispina*
Neochilenia floccosa ⇒ **Neoporteria**
Neochilenia flobeana ⇒ **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 jussieu ⇒ **Neoporteria curvispina**
Neochilenia krausii ⇒ **Neoporteria odieri**
Neochilenia kunzei ⇒ **Neoporteria**
Neochilenia lembcke ⇒ **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. *spiniosior*
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 pilispina ⇒ **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 trapichensis ⇒ **Neoporteria heinrichiana**
Neochilenia wagenknechtii ⇒ **Neoporteria heinrichiana**
Neodawsonia
Neodawsonia apicicephalum ⇒ **Cephalocereus**
Neodawsonia quiengolensis ⇒ **Cephalocereus apicicephalum**
Neodawsonia nana ⇒ **Cephalocereus apicicephalum**
Neodawsonia nizandensis ⇒ **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** ?
gielsdorffiana ⇒ **Turbincarpus gelsdorffianus**
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.
pilispina ⇒ **Mammillaria**
pseudomacrochele ⇒ **Turbincarpus**
pseudoplectinatus ⇒ **Turbincarpus pseudoplectinatus**
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. *dickisoniae*
smithii ⇒ **Thelocactus conothelos**
smithii var. *beguinii* ⇒ **Rapicactus beguinii**
subterranea ⇒ **Rapicactus subterraneanus**
subterranea var. *zaragozae* ⇒ **Rapicactus zaragozae**
texensis ⇒ **Neolloydia conoidea**
unguispina ⇒ **Echinomastus unguispinus**
valdeziana ⇒ **Turbincarpus valdezanus**
viereckii ⇒ **Turbincarpus**
viereckii var. *major*
warnockii ⇒ **Echinomastus**
NEOPORTERIA
H = ex *Horridocactus* ;
P = ex *Pyrrhocactus* ;
T = ex *Thelocphala* .
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**
clavata var. *nigrihorrida* ⇒ **N. nigrihorrida**
clavata var. *parviflora*
clavata var. *procera*
- **Neoporteria coimasensis**
- **Neoporteria (H.) confinis**

- *Neoporteria (H.) crispata*
- *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*
jussieu ⇒ *N. curvispina*
jussieu var. *chaniarensis*
jussieu var. *chorosensis*
jussieu var. *dimorpha*
jussieu var. *setosiflora*
jussieu var. *trapichensis*
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. *crassisipina*
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*
totoralensis var. *carrizalensis* ⇒ *N. crispata*
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. *putrens*
peruviana ⇒ *N. chilensis* subsp.
- *Neowerdermannia vorwerkii*
vorwerkii var. *erectispina*
vorwerkii var. *gielsdorfiana*
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 konzattianum ⇒ *Disocactus*
Nopalxochia horichii ⇒ *Pseudorhipsalis acuminata*
Nopalxochia macdougallii ⇒ *Disocactus*
Nopalxochia phyllanthoides ⇒ *Disocactus*
Nopalxochia X capelleana
Normanbokea
Normanbokea pseudopectinata ⇒ *Turbinicarpus*
Normanbokea valdeziana ⇒ *Turbinicarpus*
NOTOCACTUS
acuatus ⇒ *Wigginsia erinacea*
acutus ⇒ *N. ottonis*
agnetae ⇒ *N. concinnus* subsp.
alacriportanus ⇒ *Brasiliparodia alacriportana*
- *Notocactus allosiphon*
ampliostatus ⇒ *Eriocephala 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.
brederoianus ⇒ *N. tabularis*
brevihamatus ⇒ *Brasiliparodia alacriportana*
buenerkeri ⇒ *Brasiliparodia alacriportana*
- *Notocactus buiningii*
caespitosus ⇒ *N. concinnus*
calvescens ⇒ *Wigginsia turbinata* subsp.
campestrensis ⇒ *N. oxycostatus*
- *Notocactus carambeiensis*
catarinensis ⇒ *Brasiliparodia alacriportana*
claviceps ⇒ *Eriocephala*
concinnooides ⇒ *N. concinnus*
- *Notocactus concinnus*
- *Notocactus concinnus* subsp. *agnetae*
- *Notocactus concinnus* subsp. *multicostatus*
concinus var. *joadii*
corynodes ⇒ *Wigginsia sellowii*
courantii ⇒ *Wigginsia sellowii*
- *Notocactus crassigibbus*
cratoides ⇒ *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. *velenovskiyi*
friicii ⇒ *Wigginsia sellowii*
- *Notocactus fuscus*
- *Notocactus gauchus*

gibberulus ⇒ *N. concinnus*
glaucinus ⇒ *N. oxycostatus*
glaucinus var. *gracilis*
glomeratus ⇒ *N. rudibuenerkeri*
gracilis ⇒ *N. oxycostata*
graessneri ⇒ *Acanthocephala*
grandiense ⇒ *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*
langsдорffii ⇒ *Wigginsia*
leninghausii ⇒ *Eriocephala leninghausii*
leprosororum ⇒ *Wigginsia langsдорffii*
leucocarpus ⇒ *Wigginsia sellowii*
- *Notocactus linkii*
longispinus ⇒ *Wigginsia langsдорffii*
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 neobuenerkeri*
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. *vencluianus*
ottonis var. *villa-velhensis*
- *Notocactus oxycostatus*
pampeanus ⇒ *N. mammulosus*
patagonicus ⇒ *Austrocactus bertinii*
pauciareolatus ⇒ *Wigginsia sellowii*
paulus ⇒ *N. mammulosus*
permutatus ⇒ *N. mueller-melchersii*
polycanthus ⇒ *Wigginsia langsдорffii*
prolifera ⇒ *Wigginsia langsдорffii*

pseudoherteri ⇒ *N. herteri*
pulvinatus ⇒ *Wigginsia langsдорffii*
purpureus ⇒ *N. horstii*
- *Notocactus rauschii*
rechensis ⇒ *Brasiliparodia*
ritterianus ⇒ *N. mammulosus*
roseiflorus ⇒ *N. rutilans*
roseoluteus ⇒ *N. herteri* subsp.
rubricostatus ⇒ *Wigginsia sellowii*
rubriflorus ⇒ *N. herteri*
rubrigemmatum ⇒ *N. concinnus*
rubropedatus ⇒ *N. ottonis*
- *Notocactus rudibuenerkeri*
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 erinacea*
turbinatus ⇒ *Wigginsia turbinata*
- *Notocactus tureckianus*
- *Notocactus uebelmannianus*
- *Notocactus uebelmannianus* subsp. *pleiocephalus*
uruguayus ⇒ *N. ottonis*
- *Notocactus vanvlietii*
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. *mosa* ⇒ *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. *subsp. haerica* ⇒ *Tephrocactus*
alko-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 ⇒ *Pereskioopsis*
arborescens ⇒ *Cylindropuntia imbricata*
arbuscula ⇒ *Cylindropuntia*
arcei ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
archiconoidea ⇒ *Maihueiopsis*
- *Opuntia arechavaletae*
- *Opuntia arenaria*
argentina ⇒ *Brasiliopuntia brasiliensis*
- *Opuntia arizonica*
armata ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
armata var. *panellana* ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
arrastradillo ⇒ *Opuntia stenopetala*
articulata ⇒ *Tephrocactus articulatus*
asplundii ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
assumptionis ?
atacamensis ⇒ *Maihueiopsis*
atacamensis var. *chilensis* ⇒ *Maihueiopsis*
- *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 ⇒ *Brasiliopuntia 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. *treleasei*
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*
brachyartha ⇒ *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. *subcarpa* ⇒ *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 ⇒ *Maihueniopsis poeppigii*
calicola ⇒ *Opuntia humifusa*
californica ⇒ *Cylindropuntia*
calmalliana ⇒ *Cylindropuntia*
calva ⇒ *Tephrocactus articulatus*
camachoi ⇒ *Maihueniopsis*
- *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 ⇒ *Maihueniopsis*
clavata ⇒ *Corynopuntia*
clavellina ⇒ *Cylindropuntia molesta* subsp.
- *Opuntia cochabambensis*
- *Opuntia (N.) cochenillifera*
cognata ⇒ *Opuntia elata* ?
colorea ⇒ *Maihueniopsis*
- *Opuntia colubrina*
comoduensis ⇒ *Opuntia tapona*
compressa ⇒ *Opuntia humifusa*
congesta ⇒ *Cylindropuntia x congesta*
conjungens ⇒ *Opuntia schickendantzii* ?
conoidea ⇒ *Maihueniopsis*
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 ⇒ *Maihueniopsis*
cretochaeta ⇒ *Opuntia hyptiacantha*
crispicrinata ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
crispicrinata var. *cylindracea* ⇒ *Austrocylindropuntia*
crispicrinata var. *tortispina* ⇒ *Austrocylindropuntia*
crystalenia ⇒ *Opuntia robusta*
- *Opuntia cubensis*
cuija ⇒ *Opuntia engelmannii*
cumulicola ⇒ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia curassavica*
curassavica var. *colombiana*
- *Opuntia curvispina* ('*curvospina*')
cylindarticulata ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
dactylifera
cylindrica ⇒ *Austrocylindropuntia*
cylindrolanata ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
cymochila ⇒ *Opuntia humifusa*
dactylifera ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
darrahiana ?
darwinii ⇒ *Maihueniopsis*
davisii ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia deamii*
- *Opuntia decumbens*
- *Opuntia (N.) dejecta*
- *Opuntia delaetiana*
- *Opuntia delafuentiana*
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 diguettii*
dillei ⇒ ⇒ *Opuntia engelmannii*
- *Opuntia dillenii*
dillenii var. *tehuantepecana* ⇒ *Opuntia tehuantepecana*
dimorpha ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
diplacantha ?
- *Opuntia diploursina*
discata ⇒ *Opuntia engelmannii*
- *Opuntia discolor*
distans ⇒ *Opuntia quimilo*
dobbieana ⇒ *Opuntia soederstromiana*
domeykoensis ⇒ *Maihueniopsis*
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*
estesvii ⇒ *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 ⇒ *Maihueniopsis 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. *brachyartha*
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*
hyposphila ⇒ *Tephrocactus verschaffeltii*
- *Opuntia hyptiacantha*
hystricina ⇒ *Opuntia polyacantha*
hystricina var. *bensoii*
hystricina var. *nicholii*
hystricina var. *ursina*
hystrix ⇒ *Cylindropuntia* & ⇒ *Cumulopuntia*
ianthinantha ⇒ *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 inaequilateralis*
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. *tetracantha* ⇒ *Cylindropuntia x tetracantha*
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
leoncito ⇒ *Maihueniopsis*
leptarthra ⇒ *Opuntia pubescens*
leptocaulis ⇒ *Cylindropuntia*
leptocaulis var. *tenuispina* ⇒ *Cylindropuntia*
leucophaea ⇒ *Cumulopuntia*
- *Opuntia leucotricha*
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*
macateei ⇒ *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*
maihuen ⇒ *Maihuenia poeppigii*
maldonadensis ⇒ *Opuntia aurantiaca*
malyana ⇒ *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 megarhiza*
- *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*
minuscula ⇒ *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. *bruneogemmia*
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*
neopargentina ⇒ *Brasiliopuntia brasiliensis*
neochrysacantha ⇒ *Opuntia engelmannii*
neuquensis ⇒ *Maihueniopsis darwinii*
nicholii ⇒ *Opuntia polyacantha*
nigrispina ⇒ *Tephrocactus nigrispinus*
nitens ⇒ *Opuntia dillenii*
noodtae ⇒ *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)
ovallei ⇒ *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 caracasana*
pentlandii ⇒ *Cumulopuntia*
pentlandii var. *fuauxiiana*
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. *piecei*
phaeacantha var. *spinosisibacca*
phaeacantha var. *superbospina*
phaeacantha var. *wootonii*
picardae ⇒ *Consolea*
picardoi ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
- *Opuntia pilifera*
pilifera var. *aurantisaeta*
- *Opuntia pinkavae*
pisciformis ⇒ *Opuntia ammophila*
pititache ⇒ *Pereskioopsis*
- *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 ⇒ *Pereskioopsis*
posnanskyana ⇒ *Tephrocactus verschaffeltii*
- *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*
pyrrhantha ⇒ *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*
riajana ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
ritteri ?
rivioreana ⇒ *Opuntia stenopetala*
robinsonii ?
roborensis ⇒ *Opuntia anacantha* ?
- *Opuntia robusta*
robusta var. *longiglochidiata*
rosarica ⇒ *Cylindropuntia californica* subsp.
rosea ⇒ *Cylindropuntia*
rossiana ⇒ *Cumulopuntia rossiana*
rotundifolia ⇒ *Pereskioopsis*
rubescens ⇒ *Consolea*
rubiflora ⇒ *Opuntia humifusa*
rubriflora ⇒ *Opuntia fragilis* ? *O. humifusa* ?
- *Opuntia rufida*
ruiz-lealii ⇒ *Maihueniopsis clavarioides*
russellii ⇒ *Maihueniopsis ovata*
rutila ⇒ *Opuntia polyacantha*
rzadowskii ⇒ *Opuntia lasiacantha*
salagria ⇒ *Opuntia megapotamica*
salmiana ⇒ *Salmonopuntia*
- *Opuntia salvadorensis*
sanctae-barbarae ⇒ *Cumulopuntia galerasensis*
santafelipensis ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia sanguinea*
santamaria ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia santa-rita*
sarca ⇒ *Opuntia tomentosa*
saxatilis ⇒ *Tacinga*
saxatilis subsp. *estevesii* ⇒ *Tacinga estevesii*
saxatilis subsp. *occidaliensis* ⇒ *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*
spiegazzinii ⇒ *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*
subsphaerica ⇒ *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. *spraguei*
- *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 *Consolea 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*
 werneri ⇨ *Tacinga*
 wetmorei ⇨ *Maihueniopsis glomerata*
 whipplei ⇨ *Cylindropuntia*
 whipplei var. *enodis* ⇨ *Cylindropuntia*
 whipplei var. *multigeniculata* ⇨ *Cylindropuntia X*
 whipplei var. *spinosior* ⇨ *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*
 yanganucensis ⇨ *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. *spinosissimus*
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*
spinosissimus ⇨ *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. *fuscata* ⇨ *Oroya peruviana*
cumingii ⇨ *Weingartia neocumngii*
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*
subocculata ⇨ *Oroya peruviana*
subocculata var. *albispina* ⇨ *Oroya peruviana*
subocculata var. *fusca* ⇨ *Oroya peruviana*
ORTEGOCACTUS
 - *Ortegocactus macdougalii*
PACHYCEREUS
aragonii ⇨ *Marshallocereus*
calvus ⇨ *Pachycereus pringlei*
chrysomallus ⇨ *Backebergia militaris*
columna-trajani ⇨ *Cephalocereus columna-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*
orcuttii ⇨ *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
aconquijaensis ⇨ *Parodia microsperma*
agasta ⇨ *Bolivicactus ritteri*
aglaisma ⇨ *Bolivicactus ritteri*
alacriportana ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
alacriportana subsp. *brevihamata*
alacriportana subsp. *buenekeri*
alacriportana subsp. *catarinensis*
albofuscata ⇨ *Parodia microsperma*
allosiphon ⇨ *Notocactus*
amblyensis ⇨ *Parodia microsperma*
ampliocostata ⇨ *Eriocephala schumanniana*
andreae ⇨ *Bolivicactus procerus*
andreaeoides ⇨ *Bolivicactus procerus*
applanata ⇨ *Eriocephala schumanniana*
argerichiana ⇨ *Parodia microsperma*
arnostiana ⇨ *Notocactus arnostianus*

atroviridis ⇨ *Parodia microsperma*
augustinii ⇨ *Bolivicactus ocampo*
aureicentra ⇨ *Bolivicactus aureicentrus*
aureicentra var. *lateritia* ⇨ *Bolivicactus*
aureispina ⇨ *Parodia microsperma*
aureispina var. *elegans* ⇨ *Parodia microsperma*
 - *Parodia ayopayana*
backebergiana ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
belenensis ⇨ *Parodia microsperma*
bellata ⇨ *Bolivicactus maassii*
bellavistana ⇨ *Parodia formosa*
bermejoensis ⇨ *Bolivicactus maassii*
betaniana ⇨ *Parodia microsperma*
bilbaoensis ⇨ *Bolivicactus taratensis*
borealis ⇨ *Parodia ayopayana*
brasiliensis ⇨ *Notocactus mammulosus* subsp.
brevihamata ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
buenekeri ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
buiningii ⇨ *Notocactus buiningii*
buxbaumiana ⇨ *Parodia ayopayana*
cabracorralensis ⇨ *Parodia microsperma*
cachiana ⇨ *Parodia microsperma*
caespitosa ⇨ *Notocactus concinnus*
caineana ⇨ *Bolivicactus taratensis*
camargensis ⇨ *Bolivicactus maassii*
camargensis var. *camblayana* ⇨ *Bolivicactus ritteri*
camargensis var. *castanea* ⇨ *Bolivicactus ritteri*
camblayana ⇨ *Bolivicactus ritteri*
campestris ⇨ *Parodia microsperma*
candidata ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
capillataensis ⇨ *Parodia microsperma*
carambeiensis ⇨ *Notocactus*
carapariana ⇨ *Parodia formosa*
cardenasii ⇨ *Parodia formosa*
carminata ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
carrerana ⇨ *Bolivicactus ritteri*
castanea ⇨ *Bolivicactus maassii*
catamarcensis ⇨ *Parodia microsperma*
catarinensis ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
cebilarensis ⇨ *Parodia microsperma*
chaetocarpa ⇨ *Parodia formosa*
challamarcana ⇨ *Bolivicactus procerus*
chirimoyarana ⇨ *Parodia formosa*
chlorocarpa ⇨ *Parodia microsperma*
 - *Parodia chrysacanthion*
cintiensis ⇨ *Bolivicactus ritteri*
claviceps ⇨ *Eriocephala*
columnaris ⇨ *Bolivicactus columnaris*
comarapana ⇨ *Bolivicactus comarapanus*
commutans ⇨ *Bolivicactus commutans*
comosa ⇨ *Parodia ayopayana*
compressa ⇨ *Bolivicactus ocampo*
concinna ⇨ *Notocactus concinnus*
concinna subsp. *agnetae* ⇨ *Notocactus concinnus*
concinna subsp. *blaauwiana* ⇨ *Notocactus concinnus*
copavilquensis ⇨ *Bolivicactus ocampo*
cotajacensis ⇨ *Parodia ayopayana*
crassigibba ⇨ *Notocactus crassigibbus*
culpinensis ⇨ *Bolivicactus subterraneus*
curvispina ⇨ *Notocactus ottonis*
dextrohamata ⇨ *Parodia microsperma*
dichroacantha ⇨ *Parodia microsperma*
echinopsoides ⇨ *Bolivicactus procerus*
echinus ⇨ *Parodia ayopayana*
elachisantha ⇨ *Acanthocephala haselbergii*
elachista ⇨ *Bolivicactus ocampo*
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*
fechseri ⇨ *Parodia microsperma*
ferruginea ⇨ *Notocactus werdermannianus*
firmsissima ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
 - *Parodia formosa*
fricia ⇨ *Bolivicactus stuemeri*

- fulvispina* ⇨ *Bolivicactus ritteri*
fusca ⇨ *Notocactus fuscus*
fuscato-viridis ⇨ *Parodia microsperma*
gibbulosa ⇨ *Bolivicactus ocampoi*
 - *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*
krahnii ⇨ *Bolivicactus taratensis*
krasuckana ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
laetivirens ⇨ *Notocactus muricatus*
lamprospina ⇨ *Bolivicactus maassii*
langsdorfii ⇨ *Wigginsia langsdorfii* (ex *leprosorum*)
laui ⇨ *Bolivicactus hausteinianus*
legitima ⇨ *Bolivicactus columnaris*
lembckeii ⇨ *Parodia microsperma*
leninghausii ⇨ *Eriocephala leninghausii*
linkii ⇨ *Notocactus*
lohaniana ⇨ *Parodia microsperma*
lychnosa ⇨ *Bolivicactus procerus*
maassii ⇨ *Bolivicactus maassii*
maassii var. *rectispina* ⇨ *Bolivicactus maassii*
macednosa ⇨ *Parodia ayopayana*
macrancistra ⇨ *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. *macrancistra* ⇨ *Parodia microsperma*
microsperma var. *thionantha* ⇨ *Parodia microsperma*
microthele ⇨ *Parodia microsperma*
miguillensis ⇨ *Parodia ayopayana*
minima ⇨ *Bolivicactus schwebsianus*
minuscule ⇨ *Parodia microsperma*
minuta ⇨ *Bolivicactus ocampoi*
miranda ⇨ *Bolivicactus subterraneus*
mueller-melchersii ⇨ *Notocactus*
mueller-melchersii subsp. *guttierrezii*
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* ?
nothorauschii ⇨ *Notocactus rauschii*
obtusa ⇨ *Bolivicactus maassii*
obtusa subsp. *atochana* ⇨ *Bolivicactus maassii*
ocampoi ⇨ *Bolivicactus ocampoi*
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*
polyacantha ⇨ *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 ocampoi*
purpureo-aurea ⇨ *Parodia formosa*
pusilla ⇨ *Parodia formosa*
quechua ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
rauschii ⇨ *Bolivicactus aureicentrus*
rechensis ⇨ *Brasiliparodia*
rigida ⇨ *Parodia microsperma*
rigidispina ⇨ *Parodia microsperma*
riograndensis ⇨ *Bolivicactus procerus*
riojensis ⇨ *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. *longhamata* ⇨ *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.
tafensis ⇨ *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*
tureckiana ⇨ *Notocactus tureckianus*
uebelmanniana ⇨ *Parodia microsperma*
uhligiana ⇨ *Parodia nivosa*
varicolor ⇨ *Bolivicactus aureicentrus*
wagneriana ⇨ *Parodia microsperma*
warasii ⇨ *Eriocephala warasii*
weberiana ⇨ *Parodia microsperma*
weberioides ⇨ *Parodia microsperma*
werdermanniana ⇨ *Notocactus werdermannianus*
weneri ⇨ *Notocactus uebelmannianus*
weneri subsp. *pleiocephala* ⇨ *N. crassigibbus*
weskampiana ⇨ *Parodia microsperma*
wingbergii ⇨ *Parodia formosa*
yamparaezii ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
zaletaewana ⇨ *Bolivicactus subterraneus*
zecheri ⇨ *Bolivicactus ocampoi*
zecheri subsp. *elachista* ⇨ *Bolivicactus ocampoi*
- PEDIOCACTUS**
alonsoi ⇨ *Turbiniacarpus*
bonatzii ⇨ *Turbiniacarpus*
 - *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 ⇒ *Turbincarpus*
 glaucus ⇒ *Sclerocactus*
 hermannii ⇒ *Pediocactus simpsonii*
 hoferi ⇒ *Turbincarpus*
 horripilus ⇒ *Turbincarpus*
 intertextus ⇒ *Echinomastus*
 intertextus var. dasyacanthus ⇒ *Echinomastus johnsonii* ⇒ *Echinomastus* ?
 - *Pediocactus knowltonii*
 knuthianus ⇒ *Turbincarpus saueri*
 laui ⇒ *Turbincarpus*
 lophophoroides ⇒ *Turbincarpus*
 lophophoroides var. jauernigii ⇒ *Turb. jauernigii mandragora* ⇒ *Rapicactus*
 mariposensis ⇒ *Echinomastus*
 mesae-verdae ⇒ *Sclerocactus*
 - *Pediocactus nigrispinus*
 nigrispinus subsp. puebloensis ⇒ *Pediocactus nybensis* ⇒ *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*
 pseudomacrochele ⇒ *Turbincarpus*
 pseudomacrochele subsp. krainzianus ⇒ *Turbincarpus pseudomacrochele* subsp. lausseri ⇒ *Turbincarpus pseudopectinatus* ⇒ *Turbincarpus pubispinus* ⇒ *Sclerocactus pubispinus* subsp. sileri ⇒ *Sclerocactus rioverdensis* ⇒ *Turbincarpus schmiedickeanus robustior* ⇒ *Pediocactus simpsonii saueri* ⇒ *Turbincarpus scheeri* ⇒ *Ancistrocactus schmiedickeanus* ⇒ *Turbincarpus schmiedickeanus* subsp. klinkerianus ⇒ *Turbincarpus schmiedickeanus* subsp. macrochele ⇒ *Turbincarpus schmiedickeanus* subsp. schwarzii ⇒ *Turbincarpus schmiedickeanus* var. dicksoniae ⇒ *Turbincarpus schmiedickeanus* var. flaviflorus ⇒ *Turbincarpus schmiedickeanus* var. gracilis ⇒ *Turbincarpus schmiedickeanus* var. rubriflorus ⇒ *Turbincarpus*
 - *Pediocactus sileri*
 - *Pediocactus simpsonii*
 simpsonii subsp. beastonii ⇒ *Pediocactus simpsonii* subsp. bensonii ⇒ *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* ⇒ *Turbincarpus uncinatus* ⇒ *Glandulicactus uncinatus* var. crassihamatus ⇒ *Glandulicactus uncinatus* var. wrightii ⇒ *Glandulicactus unguispinus* ⇒ *Echinomastus unguispinus* var. durangensis ⇒ *Echinomastus durangensis*
 valdezianus ⇒ *Turbincarpus viereckii* ⇒ *Turbincarpus viereckii* var. major ⇒ *Turbincarpus warnockii* ⇒ *Echinomastus*

wetlandicus ⇒ *Sclerocactus glaucus* subsp.
 whipplei ⇒ *Sclerocactus whipplei* subsp. busekii ⇒ *Sclerocactus whipplei*
 - *Pediocactus winkleri*
 wrightiae ⇒ *Sclerocactus ysabellae* ⇒ *Turbincarpus 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* ⇒ *Turbincarpus valdezianus pseudopectinata* ⇒ *Turbincarpus pseudopectinatus pulcherrima* ⇒ *Turbincarpus pseudopectinatus* subsp. *jarmilae*
 - *Pelecyphora strobiliformis valdeziana* ⇒ *Turbincarpus valdezianus valdeziana* var. albiflora ⇒ *Turbincarpus 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 peredensis* ⇒ *Pereskia aculeata pflanzii* ⇒ *Quiabentia verticillata pititache* ⇒ *Leuenbergeria lychnidiflora portulacifolia* ⇒ *Leuenbergeria quisqueyana* ⇒ *Leuenbergeria rotundifolia* ⇒ *Pereskiaopsis*
 - *Pereskia sacharosa*

saipinensis ⇒ *Pereskia sacharosa scandens* ⇒ *Pereskiaopsis kellermanii sparsiflora* ⇒ *Pereskia sacharosa spathulata* ⇒ *Pereskiaopsis 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 incahuasina* ⇒ *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*
 - *Pierrebraunia eddie-estevesii Pilocanthus paradinei* ⇒ *Pediocactus Pilocopiapoa solaris* ⇒ *Copiapoa solaris*
PILOSOCEREUS
 - *Pilosocereus albisummus*
 - *Pilosocereus alensis arenicola* ⇒ *P. catingicola*
 - *Pilosocereus arrabidae atrofavispinus* ⇒ *P. pachycladus?*
 - *Pilosocereus aureispinus aurilanatus* ⇒ *P. aurisetus*
 - *Pilosocereus aurisetus*
 - *Pilosocereus aurisetus* subsp. *aurilanatus aurisetus* subsp. *suphuthianus aurisetus* subsp. *werdermannianus*
 - *Pilosocereus azulensis azureus* ⇒ *P. pachycladus?*
backebergii ⇒ *P. lanuginosus bahamensis* ⇒ *P. polygonus barbadosensis* ⇒ *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. *hapolacanthus*
atingicola subsp. *robustus*
- *Pilosocereus catingicola* subsp. *salvadorensis*
cenepaquei ⇒ *P. pachycladus* ?
- *Pilosocereus chrysacanthus*
- *Pilosocereus chrysostele*
- *Pilosocereus chrysostele* subsp. *cearensis*
cincinnuspetalus ?
claroviridis ⇒ *P. lanuginosus*
coerulescens ⇒ *P. aurisetus*
- *Pilosocereus collinsii*
colombianus ⇒ *P. lanuginosus* subsp.
cometes ⇒ *P. leucocephalus*
cristalinensis ⇒ *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*
hapolacanthus ⇒ *P. catingicola*
hermentianus ?
- *Pilosocereus hermi*
- *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. *cristalinensis*
- *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 multicostatus*
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 panchesiorum*
paraguayensis ⇒ *P. machrisii* or *jauruensis* ?

- *Pilosocereus parvus*
- *Pilosocereus pentaedrophorus*
- *Pilosocereus pentaedrophorus* subsp. *robustus*
perlucens ⇒ *Cereus horridus* ? *C. hexagonus* ?
pernambucoensis ⇒ *P. pachycladus* subsp.
pernambucoensis var. *maesius*
pernambucoensis var. *montealtoi*
- *Pilosocereus piauhyensis*
piauhyensis subsp. *gaturianensis*
piauhyensis subsp. *mucosiflorus*
pleurocarpus ⇒ *Cipocereus minensis*
- *Pilosocereus polygonus* (= *P. brooksianus* ?)
- *Pilosocereus pseudosuperfloccosus*
- *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 splendendus*
sublanatus ⇒ *P. brasiliensis*
superbus ⇒ *P. pachycladus*
superbus var. *gacapaensis*
superbus var. *lanosior*
superbus var. *regius*
superfloccosus ⇒ *P. gounellei* subsp. *zehntneri*
supthutianus ⇒ *P. aurisetus*
swartzii ⇒ *P. royenii*
tehuacanensis ⇒ *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 ⇒ *Cereusaethiops*
Piptanthocereus bageanus ⇒ *Cereus hildmannianus*
Piptanthocereus beneckeii ⇒ *Stenocereus*
Piptanthocereus cabralensis ⇒ *Cereus jamacaru* subsp. *calcuripicola*
Piptanthocereus calcuripicola ⇒ *Cereus jamacaru* subsp. *calcuripicola*
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*
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
boreomarinum ⇒ *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 hamatanantha ⇒ *E. ancistrophora*
Pseudolobivia kermesina ⇒ *Echinopsis mamilliosa*
Pseudolobivia kratochviliana ⇒ *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 potosina ⇒ *Lobivia ferox*
Pseudolobivia rojasii ⇒ *Lobivia obrepanda*
Pseudolobivia rojasii var. *albiflora* ⇒ *L. obrepanda*
Pseudolobivia toralapanana ⇒ *Lobivia obrepanda*
Pseudolobivia torrecillasensis ⇒ *Lobivia arachnacantha*
Pseudolobivia wilkeae ⇒ *Lobivia ferox*
Pseudolobivia wilkeae var. *carminata* ?
Pseudomitrocereus
Pseudomitrocereus fulviceps ⇒ *Mitrocereus*
PSEUDORHIPHALIS
- *Pseudorhiphalsis acuminata*
- *Pseudorhiphalsis alata*

- *Pseudorhizalis amazonica*
harrisii ⇒ *Pseudorhizalis alata*
- *Pseudorhizalis himantoclada*
horichii ⇒ *Pseudorhizalis acuminata*
- *Pseudorhizalis lankesteri*
macrantha ⇒ *Disocactus macranthus*
- *Pseudorhizalis 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 meglilii*
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* proparte)
- *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 crispa*
Pyrrhocactus bulbocalyx ⇒ *Neoporteria*
Pyrrhocactus calderana ⇒ *Neoporteria calderana*
Pyrrhocactus carrizalensis ⇒ *Neoporteria crispa*
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 crispa*
Pyrrhocactus curvispinus ⇒ *Neoporteria curvispina*
Pyrrhocactus deherdtianus ⇒ *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 garaventa ⇒ *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 crispa*
Pyrrhocactus intermedius ⇒ *Neoporteria taltalensis*
Pyrrhocactus iquiquensis ⇒ *Islaya*
Pyrrhocactus jussieui ⇒ *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 meglilii ⇒ *Neoporteria bulbocalyx*
Pyrrhocactus melanacanthus ⇒ *N. villicumensis*
Pyrrhocactus neohankeanus ⇒ *N. taltalensis*
Pyrrhocactus nigricans ⇒ *Neoporteria curvispina*
Pyrrhocactus occultus ⇒ *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 garaventa*
Pyrrhocactus taltalensis ⇒ *Neoporteria taltalensis*
Pyrrhocactus tenuis ⇒ *Neoporteria taltalensis*
Pyrrhocactus totoralensis ⇒ *Neoporteria crispa*
Pyrrhocactus transiens ⇒ *Neoporteria taltalensis*
Pyrrhocactus transitensis ⇒ *Neoporteria kunzei*
Pyrrhocactus trapichensis ⇒ *Neoporteria heinrichiana*
Pyrrhocactus truncatipetalus ⇒ *N. curvispina*
Pyrrhocactus tuberisulcatus ⇒ *Neoporteria curvispina*
Pyrrhocactus umadeave ⇒ *Neoporteria*
Pyrrhocactus umadeave var. *marayesensis* ⇒
Neoporteria bulbocalyx
Pyrrhocactus vallenarensis ⇒ *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. *jujutensis* ⇒ *Quiabentia verticillata*
perezianensis ⇒ *Quiabentia verticillata*
pflanzii ⇒ *Quiabentia verticillata*
- *Quiabentia verticillata*
- *Quiabentia zehntneri*
RAPICACTUS
- *Rapicactus beguinii*
- *Rapicactus beguinii* subsp. *hintoniorum*
- *Rapicactus booleanus*
- *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 ⇒ *Stenococcus 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 neosonorensis ⇒ *Stenocereus alamosensis*
Rathbunia pruinosus ⇒ *Stenocereus pruinosus*
Rathbunia longispina ⇒ *Marshallocereus aragonii*
Rathbunia martinii ⇒ *Stenocereus*
Rathbunia montana ⇒ *Stenocereus montanus*
Rathbunia neosonorensis ⇒ *Stenocereus alamosensis*
Rathbunia pruinosus ⇒ *Stenocereus pruinosus*
Rathbunia pseudosonorensis ⇒ *S. alamosensis*
Rathbunia queretaroensis ⇒ *Stenocereus*
Rathbunia quevedonis ⇒ *Stenocereus*
Rathbunia sonorensis ⇒ *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*
buiningiana ⇒ *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*
cinninata ⇒ *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*
 fidaiana ⇨ *Weingartia fidana*
 fidaiana 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*
 gracilliflora ⇨ *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. spatulata ⇨ *Rebutia marsoneri*
 marsoneri var. vatteri ⇨ *Rebutia marsoneri*
 melanocentra ⇨ *Aylostera steinmannii*
 menesesii ⇨ *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*
 pelziana ⇨ *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*
 torensensis ⇨ *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 subsp. *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*
famatimensis)
RHIPALIDOPSIS
 - *Rhipsalidopsis gaertneri*
 gaertneri var. tiburtii ⇨ *Rhipsalidopsis*
 - *Rhipsalidopsis rosea*
 rosea var. remanens ⇨ *Rhipsalidopsis*
 serrata ⇨ *Rhipsalidopsis gaertneri*
RHIPALIS
 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. *hileibaiana*
 - *Rhipsalis baccifera* subsp. *horrida*
 - *Rhipsalis baccifera* subsp. *mauritiana*
baccifera subsp. *rhodocarpa*
baccifera subsp. *shaferi*
bambusoides ⇨ *Hatoriya salicornioides*
 bartlettii ⇨ *Rhipsalis baccifera*
 bolleyi ⇨ *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*
epiphyllodes ⇨ *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*
fundalis ⇨ *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.
houlletiana ⇨ *Lepismium houletianum*
houlletii ⇨ *Lepismium houletianum*
hylaea ⇨ *Rhipsalis baccifera*
ianthothele ⇨ *Pfeiffera ianthothele*
incachacana ⇨ *Lymanbensonia incachacana*
jamaicensis ⇨ *Pseudorhipsalis ramulosa*
- *Rhipsalis juengeri*
kirbergii ⇨ *Rhipsalis micrantha*
knightii ⇨ *Lepismium cruciforme*
leiophloea ⇨ *Pseudorhipsalis ramulosa*
leucorhaphis ⇨ *Lepismium lumbricoides*
- *Rhipsalis lindbergiana*
linearis ⇨ *Lepismium warmingianum*
loefgrenii ⇨ *Lepismium lumbricoides*
lorenziana ⇨ *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 houletianum*
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*
RIMACACTUS (= ex *Eriosyce*)
- *Rimacactus laui*
Ritterocereus
Ritterocereus chacalapensis ⇨ *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. *olfersii* ⇨ *Neobuxbaumia*
Roseocereus tephraacanthus ⇨ *Harrisia tetraacantha*
SALMONOPUNTIA
- *Salmonopuntia salmiana*
SAMAIPATICERUS
- *Samaipaticereus corroanus*
inquisivensis ⇨ *Yungasocereus*
SCHLUMBERGERA
bridgesii ⇨ *Schlumbergera truncata*
candida ⇨ *Schlumbergera microsphaerica*
epiphyllodes ⇨ *Schlumbergera lutea*
gaertneri ⇨ *Rhipsalidopsis gaertneri*
- *Schlumbergera kautskyi*
- *Schlumbergera lutea* (= ex *Hatiora epiphyllodes*)
- *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 *bucklei* ⇨ 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*
coniflorus ⇒ *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. *grusonianus* ⇒ *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*
fabrizii ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
formosa ⇒ *Lobivia*
formosa var. *maxima* ⇒ *Lobivia*
formosa var. *polycephala* ⇒ *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 albatu ⇒ *Echinofossulocactus*
vaupelianus
Stenocactus anfractu ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus arrigens ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus boedekerianus ?
Stenocactus bustamantei ⇒ *Echinofoss. ochoterenanus*
Stenocactus confusus ?
Stenocactus coptonogonus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus crispatus ⇒ *Echinofossulocactus*

Stenocactus densispinus ⇒ *Echinofoss. 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 lexarzae ⇒ *Echinofoss. ochoterenanus*
Stenocactus lloydii ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus multicostatus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus obvallatus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus ochoterenanus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus pentacanthus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus phyllacanthus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus relictispinus ⇒ *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 chacalapensis*
 - *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 fricii*
 - *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. *gemmatus* ⇒ *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 leucostele*
luetzelburgii ⇒ *Lagenocereus*
STETSONIA
boliviana ⇒ *Stetsonia coryne*
 - *Stetsonia coryne*
procera ⇒ *Stetsonia coryne*
STROMBOCACTUS
 - *Strombocactus corregidorae*
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 ritteri ⇒ *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 wagenara ⇒ *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 caracasensis ⇒ *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 glomeriseta ⇒ *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 krahni ⇒ *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. vazqueziana* 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 nigrofuscata ⇒ *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 ritteri ⇒ *Weingartia canigueralii*
Sulcorebutia roberto-vasquezii ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia rubroaurea ⇒ *Weingartia canigueralii*
Sulcorebutia sanguineo-tarijensis ⇒ *W. tarijensis*
Sulcorebutia santiaginiensis ⇒ *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 swoboda ⇒ *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. *carichimayuensis* ⇒ *Weingartia tarijensis* subsp.
Sulcorebutia tarijensis subsp. *samaensis* ⇒ *Weingartia tarijensis* subsp.
Sulcorebutia tarvitaensis ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia tiraquensis ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia tiraquensis subsp. *krahni* ⇒ *Weingartia glomeriseta*
Sulcorebutia tiraquensis subsp. *mariana* ⇒ *Weingartia mariana*
Sulcorebutia tiraquensis subsp. *totorensis* ⇒ *Weingartia totorensis*
Sulcorebutia torotorensis ⇒ *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 vazqueziana*
Sulcorebutia vazqueziana subsp. *losenickyana* ⇒ *Weingartia vazqueziana* 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 werneri*
 - *Tacinga x quipa*
zehntneri ⇒ *Tacinga funalis*
TEPHROACTUS
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. *subsphaericus* ⇒ *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*
bolivianus ⇒ *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 coloreae*
conoideus ⇒ *Maihueniopsis conoidea*
corotilla ⇒ *Cumulopuntia*

corotilla var. *aurantiaciflorus* ⇒ *Cumulopuntia corrugatus* ⇒ *Airampoa corrugata* (ex *Tunilla*)
crassicylindricus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
crispicirinitus ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
crispicirinitus var. *cylindraceus* ⇒ *Austrocylindropuntia crispicirinitus* 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 molfinoi*
ignescens ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
ignescens var. *steinianus* ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
ignotus ⇒ *Cumulopuntia ignota*
kuehnrhichianus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
kuehnrhichianus var. *applanatus* ⇒ *Cumul. sphaerica*
lagopus ⇒ *Puntotia*
lagopus var. *aureo-penicillatus* ⇒ *Puntotia* ?
lagopus var. *aureus* ⇒ *Puntotia* ?
lagopus var. *aureus* *brachycarpus* ⇒ *Puntotia* ?
lagopus var. *leucolagopus* ⇒ *Puntotia* ?
lagopus var. *pachycladus* ⇒ *Puntotia* ?
leoncito ⇒ *Maihueniopsis*
leoninus ?
malyanus ⇒ *Puntotia 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. *fuaxianus* ⇒ *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. *leucoluteus* ⇒ *Cumulopuntia rarissimus* ⇒ *Cumulopuntia pentlandii*
rauhii ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
rauppianus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
- *Tephrocactus recurvatus* (ex *T. curvispinus*)
reicheanus ⇒ *Maihueniopsis reicheana*
retrosinosus ?
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*
subterraneus ⇒ *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 bueckii*
- *Thelocactus bueckii* 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.
gielsdorffianus ⇒ *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*
krainzianus ⇒ *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 bueckii* subsp.
- *Thelocactus multiceps*
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. *zaragozae* ⇒ *Rapicactus zaragozae*
- *Thelocactus tulensis*
tulensis subsp. *bueckii* ⇒ *Thelocactus bueckii*
tulensis subsp. *matudae* ⇒ *Thelocactus bueckii* subsp.
matudae
uncinatus ⇒ *Glandulicactus*
unguispinus ⇒ *Echinomastus*
valdeziannus ⇒ *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*

Toumeya

Toumeya bradyi ⇨ **Pediocactus**
Toumeya fickesienii ⇨ **Pedioc. peeblesianus** subsp. **fickesieniorum**
Toumeya klinkeriana ⇨ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
Toumeya krainziana ⇨ **Turb. pseudomacrochele** subsp.
Toumeya lophophoroides ⇨ **Turbinacarpus**
Toumeya macrochele ⇨ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
Toumeya macrochele var. *schwarzii* ⇨ **Turbinacarpus schmiedickeanus** subsp. **schwarzii**
Toumeya papyracantha ⇨ **Scleroc. papyracanthus**
Toumeya peeblesianus ⇨ **Pediocactus peeblesianus**
Toumeya pseudomacrochele ⇨ **Turbinacarpus**
Toumeya pseudomacrochele var. *krainziana* ⇨ **Turbinacarpus**
Toumeya schmiedickeana ⇨ **Turbinacarpus**
Toumeya schmiedickeana var. *klinkeriana* ⇨ **Turbinacarpus**
Toumeya schwarzii ⇨ **Turbinacarpus schmiedickeanus** subsp. **schwarzii**
TRICHOCEREUS
- *Trichocereus andalgalensis*
- *Trichocereus anglesiae*
antezanae ⇨ *Trichocereus tarijensis*
- *Trichocereus arboricola*
- *Trichocereus atacamensis*
- *Trichocereus atacamensis* subsp. *pasacana auricolor*
- *Trichocereus bertramianus*
- *Trichocereus bolligerianus*
- *Trichocereus bridgesii*
bruchii ⇨ *Lobivia bruchii*
- *Trichocereus cabrerai*
- *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. *breviatus* ⇨ *Trichocereus skottsbergii*
- *Trichocereus smrzianus*
- *Trichocereus spachianus*
- *Trichocereus spinibarbis* ?
- *Trichocereus strigosus*
- *Trichocereus tacaquirensis*
tacnaensis ⇨ *Trich. macrogonus* subsp. **peruvianus**
- *Trichocereus taquimbalensis*
taquimbalensis 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 vasquezii*
- *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
- *Turbinacarpus alonsoi*
beguinii ⇨ **Rapicactus**
- *Turbinacarpus bonatzii*
booleanus ⇨ **Rapicactus**
dickisoniae ⇨ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
flaviflorus ⇨ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
gautii ? ⇨ **Echinomastus** ?
- *Turbinacarpus gielsdorffianus*
gracilis ⇨ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
gracilis subsp. *dickisoniae* ⇨ **Turb. schmiedickeanus** subsp. **dickisoniae**
- *Turbinacarpus graminispinus*
- *Turbinacarpus hoferi*
- *Turbinacarpus horripilus*
- *Turbinacarpus horripilus* subsp. **wrobelianus**
- *Turbinacarpus jauernigii*
klinkerianus ⇨ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
knuthianus ⇨ **Turbinacarpus saueri**
krainzianus ⇨ **Turb. pseudomacrochele** subsp.
krainzianus var. *minimus* ⇨ **Turbinacarpus pseudomacrochele** subsp. **minimus**
- *Turbinacarpus laui*
- *Turbinacarpus lophophoroides*
lophophoroides subsp. *jauernigii* ⇨ **Turb. jauernigii**
macrochele ⇨ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
mandragora ⇨ **Rapicactus**
pailanus ⇨ **Rapicactus**
polaskii ⇨ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
- *Turbinacarpus pseudomacrochele*
- *Turbinacarpus pseudomacrochele* subsp. **krainzianus**
- *Turbinacarpus pseudomacrochele* subsp. **lausseri**
- *Turbinacarpus pseudomacrochele* subsp. **minimus**
- *Turbinacarpus pseudopectinatus*
- *Turbinacarpus pseudopectinatus* subsp. **jarmilae**
rioverdensis ⇨ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
- *Turbinacarpus roseiflorus*
- *Turbinacarpus saueri*
- *Turbinacarpus saueri* subsp. **knuthianus**
- *Turbinacarpus saueri* subsp. **nelissae**
- *Turbinacarpus saueri* subsp. **nieblae**
- *Turbinacarpus saueri* subsp. **septentrionalis**
- *Turbinacarpus saueri* subsp. **verduzcoi**
- *Turbinacarpus saueri* subsp. **ysabelae**
- *Turbinacarpus sauerii* subsp. **gonzalezii**
- *Turbinacarpus schmiedickeanus*
- *Turbinacarpus schmiedickeanus* subsp. **andersonii** (= *T. panarottoi*)
schmiedickeanus subsp. *bonatzii* ⇨ **Turb. bonatzii**
- *Turbinacarpus schmiedickeanus* subsp. **dickisoniae**
- *Turbinacarpus schmiedickeanus* subsp. **flaviflorus**
- *Turbinacarpus schmiedickeanus* subsp. **gracilis**
- *Turbinacarpus schmiedickeanus* subsp. **klinkerianus**
- *Turbinacarpus schmiedickeanus* subsp.
macrochele
- *Turbinacarpus schmiedickeanus* subsp. **rioverdensis**
- *Turbinacarpus schmiedickeanus* subsp. **rubriflorus**
- *Turbinacarpus schmiedickeanus* subsp. **schwarzii**
schwarzii ⇨ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
schwarzii var. *rubriflorus* ⇨ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
subterraneus ⇨ **Rapicactus**
subterraneus var. *zaragoasae* ⇨ **Rapicactus zaragoasae**
- *Turbinacarpus swobodae*
- *Turbinacarpus valdezianus*
- *Turbinacarpus viereckii*
- *Turbinacarpus viereckii* subsp. **major**
- *Turbinacarpus viereckii* subsp. **neglectus**
- *Turbinacarpus viereckii* subsp. **reconditus**
- *Turbinacarpus x mombergeri*

ysabelae ⇒ *Turbinicarpus saueri*

ysabelae var. *brevispinus* ⇒ *Turbinicarpus*

zaragosae ⇒ *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 cephalomacrostibas*

- *Weberbauerocereus churinensis*

- *Weberbauerocereus cuzcoensis*

fascicularis ⇒ *Haageocereus*

horridispinus ⇒ *Weberbauerocereus weberbaueri*

johnsonii ⇒ *W. winterianus*

longicomus ⇒ *W. albus*

- *Weberbauerocereus madidiensis*

- *Weberbauerocereus rauhii*

rauhii var. *laticornua* ⇒ *Weberbauerocereus*

seyboldianus ⇒ *Weberbauerocereus weberbaueri*

- *Weberbauerocereus torataensis*

- *Weberbauerocereus weberbaueri*

weberbaueri var. *aureifuscus* ⇒ *Weberbauerocereus*

weberbaueri var. *horribilis* ⇒ *Weberbauerocereus*

weberbaueri var. *humilior* ⇒ *Weberbauerocereus*

- *Weberbauerocereus winterianus*

WEBEROCEREUS

- *Weberocereus alliodorus*

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. *laui*

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 knizei*)

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*

gracillispina ⇒ *Weingartia neocumingii*

haseltonii ⇒ *Weingartia* (S.) *caineana*

hediniana ⇒ *Weingartia* (S.) *neocumingii* subsp.

- *Weingartia* (S.) *heliosoides*

hoffmanniana ⇒ *Weingartia* (S.) *steinbachii*

- *Weingartia* (S.) *inflexiseta*

- *Weingartia* (S.) *juckeri*

- *Weingartia kargliana*

knizei ⇒ *Weingartia neocumingii*

krahnei ⇒ *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.

lepada ⇒ *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*

mataralensis ⇒ *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. *hediniana*

- *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.) *tarabucoensis*

taratensis ⇒ *Weingartia* (S.) *steinbachii*

- *Weingartia* (S.) *tarijensis*

- *Weingartia* (S.) *tarijensis* subsp. *carichimayensis*

- *Weingartia* (S.) *tarijensis* subsp. *samaensis*

- *Weingartia* (S.) *tarvitaensis*

- *Weingartia* (S.) *tiraquensis*

toralensis ⇒ *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*

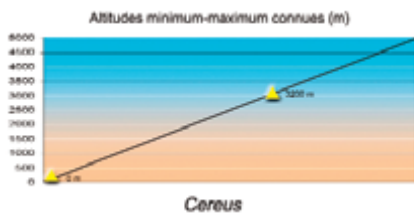
zavalet

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 MYRTILLENOCEREUS
- *M. geometrizans x Isolatocereus dumortieri*
X PACHEBERGIA
- *P. pecten-aboriginum x Backbergia militaris*
X PACHEROACTUS
- *X Pacheroactus orcuttii*
X SELENIPHYLLUM
- *X Seleniphyllum 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 microsphaerica* subsp. *candida*
Zygocactus delicatus ⇨ *Schlumbergera truncata*
Zygocactus microsphaericus ⇨ *Schlumbergera microsphaerica*
Zygocactus obtusangulus ⇨ *Schlumbergera microsphaerica*
Zygocactus opuntioides ⇨ *Schlumbergera truncata*
Zygocactus truncatus ⇨ *Schlumbergera truncata*

*

ERRATA, CORRIGENDA & ADDENDA**Vol. I**

p.43, last line, instead of *Coryocactus melanotrichus*, read: ***Calymmanthium substerile***
 p.85-86, ***Austrocactus*** is wrongly stated growing up to 4000 m in altitude; in fact ***Austrocactus*** grows under 3000m.
 p.93, photo = *Aylostera cajasensis*, not *cajasensis*
 p.98, version française, dans Commentaires, dernier paragraphe, lire ***Browningia***, pas ***Browingia***
 p.98, versión en español, último paragrafo, leer ***Browningia***, no ***Browingia***.
 p.113, last line, Hernandez (2011) should refer to *C. icosagonus*, not *samaipatanus*.
 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.155: ***Cleistocactus hyalacanthus*** Backeb. 1942 is illegitimate : must read (K. Schum.) Rol.-Goss. 1904.
 p.162: ***Coleocephalocereus uebelmanniorum*** forgotten from the list of species.
 p.208, must read ***Echinocereus chisosensis*** subsp. ***fobeanus***.

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.402: last row, second picture (G.Pino) is ***Borzicactus hutchisonii***, not ***B. plagiostoma*** v. ***samnensis***.
 p.402: last row, last picture is ***Borzicactus samnensis***, not ***B. plagiostoma*** v. ***granditessellatus***.
 p.403, 2nd row, ***Borzicactus sepium*** is in fact var. ***ventimigliae***.
 p.420, 2nd row, first picture (left) is probably ***Stenocereus griseus***.

p.432, ill. n°7-8-9 not ***Cleistocactus pycnacanthus*** but ***Haageocereus acranthus*** subsp. ***deflexispinus***
 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***
 Genus **HELIOCEREUS**: recent DNA studies showed that ***Heliocereus*** is in fact ***Disocactus***
 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 wrong 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.268: NO ***Wigginsia*** is found in Bolivia! Confusion was made on the field numbers websites indicating ***Wigginsia*** (instead of ***Weingartia erinacea*** Lau983, Bolivia : Chuquisaca (Catarire , Oropeza 2400m). Working only on genera and not species, I unfortunately repeated the same error.
 p.305-306: ***Mammillaria haageana***, not ***haagena***
 p.348: last photos are not ***Matucana hastifera*** but the recently described ***Matucana klopfensteinii***.
 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 classificado 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.476: the two last sets of pictures (Paque de las Leyandas, Perú and Parque de la Paloma, Spain) represent ***Opuntia infesta***.
 p.480: ***Oreocereus pseudofossulatus*** (1st, fl.) should be in fact ***Oreocereus leucotrichus***
 p. ***Pereskopsis diguettii*** ⇔ ***Pereskopsis diguetii***
 p.554: picture of ***Rhipsalis alboareolata*** is wrong: in fact, it seems to be ***Pfeiffera asuntapatense***.

p.567: picture of ***Rhipsalis triangularis*** (left side) is wrong. Its looks more like ***R. micrantha***.
 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***
 - ***Austrocactus pauxillus***
 - ***Aylostera azurduyensis***
 - ***Aylostera malochii***
 - ***Cereus haitiensis***
 - ***Cleistocactus brevispinus*** only missing in the english version!
 - ***Copiapoa algarrobensis***
 - ***Copiapoa corralensis***
 - ***Copiapoa griseoviolacea***
 - ***Copiapoa parvula***
 - ***Corynopuntia deinacantha***
 - ***Corynopuntia halophila***
 - ***Cremnocereus albipilosus*** gen. and sp. nov.
 - ***Deamia montalvoae***
 - ***Disocactus salvadorensis***
 - ***Echinocactus horizonthalonius*** ssp. ***diabolicus***
 - ***Echinocereus bakeri***
 - ***Echinocereus relictus?***
 - ***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 salvadorensis*** subsp. ***oliveirae***
 - ***Melocactus sergipensis***
 - ***Micranthocereus oliveirae***
 - All ***Neobuxbaumia*** are now included into ***Cephalocereus***
 - ***Opuntia anacantha*** ? doubtful taxa investigated
 - ***Opuntia delafuenteana***
 - ***Opuntia diploursina***
 - ***Opuntia leiascheinvariana***
 - ***Opuntia orbiculata***
 before: ***pollardii*** ⇔ ***Opuntia humifusa***, now: - ***Opuntia pollardii***
 - ***Opuntia ventanensis***
 - ***Pierrebautia eddie-estevesii***
 - ***Pilosocereus zahrae***
 - ***Rhipsalis barthlottii***
 - ***Rhipsalis flagelliformis***
 - ***Thelocactus tepelmeyensis***
 - ***Trichocereus tulhuayacensis***
 - ***Weberocereus alliodorus***
 - ***Weingartia arenacea*** subsp. ***muschii*** etc.

éditions
Cactus-Aventures

