

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 2.18

© Copyright 2015 Joël Lodé

Editions Cactus-Adventures

“Taxonomy of the Cactaceae” (supplement)

1st edition 2015

All rights reserved

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

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

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

Printing by TODOGRAF, Barcelona, Spain.

INDEX des taxons d'usage courant et leurs synonymes

INDEX of taxa in current usage and their synonyms

ÍNDICE de los taxones de uso común y sus sinónimos

*

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

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

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

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

ACANTHOCALYCIUM

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

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

knebelii ?
leptophis ⇒ *Aporocactus flagelliformis*
 - *Aporocactus martianus*
Arequipa
aurantiaca ⇒ *Matucana*
australis ⇒ *Oreocereus hempelianus*
clavata ?
erectocylindrica ⇒ *Oreocereus hempelianus*
haynei ⇒ *Matucana*
hempeliana ⇒ *Oreocereus*
leucotricha ⇒ *Oreocereus leucotrichus*
myriacantha ⇒ *Matucana*
rettigii ⇒ *Oreocereus hempelianus*
soehrensii ⇒ *Oreocereus hempelianus*
spinosissima ⇒ *Oreocereus hempelianus*
varicolor ⇒ *Oreocereus leucotrichus*
weingartiana ⇒ *Oreocereus hempelianus*
weingartiana var. *carminanthema*
Arequipiopsis
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*
churinusensis ⇨ *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 subv. *glabrum*
myriostigma subv. *nudum*
myriostigma subv. *tulense*
myriostigma var. *coahuilense*
myriostigma var. *columnare*
myriostigma var. *depressa*
myriostigma var. *nudum*
myriostigma var. *potosinum*
myriostigma var. *potosinum* fma. *columnare*
myriostigma var. *quadricostatum*
myriostigma var. *strongylogonum*
niveum ⇨ *Astrophytum capricorne*
- *Astrophytum ornatum*
ornatum var. *glabrescens*
ornatum var. *mirbelii*
prismaticum ⇨ *Astrophytum myriostigma*
senile ⇨ *Astrophytum capricorne*
senile var. *aureum*
tulense ⇨ *Astrophytum myriostigma*
AUSTROCACTUS
- *Austrocactus bertinii*
- *Austrocactus coxii*
duseni ⇨ *Austrocactus bertinii*
- *Austrocactus colloncurensis*
- *Austrocactus ferrarii*
gracilis ⇨ *Austrocactus bertinii*
- *Austrocactus hibernus*
intertextus ⇨ *Austrocactus coxii*
- *Austrocactus longicarpus*
patagonicus ⇨ *Austrocactus bertinii*
- *Austrocactus philippii*
- *Austrocactus spiniflorus*
- *Austrocactus subandinus* 2015
Austrocephalocereus
albicephalus ⇨ *Micranthocereus*
dolichospermaticus ⇨ *Siccobaccatus*
dybowski ⇨ *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. *yanganicensis*
haematacantha ⇨ *Tephrocactus verschaffeltii*
- *Austrocylindropuntia hirschii*
humahuacana ⇨ *Austrocylindropuntia shaferi*
hypsohila ⇨ *Tephrocactus verschaffeltii*
inarmata ⇨ *Tephrocactus verschaffeltii*
intermedia ⇨ *Austrocylindropuntia cylindrica*
ipatiana ⇨ *Salmonopuntia salmiana*
lagopus ⇨ *Punotia*
luliacana ⇨ *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. *hypsohila*
verschaffeltii var. *longispina*
- *Austrocylindropuntia vestita*
vestita var. *chuisacana*
vestita var. *intermedia*
vestita var. *major*
weingartiana ⇨ *Austrocylindropuntia shaferi*
yanganicensis ⇨ *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*
nivosa ⇨ *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 spagazziniana*

- *Aylostera vulpina*

- *Aylostera walteri*

Aylostera zavaletae ⇨ *Weingartia* (S.) *canigueralii*

AZTEKIUM

- *Aztekium hintonii*

Aztekium mexicanum ⇨ *Geohintonia mexicana*

- *Aztekium ritteri*

- *Aztekium valdezii*

AZUREOCEREUS

- *Azureocereus columnaris*

deflexispinus ⇨ *Trichocereus cuzcoensis* ?

- *Azureocereus hertlingianus*

nobilis ⇨ *Azureocereus hertlingianus*

- *Azureocereus viridis*

BACKEBERGIA

chrysomalla ⇨ *Backebergia militaris*

- *Backebergia militaris*

Bartschella

schumannii ⇨ *Mammillaria*

BERGEROCACTUS

- *Bergerocactus emoryi*

BLOSSFELDIA

atroviridis

campaniflora

fechseri

- *Blossfeldia liliputana*

liliputana var. *atroviridis*

minima

pedicellata

BOLIVICACTUS ex *Parodia* pro parte

- *Boliviacactus aureicentrus*

- *Boliviacactus columnaris*

- *Boliviacactus comarapanus*

- *Boliviacactus commutans*

- *Boliviacactus hausteinianus*

- *Boliviacactus maassii*

- *Boliviacactus mairananus*

- *Boliviacactus ocampoii*

- *Boliviacactus procerus*

- *Boliviacactus ritteri*

- *Boliviacactus saint-pieanus*

- *Boliviacactus schwebsianus*

- *Boliviacactus stuermeri*

- *Boliviacactus subterraneus*

- *Boliviacactus taratensis*

- *Boliviacactus tuberculatus*

Bolivicerus

brevicaulis ⇨ *Borzicactus samaipatanus*

croceus ⇨ *Borzicactus samaipatanus*

pisacensis ⇨ *Corryocactus erectus*

rufus ⇨ *Borzicactus samaipatanus*

samaipatanus ⇨ *Borzicactus samaipatanus*

samaipatanus var. *divi-miseratus*

samaipatanus var. *multiflorus*

serpens ⇨ *Borzicactus longiserpens*

soukupii ⇨ *Corryocactus erectus*

tenuiserpens ⇨ *Borzicactus tenuiserpens*

BORZICACTUS

acanthurus ⇨ *Loxanthocereus*

acanthurus var. *ferox*

aequatorialis ⇨ *Borzicactus sepium*

aurantiacus ⇨ *Matucana aurantiaca*

aureiflorus ⇨ *Matucana aureiflora*

- *Borzicactus aureispinus*

aurivillus ⇨ *Borzicactus icosagonus*

cajamarcensis ⇨ *Borzicactus fieldianus*

calocephalus ⇨ *Matucana haynei*

calvescens ⇨ *Matucana aurantiaca*

calviflorus ⇨ *Borzicactus fieldianus*

celsianus ⇨ *Oreocereus*

- *Borzicactus crassiserpens*

decumbens ⇨ *Haageocereus*

doelzianus ⇨ *Oreocereus*

eriotrichus ⇨ *Loxanthocereus acanthurus*

faustianus ⇨ *Loxanthocereus acanthurus*

- *Borzicactus fieldianus*

formosus ⇨ *Matucana formosa*

fossulatus ⇨ *Oreocereus pseudofossulatus*

fruticosus ⇨ *Matucana fruticosa*

gracilis ⇨ *Loxanthocereus sextonianus*

haynei ⇨ *Matucana*

hendriksenianus ⇨ *Oreocereus leucotrichus*

huagalensis ⇨ *Matucana*

humboldtii ⇨ *Borzicactus icosagonus*

- *Borzicactus hutchisonii*

- *Borzicactus icosagonus*

- *Borzicactus icosagonus* subsp. *humboldtii*

- *Borzicactus icosagonus* subsp. *roseiflorus*

intertextus ⇨ *Matucana intertexta*

jajoianus ⇨ *Borzicactus sepium*

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*

Brachycalcium

roezlii ⇨ *Borzicactus sepium*

Brachycalcium

tilcarensis ⇨ *Gymnocalcium 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 ⇨ *Rauhocereus*

- *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*

chrysostellus ⇨ *Backebergia militaris*

chrysostele ⇨ *Pilosocereus*

claroviridis ⇨ *Pilosocereus lanuginosus*

collinsii ⇨ *Pilosocereus*

colombianus ⇨ *Pilosocereus lanuginosus*

- *Cephalocereus columna-trajani*

cometes ⇨ *Pilosocereus leucocephalus*

cuyabensis ⇨ *Pilosocereus machrisii*

deeringii ⇨ *Pilosocereus polygonus*

- 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*
diffusus ⇨ *Praecereus euchlorus*
eriophorus ⇨ *Harrisia eriophora*
eriophorus var. *fragrans* ⇨ *Harrisia fragrans*
euchlorus ⇨ *Praecereus*
euchlorus subsp. *alticostatus*
euchlorus subsp. *leucanthus*
euchlorus subsp. *rhodoleucanthus*
- *Cereus fernambucensis*
- *Cereus fernambucensis* subsp. *sericifer*
forbesii ⇨ *Cereus validus*
formosissimus ?
- *Cereus fricii*
gracilis ⇨ *Harrisia*
gracilis var. *aboriginum* ⇨ *Harrisia aboriginum*
gracilis var. *simpsonii* ⇨ *Harrisia simpsonii*
grandicostatus ⇨ *Cereus colosseus* ?
greggii ⇨ *Peniocereus*
greggii var. *cismontanus*
greggii var. *roseiflorus*
greggii var. *transmontanus*
- *Cereus grenadensis*
guelichii ⇨ *Harrisia bonplandii*
haageanus ⇨ *Praecereus euchlorus*
- *Cereus hankeanus*
hermentianus ?
hertrichianus ?
- *Cereus hexagonus*
- *Cereus hildmannianus*
- *Cereus hildmannianus* subsp. *uruguayanus*
hildmannianus subsp. *xanthocarpus*
horribarbis ⇨ *Cereus jamacaru*
horribilis ⇨ *Cereus horrispinus*
horridus ⇨ *Acanthocereus*
horridus var. *alatosquamatus*
- *Cereus horrispinus*
houlettii ?
- *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*
lamprosperrus ⇨ *Cereus stenogonus* ?
lamprosperrus 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 ?
perlucens ⇨ *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. *profferrens*
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 ⇨ *Monvillea spegazzinii*
roezlii ⇨ *Borzicactus sepium*
roseiflorus ⇨ *Cereus stenogonus*
russelianus ⇨ *Cereus fricii*
saddianus ⇨ *Monvillea saddiana*
⇨ *Monvillea phatnosperma*
seidelii ⇨ *Cereus aethiops*
serpens ⇨ *Borzicactus longiserpens*
serpentinus ⇨ *Nyctocereus*
serruliflorus ⇨ *Harrisia divaricata*
smithianus ⇨ *Praecereus euchlorus*
spegazzinii ⇨ *Monvillea*
splendens ⇨ *Nyctocereus serpentinus*
- *Cereus stenogonus*
subrepandus ?
tacuaralensis ⇨ *Cereus stenogonus*
taylori ⇨ *Harrisia fernowii*
tetracanthus ⇨ *Harrisia tetraacantha*
thouarsii ⇨ *Jasminocereus*
tortuosus ⇨ *Harrisia tortuosa*
torulosus ?
- *Cereus trigonodendron*
undulosus ⇨ *Dendrocereus*
uruguayanus ⇨ *Harrisia tortuosa*
- *Cereus validus*
- *Cereus Vargasianus*
xanthocarpus ⇨ *Cereus hildmannianus*
Chamaecereus
grandiflorus ⇨ *Trichocereus rowleyi*
silvestrii ⇨ *Lobivia*
Chiapasia
nelsonii ⇨ *Disocactus nelsonii*

- Cintia*
knizei ⇒ *Weingartia cintia*
CIPOCEREUS
- *Cipocereus bradei*
- *Cipocereus crassisepalus*
- *Cipocereus laniflorus*
- *Cipocereus minensis*
- *Cipocereus minensis* subsp. *leiocarpus*
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 ?
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. *samnensis*
fieldianus subsp. *tessellatus*
flavescens ?
flavispinus ⇒ *Cleistocactus baumannii*
fossulatus ⇒ *Oreocereus pseudofossulatus*
fusiflorus ⇒ *Cleistocactus parviflorus*
glaucus ⇒ *Cleistocactus luribayensis*
granjaensis ⇒ *Cleistocactus luribayensis*
- *Cleistocactus grossei*
herzogianus ⇒ *Cleistocactus parviflorus*
- *Cleistocactus 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. *arbores*
- morawetzianus* var. *pycnacantus* ⇒ *Cleistocactus pycnacanthus*
muyurinensis ⇒ *Cleistocactus candelilla* ?
neoroezlii ⇒ *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 pycnacanthus*
- *Cleistocactus reae*
ressinianus ⇒ *Cleistocactus buchtienii*
rhodacanthus ⇒ *Denmoza rhodacantha*
- *Cleistocactus ritteri*
roezlii ⇒ *Borzicactus sepium*
rojoi ⇒ *Cleistocactus smaragdiflorus*
samaipatanus ⇒ *Borzicactus*
santacruzensis ⇒ *Cleistocactus baumannii*
sepium ⇒ *Borzicactus*
serpens ⇒ *Borzicactus longiserpens*
sextonianus ⇒ *Loxanthocereus*
- *Cleistocactus smaragdiflorus*
- *Cleistocactus strausii*
strausii var. *jujuyensis* ⇒ *Cleistocactus jujuyensis*
strausii var. *fricii*
sucrensis ⇒ *Cleistocactus buchtienii*
tarijensis ⇒ *Cleistocactus hyalacanthus*
tenuiserpens ⇒ *Borzicactus tenuiserpens*
- *Cleistocactus tominensis*
- *Cleistocactus tominensis* subsp. *micropetalus*
tupizensis ⇒ *Cleistocactus buchtienii* ?
tupizensis var. *sucrensis* ⇒ *Cleistocactus buchtienii*
vallegrandensis ⇒ *Cleistocactus candelilla*
- *Cleistocactus varispinus*
villazulensis ⇒ *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*
samnensis ⇒ *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*
saboae ⇒ *Mammillaria saboae*
saboae subsp. *goldii* ⇒ *Mammillaria*
saboae 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 ⇒ *Espostopsis*
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 atacamensis*
atacamensis var. *calderana* ⇒ *Copiapoa calderana*
barquitenis ⇒ *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*
chanialarensis ⇒ *Copiapoa marginata*
- *Copiapoa cinerascens*
cinerascens var. *grandiflora* ⇒ *C. grandiflora*
cinerascens var. *intermedia*

- *Copiapoa cinerea*
 - *Copiapoa cinerea* subsp. *columna-alba*
 - cinerea* subsp. *dealbata* ⇒ *Copiapoa dealbata*
 - cinerea* subsp. *gigantea* ⇒ *Copiapoa gigantea*
 - cinerea* subsp. *haseltoniana* ⇒ *Copiapoa gigantea*
 - *Copiapoa cinerea* subsp. *krainziana*
 - cinerea* var. *columna-alba*
 - cinerea* var. *longistaminea*
 - columna-alba* ⇒ *Copiapoa cinerea*
 - *Copiapoa conglomerata*
 - *Copiapoa coquimbana*
 - coquimbana* subsp. *andina* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - coquimbana* var. *alticostata*
 - coquimbana* var. *armata*
 - coquimbana* var. *fieldleriana*
 - coquimbana* var. *pendulina*
 - coquimbana* var. *pseudocoquimbana*
 - coquimbana* var. *vallenarensis* ⇒ *C. vallenarensis*
 - cuprea* ⇒ *Copiapoa echinoides*
 - cupreata* ⇒ *Copiapoa echinoides*
 - *Copiapoa dealbata*
 - *Copiapoa decorticans*
 - *Copiapoa desertorum*
 - desertorum* var. *hornilloensis*
 - desertorum* var. *rubriflora*
 - desertorum* var. *rupestris*
 - dura* ⇒ *Copiapoa echinoides*
 - echinata* ⇒ *Copiapoa fieldleriana*
 - echinata* var. *borealis* ⇒ *Copiapoa megarhiza*
 - *Copiapoa echinoides*
 - echinoides* var. *cuprea*
 - *Copiapoa eremophila* ?
 - *Copiapoa esmeraldana*
 - ferox* ⇒ *Copiapoa solaris*
 - *Copiapoa fieldleriana*
 - *Copiapoa gigantea*
 - *Copiapoa grandiflora*
 - grandiflora* subsp. *ritteri* ⇒ *Copiapoa esmeraldana*
 - *Copiapoa griseoviolacea* ?
 - haseltoniana* ⇒ *Copiapoa gigantea*
 - hornilloensis* ⇒ *Copiapoa taltalensis*
 - *Copiapoa humilis*
 - *Copiapoa humilis* subsp. *australis*
 - humilis* subsp. *taltalensis* ⇒ *Copiapoa taltalensis*
 - *Copiapoa humilis* subsp. *tenuissima*
 - *Copiapoa humilis* subsp. *tocopillana*
 - *Copiapoa humilis* subsp. *varispinata*
 - humilis* var. *esmeraldana* ⇒ *Copiapoa esmeraldana*
 - humilis* var. *longispina*
 - humilis* var. *paposoensis*
 - *Copiapoa hypogaea*
 - hypogaea* var. *barquitenis*
 - hypogaea* var. *laui* ⇒ *Copiapoa laui*
 - hypogaea* var. *montana* ⇒ *Copiapoa montana*
 - intermedia* ⇒ *Copiapoa fieldleriana*
 - krainziana* ⇒ *Copiapoa cinerea* subsp. *krainziana*
 - krainziana* var. *scopulina* ⇒ *C. cinerea* subsp.
 - *Copiapoa laui*
 - lembckei* ⇒ *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 melanohystrix* ?
 - *Copiapoa mollicula*
 - *Copiapoa montana*
 - montana* subsp. *grandiflora* ⇒ *Copiapoa grandiflora*
 - olivana* ⇒ *Copiapoa taltalensis*
 - paposoensis* ⇒ *Copiapoa humilis*
 - pendulina* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - pepiniana* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - pepiniana* var. *fieldleriana* ⇒ *Copiapoa fieldleriana*
 - pseudocoquimbana* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - rarissima* ⇒ *Copiapoa taltalensis*
 - rubriflora* ⇒ *Copiapoa taltalensis*
 - *Copiapoa rupestris*
 - sarcoana* ⇒ *Copiapoa fieldleriana*
 - schulziana* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - serenena* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - *Copiapoa serpentisulcata*
 - *Copiapoa solaris*
 - streptocaulon* ⇒ *Copiapoa marginata*
 - superba* ⇒ *Copiapoa grandiflora*
 - *Copiapoa taltalensis*
 - taltalensis* subsp. *desertorum* ⇒ *C. desertorum*
 - tenebrosa* ⇒ *Copiapoa haseltoniana*
 - tenuissima* ⇒ *Copiapoa humilis*
 - tocopillana* ⇒ *Copiapoa humilis*
 - totalensis* ⇒ *Copiapoa fieldleriana*
 - uhligiana* ⇒ *Copiapoa longistaminea*
 - *Copiapoa vallenarensis* ?
 - varispinata* ⇒ *Copiapoa humilis*
 - Copiapoa wagenknechtii* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
- 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 charazansensis*
 - 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*
 - piilispinus* ⇒ *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 nigripina*
 - *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 pycnanantha*
 - arizonica* ⇒ *Escobaria vivipara*
 - asperispina* ⇒ *Neobesseyia missouriensis*
 - asterias* ⇒ *Coryphantha ottonis*
 - aulacothele* ⇒ *Coryphantha octacantha*
 - bergeriana* ⇒ *Coryphantha glanduligera*
 - bernalensis* ⇒ *Coryphantha cornifera* ?
 - bisbeana* ⇒ *Escobaria*
 - borwiggii* ⇒ *Coryphantha delaetiana*
 - brevimamma* ⇒ *Coryphantha octacantha*
 - bumamma* ⇒ *Coryphantha elephantidens*
 - bussleri* ⇒ *Coryphantha ottonis*
 - calipensis* ⇒ *Coryphantha pallida*
 - calochlora* ⇒ *Coryphantha nickelsiae*
 - ceratites* ⇒ *Neolloydia conoidea*
 - chihuahuaensis* ⇒ *Escobaria* ?
 - chlorantha* ⇒ *Escobaria desertii*
 - chlorantha* var. *deserti* ⇒ *Escobaria desertii*
 - clava* ⇒ *Coryphantha octacantha*
 - clava* var. *schlechtendalii*
 - *Coryphantha clavata*
 - *Coryphantha clavata* subsp. *stipitata*
 - clavata* var. *ancistracantha*
 - clavata* var. *radicantissima*
 - columnaris* ⇒ *Escobaria vivipara*
 - *Coryphantha compacta*
 - conimamma* ⇒ *Coryphantha pycnanantha*
 - connivens* ⇒ *Coryphantha pycnanantha*
 - 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*
malitarrarum ⇨ *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 pycnantha*
pygmaea ⇨ *Escobaria sneedii*
- *Coryphantha radians*
radians var. *echinus* ⇨ *Coryphantha echinus*
radians var. *pectinata* ⇨ *Coryphantha echinus*
radians var. *sulcata* ⇨ *Coryphantha sulcata*
radiosa ⇨ *Escobaria vivipara*
- *Coryphantha ramillosa*
raphidacantha ⇨ *Coryphantha clavata*
raphidacantha var. *ancistracantha* ⇨ *Coryphantha clavata*
- *Coryphantha recurvata*
Coryphantha recurvata subsp. *canatlanensis*
recurvispina ⇨ *Coryphantha elephantidens*
- *Coryphantha reducispina*
- *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 ⇨ *Lepidoryphantha 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 voghteriana*
- *Coryphantha werdermannii*
- *Coryphantha wohlschlagerei*
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 fulgerasensis*
- *Cumulopuntia hystrix*
ignescens ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
- *Cumulopuntia ignota*
- *Cumulopuntia iturbicola*
kuehnrhichiana ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
- *Cumulopuntia leucophaea*
- *Cumulopuntia mistiense*
multiareolata ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
pampana ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
- *Cumulopuntia pentlandii*
- *Cumulopuntia pyrrhacantha*

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

pachypus ⇒ *Austrocylindropuntia pallida* ⇒ *Cylindropuntia rosea*
parryi ⇒ *Cylindropuntia californica*
 - *Cylindropuntia prolifera*
 - *Cylindropuntia ramosissima*
recondita ⇒ *Cylindropuntia kleiniae*
recondita var. *perrita*
rosarica ⇒ *Cylindropuntia californica*
 - *Cylindropuntia rosea*
salmiana ⇒ *Salmonopuntia*
 - *Cylindropuntia sanfelipensis*
 - *Cylindropuntia santamaria*
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*
hartmannii subsp. *magnimammus*
 - *Discocactus hartmannii* subsp. *patulifolius*
 - *Discocactus hartmannii* subsp. *setosiflorus*
 - *Discocactus heptacanthus*
heptacanthus ssp. *cingicicola* ⇒ *D. catingicola*
 - *Discocactus heptacanthus* subsp. *magnimammus*
heptacanthus subsp. *melanochlorus*
heptacanthus subsp. *semicampaniflorus*
 - *Discocactus horstii*
insignis ⇒ *Discocactus placentiformis*
 - *Discocactus latispinus*
latispinus subsp. *pseudolatispinus*
 - *Discocactus latispinus* subsp. *pulvinicapitatus*
lehmannii ⇒ *Discocactus placentiformis*
 - *Discocactus lindanus* ("lindaianus")
linkii ⇒ *Discocactus placentiformis*
magnimammus ⇒ *Discocactus heptacanthus*?
magnimammus subsp. *bonitoensis*
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 piuiensis*
 - *Discocactus placentiformis*
placentiformis subsp. *alteolens*
 - *Discocactus placentiformis* subsp. *multicolorispinus*
 - *Discocactus placentiformis* subsp. *pugionacanthus*
 - *Discocactus prominentigibbus*
 - *Discocactus pseudoinsignis*
pseudolatispinus ⇒ *Discocactus latispinus*
pugionacanthus ⇒ *Discocactus placentiformis*
pulvinicapitatus ⇒ *Discocactus latispinus*
rapirhizus ⇒ *Discocactus catingicola* subsp.
semicampaniflorus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
 - *Discocactus silicicola*
 - *Discocactus silvaticus*
spinosior ⇒ *Discocactus catingicola*
 - *Discocactus squamibaccatus*
subnudus ?
 - *Discocactus subterraneo-proliferans*
subviridigriseus ⇒ *Discocactus bahiensis* subsp.
tricornis ⇒ *Discocactus placentiformis*
woutersianus ⇒ *Discocactus horstii*
 - *Discocactus zehntneri*
 - *Discocactus zehntneri* subsp. *albispinus*
zehntneri subsp. *araneispinus*
 - *Discocactus zehntneri* subsp. *boomianus*
 - *Discocactus zehntneri* subsp. *buenekeri*
zehntneri subsp. *horstiorum*
DISCOCACTUS
 - *Disocactus ackermannii*
ackermannii var. *conzattianum*
acuminatus ⇒ *Pseudorhipsalis acuminata*
alatus ⇒ *Pseudorhipsalis alata*
amazonicus ⇒ *Pseudorhipsalis amazonica*
aurantiacus ⇒ *Heliocereus*
 - *Disocactus bififormis*
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 horizonthalonius*
 - *Echinocactus horizonthalonius* ssp. *diabolicus*
horizonthalonius var. *nicholli*
horizonthalonius 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
abbae ⇒ *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*
albatu ⇒ *Echinocereus niveosus*
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. *bonkeriae*
 - *Echinocereus fasciculatus* subsp. *boyce-thompsonii*
 - *Echinocereus fendleri*
 - *Echinocereus fendleri* subsp. *hempelii*
 - *Echinocereus fendleri* subsp. *rectispinus*
fendleri var. *albiflorus*
fendleri var. *bonkeriae* ⇒ *Echinocereus bonkeriae*
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*
morrallii ⇒ *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. *fiehni*
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 schererii*
 - *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* ?
arrigans ⇒ *Echinofossulocactus crispatus* ?
boedekerianus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?
bustamantei ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?

caespitosus ⇒ *Echinofossulocactus obvallatus* ?
confusus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
 - *Echinofossulocactus coptonogonus*
coptonogonus var. *major*
 - *Echinofossulocactus crispatus*
densispinus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?
 - *Echinofossulocactus dichroacanthus*
erectocentrus ⇒ *Echinofossulocactus multicostatus*
flexispinus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
gladiatus ⇒ *Echinofossulocactus* ?
grandicornis ⇒ *Echinofossulocactus* ?
guerraianus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
hastatus ⇒ *Echinofossulocactus* ?
heteracanthus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?
kelleranus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
 - *Echinofossulocactus lamellosus*
lancifer ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
lexarzi ⇒ *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*
maddowellii ⇒ *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 adolfriedrichii*
 - *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*
fibrigii ⇒ *Echinopsis*
forbesii ⇒ *Echinopsis rhodotricha*
formosa ⇒ *Lobivia*
formosissima ⇒ *Trichocereus atacamensis*
fricii ⇒ *Lobivia tiegeliana*
friedrichii ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
fulvilana ⇒ *Trichocereus deserticolus*
gemmata ⇒ *Echinopsis eyriesii*
glauca ⇒ *Trichocereus* ?

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

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

curvispina var. *choapensis*
 curvispina var. *mutabilis*
 curvispina var. *robusta*
 curvispina var. *tuberisulcata*
 engleri ⇨ *Neoporteria*
 esmeraldana ⇨ *Neoporteria*
 garaventa ⇨ *Neoporteria*
 heinrichiana ⇨ *Neoporteria*
 heinrichiana subsp. *intermedia*
 heinrichiana subsp. *simulans*
 heinrichiana var. *setosiflora*
 ihotzkyanae ⇨ *Eriosyce aurata*
 islayensis ⇨ *Islaya*
 korethroides ⇨ *Lobivia formosa*
 krausii ⇨ *Neoporteria odieri*
 kunzei ⇨ *Neoporteria*
 kunzei var. *transitensis*
 lapampaensis ⇨ *Eriosyce aurata*
 laui ⇨ *Rimacactus*
 limariensis ⇨ *Neoporteria curvispina*
 llanensis ⇨ *Neoporteria napina*
 marksiana ⇨ *Neoporteria*
 marksiana var. *gracilis*
 marksiana var. *lissocarpa*
 megacarpa ⇨ *Eriosyce rodentiophila*
 napina ⇨ *Neoporteria*
 napina ssp. *challensis* ⇨ *Neoporteria napina*
 napina subsp. *lembckei*
 napina var. *duripulpa*
 occulta ⇨ *Neoporteria*
 odieri ⇨ *Neoporteria*
 odieri subsp. *fulva*
 odieri subsp. *glabrescens*
 odieri subsp. *monte-amargensis*
 omasensis ⇨ *Islaya*
 pajonalensis ⇨ *Neoporteria napina*
 recondita ⇨ *Neoporteria*
 recondita subsp. *iquiquensis* ⇨ *Islaya 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 ⇨ *Espostoopsis*
 - *Espostoa frutescens*
guentheri ⇨ *Vatricania*

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

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

tiburoniensis ⇨ *Ferocactus wislizenii*
 tobuschii ⇨ *Ancistrocactus brevipilatus*
 tortulispinus ⇨ *Ferocactus gracilis*
 - *Ferocactus townsendianus*
 townsendianus var. *santa-maria* ⇨ *F. santa-maria*
 uncinatus ⇨ *Glandulicactus*
 vaupelianus ⇨ *Echinofossulocactus*
 victoriensis ⇨ *Ferocactus echidne*
 - *Ferocactus viridescens*
 - *Ferocactus viridescens* subsp. *littoralis*
 viscaianensis ⇨ *Ferocactus peninsulæ*
 whipplei ⇨ *Sclerocactus*
 - *Ferocactus wislizenii*
 - *Ferocactus wislizenii* subsp. *ajoensis*
 - *Ferocactus wislizenii* subsp. *tiburoniensis*
 wislizenii var. *herreræ* ⇨ *Ferocactus peninsulæ*
 wrightiæ ⇨ *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. *melitæe*
 cataphracta subsp. *tuyensis*
 cataphractoides ⇨ *Frailea cataphracta* subsp. *duchii*
 - *Frailea chiquitana*
 chrysacantha ⇨ *Frailea pumila*
 - *Frailea colombiana* ⇨ *Frailea pumila* ?
 concepcionensis ⇨ *Frailea schilinzkyana*
 - *Frailea curvispina*
 Frailea *dadakii* ⇨ *Frailea pumila*
 Frailea *deminuta* ⇨ *Frailea pumila*
 - *Frailea friedrichii*
 - *Frailea fulviseta*
 - *Frailea gracillima*
 gracillima subsp. *albifusca*
 - *Frailea gracillima* subsp. *horstii*
 grahliana ⇨ *Frailea schilinzkyana*
 grahliana subsp. *concepcionensis*
 grahliana subsp. *moseriana*
 grahliana subsp. *ybatensis*
 hlineckyana ⇨ *Frailea pumila*
 horstii ⇨ *Frailea gracillima*
 horstii subsp. *fecotrigensis*
 ignacionensis ⇨ *Frailea schilinzkyana*
 jajoiana ⇨ *Frailea pumila*
 knippeliana ⇨ *Frailea pumila*
 laeae ⇨ *Frailea chiquitana*
 lepida ⇨ *Frailea gracillima*
 - *Frailea mammifera*
 - *Frailea mammifera* subsp. *angelesiae*
 matoana ⇨ *Frailea cataphracta* subsp. *duchii*
 melitæe ⇨ *Frailea cataphracta*
 moseriana ⇨ *Frailea grahliana*
 odieri ?
 perbella ⇨ *Frailea phaeodisca*
 - *Frailea perumbilicata*
 - *Frailea phaeodisca*
 pseudogracillima ⇨ *Frailea gracillima*

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

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

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

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

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

divaricatispinus ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 - **Haageocereus (P.) familiaris**
 - **Haageocereus fascicularis**
 faustianus ⇒ **Loxanthocereus acanthurus**
 fulvus ⇒ **Haageocereus acranthus**
 horrens ⇒ **Haageocereus pacalaensis**
 horrens var. *sphaerocarpus*
 humifusus ⇒ **Haageocereus versicolor**
 icensis ⇒ **Haageocereus acranthus**
 icosagonoides ⇒ **Haageocereus pseudoversicolor**
 johnsonii ⇒ **Weberbauerocereus winterianus**
 lachayensis ⇒ **Haageocereus acranthus**
 - **Haageocereus lanugispinus**
 laredensis ⇒ **Haageocereus pacalaensis**
 laredensis var. *longispinus*
 limensis ⇒ **Haageocereus acranthus**
 litoralis ⇒ **Haageocereus decumbens**
 longiareolatus ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 longicomus ⇒ **Weberbauerocereus albus**
 mamillatus ⇒ **Haageocereus decumbens**
 mamillatus var. *brevior*
 multangularis ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste** ?
 multicolorispinus ⇒ **Haageocereus decumbens**
 ocona-camanensis ⇒ **Haageocereus decumbens**
 olowinskianus ⇒ **Haageocereus acranthus**
 olowinskianus var. *erythranthus*
 olowinskianus var. *repandus*
 olowinskianus var. *rubriflorus*
 olowinskianus var. *subintertextus*
 - **Haageocereus pacalaensis**
 - **Haageocereus pacalaensis** subsp. *repens*
 pachystele ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 paradoxus ⇒ **Loxanthocereus acanthurus**
 peculiaris ⇒ **Loxanthocereus**
 peniculatus ⇒ **Haageocereus albispinus**
 pilliger ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 - **Haageocereus platinospinus**
 pluriflorus ⇒ **Haageocereus platinospinus**
 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. *orcuitii*
 setispinus var. *setaceus*
 sinuatus ⇒ **Hamatocactus hamatacanthus**
 uncinatus ⇒ **Glandulicactus**
 uncinatus subsp. *crassihamatus* ⇒ **Gland. crassihamatus**
 wrightii ⇒ **Glandulicactus uncinatus**
HARRISIA (incl. *Eriocereus* & *Roseocereus*):
 - **Harrisia aboriginum**
 - **Harrisia adscendens**
 balansae ⇒ **Harrisia bonplandii**
 - **Harrisia bonplandii** (= *H. balansae* nom. superfl.)
 - **Harrisia brookii**
 - **Harrisia caymanensis**
 - **Harrisia divaricata**
 donae-antoniae ⇒ **Harrisia gracilis**
 - **Harrisia earlei**
 - **Harrisia eriophora**
 - **Harrisia fernowii**
 fimbriata ⇒ **Stenocereus fimbriatus**
 fimbriata var. *straminia*
 - **Harrisia fragrans**
 - **Harrisia gracilis**
 guelichii ⇒ **Harrisia bonplandii**
 hahniana ⇒ **Trichocereus hahnianus**
 hurstii ⇒ **Harrisia portoricensis**
 - **Harrisia martinii**
 nashii ⇒ **Harrisia divaricata**
 nashii var. *straminia*
 perviridis ⇒ **Harrisia martinii**
 platygona ?
 - **Harrisia pomanensis**
 pomanensis subsp. *bonplandii* ⇒ **Harrisia bonplandii**
 pomanensis subsp. *regelii* ⇒ **Harrisia regelii**
 pomanensis subsp. *tarijensis*
 - **Harrisia portoricensis**
 - **Harrisia regelii**
 serruliflora ⇒ **Harrisia divaricata**
 simpsonii ⇒ **Harrisia fragrans**
 - **Harrisia taetra**
 taylori ⇒ **Harrisia fernowii**
 - **Harrisia tetraacantha** (ex *Roseocereus*
tephraacanthus)
 - **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.
Heliabrava

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

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

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

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

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

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

- acanthophlegma* var. *elegans*
acanthophlegma var. *meissneri*
acicularis ?
aciculata ?
actinoplea ?
acultzingensis ⇒ *M. haagena*
aeruginosa ⇒ *M. carnea*
affinis ⇒ *M. polythele*
agregia ?
alamensis ⇒ *M. sheldonii*
albata ⇒ *M. geminispina* subsp. *leucocentra*
albescens ⇒ *M. decipiens*
albiarmata ⇒ *M. coahuilensis* subsp.
- *Mammillaria albicans*
- *Mammillaria albicans* subsp. *fraileana*
- *Mammillaria albicoma*
albida ⇒ *M. discolor*
albidula ⇒ *M. haagena*
- *Mammillaria albiflora*
- *Mammillaria albilanata*
- *Mammillaria albilanata* subsp. *oaxacana*
- *Mammillaria albilanata* subsp. *reppenhagenii*
- *Mammillaria albilanata* subsp. *tegelbergiana*
albiseta ?
albrechtiana ⇒ *M. rekoj*
amabilis ?
- *Mammillaria amajacensis* ⇒ *M. orcuttii* ?
amoena ⇒ *M. discolor*
anancistria ?
ancistra ?
ancistracantha ?
ancistrata ?
ancistroides ?
angelensis ⇒ *M. dioica* subsp.
angularis ⇒ *M. compressa*
angularis var. *compressa*
- *Mammillaria anniana*
antesbergeriana ⇒ *M. wagneriana*
apamensis ⇒ *M. wiesingeri* subsp.
apozolensis ⇒ *M. petterssonii*
applanata ⇒ *M. heyderi*
argentea ?
arida ⇒ *M. petrophila* subsp.
armatissima ⇒ *M. gigantea*
- *Mammillaria armillata*
armillata subsp. *cerralboa* ⇒ *M. cerralboa*
arroyensis ⇒ *M. formosa*
ascensionis ⇒ *M. glassii*
atreflorens ⇒ *M. mystax*
atrorubra ?
atrosanguinea ?
aureiceps ⇒ *M. rhodantha*
aureiceps var. *pfeifferi*
- *Mammillaria aureilanata*
aureilanata var. *alba*
aureispina ⇒ *M. rekoj* subsp.
aureoviridis ⇒ *M. crinita*
auriareolis ⇒ *M. parkinsonii*
auricantha ⇒ *M. standleyi*
auricomata ⇒ *M. spinosissima*
aurihamata ⇒ *M. crinita*
aurisaeta ⇒ *M. picta*
auritricha ⇒ *M. standleyi*
aurorea ?
autumnalis ?
avila-camacho ⇒ *M. perbella*
aylostera ⇒ *M. benecke*
bachmannii ⇒ *M. sempervivi* ?
- *Mammillaria backebergiana*
- *Mammillaria backebergiana* subsp. *ernestii*
badispina ?
balsasensis ⇒ *M. benecke* subsp.
bambusiphila ⇒ *M. xaltiangensis* subsp.
- *Mammillaria barbata*
barkeri ⇒ *M. benecke*
- *Mammillaria baumii*
baxteriana ⇒ *M. petrophila* subsp.
beiselii ⇒ *M. karwinskiana* subsp.
bella ⇒ *M. nunezii* subsp.
bellacantha ⇒ *M. canelensis*
bellatula ?
bellisiana ⇒ *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*
bocasei var. *multihamata*
bocasana var. *splendens*
- *Mammillaria bocensis*
bockii ⇒ *M. magnimamma*
boedekeriana ?
- *Mammillaria boelderiana*
- *Mammillaria bombycina*
bombycina subsp. *perezdelarosae* ⇒ *M. perezdelarosae*
bonaviti ⇒ *M. rhodantha*
- *Mammillaria boolii*
- *Mammillaria brachytrichion*
- *Mammillaria brandegeei*
- *Mammillaria brandegeei* subsp. *gabbii*
- *Mammillaria brandegeei* subsp. *glareosa*
- *Mammillaria brandegeei* subsp. *lewisiana*
brandegeei var. *magdalenensis*
brauneana ⇒ *M. klissingiana*
bravoe ⇒ *M. hahniana* subsp.
brevicrinita ⇒ *M. crinita*
breviseta ⇒ *M. bocasana* ?
brunnea ⇒ *M. spinosissima* ?
bucareliensis ⇒ *M. magnimamma*
bucareliensis var. *bicornuta*
buchenau ⇒ *M. crucigera*
buchheimeana ⇒ *M. heyderi*
bullardiana ⇒ *M. hutchinsoniana*
buxbaumeriana ⇒ *M. densispina*
buxbaumiana ⇒ *M. densispina*
cadereytensis ⇒ *M. perbella*
cadereytensis var. *quadrripina*
cadeyretana ⇒ *M. crinita*
caerulea ⇒ *M. chionocephala*
caesia ?
caespitata ?
calacantha ⇒ *M. rhodantha*
calacantha var. *rubra*
calleana ⇒ *M. crinita* subsp. *wildii*
camptotricha ⇒ *M. decipiens* subsp.
- *Mammillaria candida*
candida subsp. *ortizrubiana*
candida var. *caespitosa*
candida var. *humboldtii*
candida var. *rosea*
candida var. *sphaerotricha*
- *Mammillaria canelensis*
- *Mammillaria capensis*
caput-medusae ⇒ *M. sempervivi*
caput-medusae var. *centripina*
caput-medusae var. *crassior*
caput-medusae var. *tetracantha*
caracassana ⇒ *M. mammillaris* ?
- *Mammillaria carmenae*
- *Mammillaria carnea*
carnea var. *aeruginosa*
carnea var. *cirrosa*
carnea var. *robustispina*
carnea var. *subtetragona*
- *Mammillaria carretii*
casoi ⇒ *M. mystax*
castanea ?
castaneiformis ?
castaneoides ⇒ *M. spinosissima* ?
celsiana ⇒ *M. muelenpfordtii*
celsiana var. *guatemalensis*
centralifera ⇒ *M. compressa*
centraliplumosa ⇒ *M. spinosissima*
centricirra ⇒ *M. magnimamma*
centricirra var. *bockii*
centricirra var. *divergens*
centricirra var. *macracantha*
centricirra var. *magnimamma*
centricirra var. *pentacantha*
centricirra var. *polygona*
centricirra var. *pulchra*
centricirra var. *zuccariniana*
centripina ?
cephalophora ⇒ *M. aureilanata*
- *Mammillaria cerralboa*
chapinensis ⇒ *M. eichlamii*
chapinensis var. *rubescens*
chavezii ⇒ *M. barbata*
chiapensis ⇒ *M. columbiana* subsp. *yucatanensis*
chica ⇒ *M. stella-de-tacubaya*
- *Mammillaria chionocephala*
chrysacantha ⇒ *M. rhodantha*
cirrhifera ⇒ *M. compressa*
cirrhosa ⇒ *M. magnimamma* ?
citrina ?
claviformis ⇒ *M. duoformis*
- *Mammillaria coahuilensis*
- *Mammillaria coahuilensis* subsp. *albiarmata*
cobrensis ⇒ *M. lindsayi*
collina ⇒ *M. haagena*
collinsii ⇒ *M. karwinskiana* subsp.
colonensis ⇒ *M. benecke*
- *Mammillaria columbiana*
- *Mammillaria columbiana* subsp. *jamaicensis*
- *Mammillaria columbiana* subsp. *ruestii*
- *Mammillaria columbiana* subsp. *tamayonis*
- *Mammillaria columbiana* subsp. *yucatanensis*
columbiana var. *albescens*
columnaris ⇒ *M. polythele*
compacticaulis ⇒ *M. matudae*
- *Mammillaria compressa*
- *Mammillaria compressa* subsp. *centralifera*
compressa var. *brevispina*
compressa var. *compressa*
compressa var. *fulvispina*
compressa var. *longiseta*
compressa var. *rubripina*
compressa var. *triacantha*
confusa ⇒ *M. karwinskiana*
confusa var. *centripina*
confusa var. *conzattii*
confusa var. *robustispina*
conica ?
conopea ⇒ *M. compressa*
conspicua ⇒ *M. haagena* subsp.
convoluta ?
conzattii ⇒ *M. karwinskiana*
cordigera ⇒ *M. bombycina*
cornimamma ?
corollaria ?
coronaria ?
coronaria var. *nigra* ?
coronata ?
cowperae ⇒ *M. moelleriana*
craigii ⇒ *M. sonorensis*
crassa ⇒ *M. wagneriana*
crassimammillis ⇒ *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*
flavicomata ?
flaviamata ⇒ *M. mercadensis*
flavovirens ⇒ *M. gigantea*
floresii ⇒ *M. standleyi*
fobeana ⇒ *M. columbiana* subsp. *yucatanensis*
fordii ⇒ *M. dioica*
- *Mammillaria formosa*
formosa subsp. *chionocephala*
- *Mammillaria formosa* subsp. *microthele*
- *Mammillaria formosa* subsp. *pseudocrucigera*
formosa var. *gracilispina*
formosa var. *microthele*
foveolata ⇒ *M. compressa*
fragilis ⇒ *M. vetula* subsp. *gracilis*
fraileana ⇒ *M. albicans* subsp.
freudenbergeri ⇒ *M. winterae*
fuaxiana ⇒ *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*
gabarii ⇒ *M. brandegeei* subsp.
galeotti ⇒ *M. polythele*
garesii ⇒ *M. barbata*
- *Mammillaria gasseriana*
gasterantha ⇒ *M. spinosissima*
gatesii ⇒ *M. petrophila*
gaumeri ⇒ *M. heyderi* subsp.
geminata ?
- *Mammillaria geminispina*
- *Mammillaria geminispina* subsp. *leuocentra*
geminispina var. *brevispina*
geminispina var. *nivea*
geminispina var. *nobilis*
geminispina var. *tetracantha*
- *Mammillaria gigantea*
gigantea subsp. *hamiltonhoytiae*
gilensis ⇒ *M. crinita*
ginsaumae ⇒ *M. discolor*
- *Mammillaria giselae*
glabrata ?
glareosa ⇒ *M. brandegeei*
- *Mammillaria glassii*
glassii subsp. *ascensionis*
globosa ⇒ *M. schumannii*
- *Mammillaria glochidiata*
glochidiata var. *crinita* ⇒ *M. crinita*
glochidiata var. *inuncinata*
glochidiata var. *purpurea*
glochidiata var. *xiloensis* ⇒ *M. crinita*
glomerata ⇒ *M. prolifera*
goldii ⇒ *M. saboae* subsp.
goodridgei ⇒ *M. goodridgei*
goodridgei var. *rectispina*
- *Mammillaria goodridgei*
gracilis ⇒ *M. vetula* subsp. *gracilis*
gracilis var. *fragilis*
gracilis var. *pulchella*
graessneriana ?
- *Mammillaria grahamii*
grahamii subsp. *sheldonii* ⇒ *M. sheldonii*
grahamii var. *arizonica*
granulata ⇒ *M. prolifera* ?
grisea ⇒ *M. prolifera*
- *Mammillaria grusonii*
- *Mammillaria grusonii* subsp. *pachycylindrica*
- *Mammillaria grusonii* subsp. *zeyeriana*
guedemanniana ⇒ *M. sheldonii*
guedemanniana var. *guirocobensis*
- *Mammillaria guelzowiana*
- *Mammillaria guelzowiana*
guerreronis var. *recta*
guerreronis var. *subhamata*
guerreronis var. *zopilotensis*
guiengolensis ⇒ *M. beneckeii*
- *Mammillaria guillauminiana*
guirocobensis ⇒ *M. sheldonii*
gummifera ⇒ *M. heyderi* subsp.
- *Mammillaria haagena*
haageana subsp. *acultzingensis*
- *Mammillaria haageana* subsp. *conspicua*
- *Mammillaria haageana* subsp. *elegans*
- *Mammillaria haageana* subsp. *san-angelensis*
- *Mammillaria haageana* subsp. *schmollii*
haasii ⇒ *M. spinosissima*
haehneliana ⇒ *M. bocasana*
haematactina ?
- *Mammillaria hahniana*
- *Mammillaria hahniana* subsp. *bravoae*
- *Mammillaria hahniana* subsp. *mendeliana*
- *Mammillaria hahniana* subsp. *woodsii*
hahniana var. *giselana*
hahniana var. *werdermanniana*
- *Mammillaria halbingeri*
halei ⇒ *Cochemia*
hamata ⇒ *M. duoformis*
hamiltonhoytea ⇒ *M. gigantea*
hamiltonhoytea var. *fulvaflora*
hasseloffii ⇒ *M. spinosissima*
hastifera ⇒ *M. gigantea*
hastiferaia ?
haudeana ⇒ *M. saboae* subsp.
haynii ?
heeseana ⇒ *M. petterssonii* ?
heidiae ⇒ *M. zephyranthoides* subsp.
helicteres ?
hemisphaerica ⇒ *M. heyderi* subsp.
hemisphaerica var. *waltheri*
hennisii ⇒ *M. columbiana*
hepatica ⇒ *M. spinosissima*
hermannii ⇒ *M. spinosissima*
- *Mammillaria hermosana*
- *Mammillaria hernandezii*
- *Mammillaria herrerae*

herrerae var. *albiflora* ⇨ ***M. albiflora***
hertrichiana ⇨ ***M. standleyi***
hertrichiana var. *robustior*
heteracantha ?
heteromorpha ⇨ ***Lepidocoryphantha***
hexacantha ⇨ ***M. longimamma***
- ***Mammillaria heyderi***
heyderi subsp. *coahuilensis* ⇨ ***M. coahuilensis***
- ***Mammillaria heyderi*** subsp. *gaumeri*
- ***Mammillaria heyderi*** subsp. *gummifera*
- ***Mammillaria heyderi*** subsp. *hemisphaerica*
- ***Mammillaria heyderi*** subsp. *macdougallii*
- ***Mammillaria heyderi*** subsp. *meiacantha*
heyderi var. *applanata*
heyderi var. *waltheri*
hidalgensis ⇨ ***M. polythele***
hirsuta ⇨ ***M. bocasana***
hoffmanniana ⇨ ***M. polythele***
hopferiana ⇨ ***M. magnimamma***
horripila ⇨ ***Turbincarpus horripilus***
huajuapensis ⇨ ***M. mystax***
hubertmulleri ⇨ ***M. nunezii***
huiguerensis ⇨ ***M. petterssonii***
- ***Mammillaria huitzilopochtli***
- ***Mammillaria huitzilopochtli*** subsp. *niduliformis*
- ***Mammillaria humboldtii***
- ***Mammillaria hutchisoniana*** (non *hutchinsoniana*)
- ***Mammillaria hutchisoniana*** subsp. *louisae*
icamolensis ?
ignota ⇨ ***M. albilanata*** subsp. *oaxacana*
igualensis ⇨ ***M. albilanata***
inaiae ⇨ ***M. sheldonii***
incerta ⇨ ***M. dioica***
inclinis ⇨ ***M. voburnensis***
inconspicua ?
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*
joossensiana ?
josef-bergeri ⇨ ***M. karwinskiana***
jucunda ?
karstenii ?
- ***Mammillaria karwinskiana***
- ***Mammillaria karwinskiana*** subsp. *beiselii*
- ***Mammillaria karwinskiana*** subsp. *collinsii*
- ***Mammillaria karwinskiana*** subsp. *nejapensis*
karwinskiana var. *centrispina*
karwinskiana var. *flavescens*
kelleriana ⇨ ***M. polythele***
kewensis ⇨ ***M. polythele***
kewensis var. *albspina*
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. rekoj***
kuentziana ⇨ ***M. vetula*** subsp.
kunthii ⇨ ***M. haagena***
kunzeana ⇨ ***M. bocasana***
kunzeana var. *flavispina*
kunzeana var. *longispina*

kunzeana var. *rubripinna*
laeta ⇨ ***M. longimamma***
lamprochaeta ?
lanata ⇨ ***M. supertexta***
lanigera ⇨ ***M. albilanata***
lanigera var. *juxtalahuensis*
lanisumma ⇨ ***M. standleyi***
- ***Mammillaria lasiacantha***
- ***Mammillaria lasiacantha*** subsp. *egregia*
- ***Mammillaria lasiacantha*** subsp. *hyalina* (= *M. wohlschlageri*)
lasiacantha subsp. *magallanii* ⇨ ***M. magallanii***
lasiacantha var. *denudata*
- ***Mammillaria laui***
- ***Mammillaria laui*** subsp. *dasyacantha*
- ***Mammillaria laui*** subsp. *subducta*
loui var. *discata*
lengdobleriana ⇨ ***M. lasiacantha***
- ***Mammillaria lenta***
leona ⇨ ***M. pottsii***
leptacantha ⇨ ***M. rekoj*** subsp.
lesaunieri ?
leucacantha ?
leucantha ⇨ ***M. crinita***
leucocentra ⇨ ***M. geminispina*** subsp.
leucocephala ?
leucodasyis ?
leucodictia ?
leucotricha ?
lewisiana ⇨ ***M. brandegeei***
limonensis ⇨ ***M. fittkaui*** subsp.
- ***Mammillaria linarensis***
- ***Mammillaria lindsayi***
lindsayi var. *robustior*
linkeana ⇨ ***M. spinosissima***
litoralis ⇨ ***M. mazatlanensis***
livida ?
lloydii ⇨ ***M. uncinata*** ?
longicoma ⇨ ***M. bocasana*** subsp.
- ***Mammillaria longiflora***
- ***Mammillaria longiflora*** subsp. *stampferi*
- ***Mammillaria longiflora*** subsp. *tepexicensis*
- ***Mammillaria longimamma***
longimamma subsp. *uberiformis*
longimamma var. *gigantothele*
longimamma var. *hexacentra*
longimamma var. *pseudomelaleuca*
longimamma var. *sphaerica* ⇨ ***M. sphaerica***
longiseta ⇨ ***M. compressa***
louisae ⇨ ***M. hutchisoniana*** subsp.
ludwigii ⇨ ***M. longimamma***
- ***Mammillaria luethyi***
luthieniae ⇨ ***M. barbata***
macdougallii ⇨ ***M. heyderi*** subsp.
macracantha ⇨ ***M. magnimamma***
macracantha var. *retrocurvata*
macromeris ⇨ ***Lepidocoryphantha***
maculata ?
- ***Mammillaria magallanii***
magallanii var. *hamatispina*
magneticola ⇨ ***M. vetula***
- ***Mammillaria magnifica***
- ***Mammillaria magnimamma***
magnimamma var. *bockii*
magnimamma var. *divergens*
magnimamma var. *flavispina*
magnimamma var. *krameri*
- ***Mammillaria mainiae***
maletiana ?
maletiana var. *fulvolanata*
maletiana var. *pyrrhocephala*
- ***Mammillaria mammillaris***
- ***Mammillaria marginosii***
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 mercadensis***
meridiorosei ⇨ ***M. wrightii*** subsp. *wilcoxii*
mexicensis ⇨ ***M. grusonii***
- ***Mammillaria meyranii***
microcarpa ⇨ ***M. grahamii***
microcarpa subsp. *grahamii*
microcarpa var. *auricarpa*
microcarpa var. *milleri*
- ***Mammillaria microhelia***
microhelia var. *albiflora*
microhelia var. *microheliopsis*
microheliopsis ⇨ ***M. microhelia***
microthele ⇨ ***M. formosa*** subsp.
- ***Mammillaria miegiana***
mieheana ⇨ ***M. elongata***
milleri ⇨ ***M. grahamii***
mirabilis ⇨ ***M. spinosissima***
mitlensis ⇨ ***M. rekoj***
mixtecensis ⇨ ***M. mystax***
- ***Mammillaria moelleriana***
moelleriana var. *cowperae*
moeller-valdeziana ⇨ ***M. crinita***
mollendorffiana ⇨ ***M. rhodantha*** subsp.
mollihamata ⇨ ***M. crinita***
monancistracantha ⇨ ***M. crinita***
monancistraria ⇨ ***M. erythrosperma***
monocentra ⇨ ***M. mazatlanensis***
montensis ⇨ ***M. standleyi***
montensis var. *monocentra*
montensis var. *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. benecke*
neobertrandiana ⇨ *M. lasiacantha*
neocoronaria ?
neocrucigera ⇨ *M. parkinsonii*
neomystax ⇨ *M. karwinskiana*
- *Mammillaria neopalmeri*
neophaeacantha ⇨ *M. polythele*
neopotosina ⇨ *M. muehlenpfordtii*
neopotosina var. *brevispina*
neopotosina var. *hexispina*
neopotosina var. *longispina*
neoschwarzeana ⇨ *M. bocensis*
neumanniana ?
nigra ?
nigricans ⇨ *M. rhodantha* ?
nitens ⇨ *M. discolor* ?
nitida ?
nivea ⇨ *M. geminispina*
nivea var. *brevispina*
- *Mammillaria nivosa*
nobilis ⇨ *M. geminispina*
nauredineana ⇨ *M. albilanata* subsp. *oaxacana*
nuda ⇨ *M. polythele*
- *Mammillaria nunezii*
- *Mammillaria nunezii* subsp. *bella*
nunezii var. *solisii*
obconella ⇨ *M. polythele*
obconella var. *galeotti*
obliqua ?
obscura ⇨ *M. petterssonii*
obscura var. *wagneriana*
obvallata ?
ocamponis ⇨ *M. mercadensis*
occidentalis ⇨ *M. mazatlanensis*
occidentalis var. *monocentra*
occidentalis var. *patonii*
occidentalis var. *sinalensis*
ochoteranae ⇨ *M. discolor*
ocotillensis ⇨ *M. gigantea*
ocotillensis var. *brevispina*
ocotillensis var. *longispina*
odierana ⇨ *M. rhodantha*
odierana var. *rubra*
oettingenii ?
oliviae ⇨ *M. grahamii*
olorina ?
oothele ?
- *Mammillaria orcuttii*
orestera ⇨ *M. barbata*
ortegae ?
ortizrubiana ⇨ *M. candida*
- *Mammillaria oteroi*
ovimamma ?
ovimamma var. *oothele*
pachycylindrica ⇨ *M. grasonii* subsp.
pachyrhiza ⇨ *M. discolor*
pacifica ⇨ *M. petrophila*
- *Mammillaria painteri*
pallescens ?
palmeri ⇨ *M. neopalmeri*
papasquiarensis ⇨ *M. tesopacensis*
parensis ⇨ *M. rhodantha*
- *Mammillaria parkinsonii*
parkinsonii var. *brevispina*
parkinsonii var. *dietrichae*
parmentieri ?
parrasensis ⇨ *M. heyderi*
parvimamma ?
patonii ⇨ *M. mazatlanensis*
patonii var. *sinalensis*
- *Mammillaria pectinifera*
pectinifera subsp. *solisioides* ⇨ *M. solisioides*
- *Mammillaria peninsularis*
- *Mammillaria pennispinosa*
pennispinosa subsp. *nazasensis* ⇨ *M. nazasensis*
pentacantha ?
- *Mammillaria perbella*
- *Mammillaria perezdelarosae*
perezdelarosae subsp. *andersoniana*
perpusilla ⇨ *M. prolifera*
perringii ?
persicina ?
- *Mammillaria petrophila*
- *Mammillaria petrophila* subsp. *arida*
- *Mammillaria petrophila* subsp. *baxteriana*
- *Mammillaria petterssonii*
pfeifferi ⇨ *M. rhodantha*
pfeifferi var. *altissima*
pfeifferi var. *dichotoma*
pfeifferi var. *flaviceps*
pfeifferi var. *fulvispina*
pfeifferi var. *variabilis*
pfeifferiana ?
phaeacantha ?
phaeotricha ?
phantasma ⇨ *M. orcuttii*
phellosperma ⇨ *M. tetrancistra*
- *Mammillaria phitauiana*
phymatothele ⇨ *M. magnimamma*
phymatothele var. *trohartii*
- *Mammillaria picta*
- *Mammillaria picta* subsp. *viereckii*
pilcayensis ⇨ *M. spinosissima*
pilcayensis var. *chrysoactyla*
pilensis ⇨ *M. petterssonii*
- *Mammillaria pilispina*
plaschnickii ?
plecostigma ?
plecostigma var. *major*
plecostigma var. *minor*
pleiocephala ?
plinithimorpha ?
- *Mammillaria plumosa*
polyacantha ⇨ *M. spinosissima*
polyactina ?
polycentra ?
- *Mammillaria polyedra*
polygona ?
polymorpha ?
- *Mammillaria polythele*
- *Mammillaria polythele* subsp. *durispina*
- *Mammillaria polythele* subsp. *obconella*
polythele var. *columnaris*
polythele var. *setosa*
polytricha ?
pomacea ?
pondii ⇨ *C. pondii*
pondii subsp. *maritima* ⇨ *C. maritima*
pondii subsp. *setispina* ⇨ *C. setispina*
porphyracantha ?
poselgeri ⇨ *C. poselgeri*
posseltiana ⇨ *M. mercadensis*
potosina ⇨ *M. muehlenpfordtii*
potosina var. *longispina*
- *Mammillaria pottsii*
praelii ⇨ *M. karwinskiana*
praelii var. *viridis*
pretiosa ⇨ *M. spinosissima*
priessnitzii ⇨ *M. magnimamma*
- *Mammillaria pringlei*
pringlei var. *columnaris* ⇨ *M. rhodantha*
procera ?
- *Mammillaria prolifera*
- *Mammillaria prolifera* subsp. *arachnoidea*
prolifera subsp. *haitiensis*
- *Mammillaria prolifera* subsp. *texana*
prolifera subsp. *zublerae* ⇨ *M. zublerae*
prolifera var. *multiceps*
pruinosa ⇨ *M. spinosissima*
pseudoalomensis ⇨ *M. sheldonii*
pseudocrucigera ⇨ *M. formosa*
pseudofuscata ?
pseudomamillaris ?
- *Mammillaria pseudoperbella*
pseudoperbella var. *rufispina*
pseudorekoi ⇨ *M. rekoi*
pseudoschiedeana ⇨ *M. schiedeana* ?
- pseudoscrippsiana* ⇨ *M. scrippsiana* ?
pseudosimplex ⇨ *M. mamillaris*
puberula ⇨ *M. crinita*
pubispina ⇨ *M. crinita*
pugionacantha ?
pulchella ⇨ *M. vetula* subsp. *gracilis*
pulcherrima ⇨ *M. spinosissima*
pulchra ?
pulliamata ⇨ *M. rekoi*
punctata ?
purpurascens ?
purpurea ?
purpusii ?
pusilla ⇨ *M. prolifera*
pusilla var. *haitiensis*
pusilla var. *texana*
pygmaea ⇨ *M. crinita*
pyrrhocephala ⇨ *M. karwinskiana*
pyrrhocephala var. *confusa*
pyrrhocephala var. *fulvolanata*
pyrrhocephala var. *maletiana*
pyrrhocracantha ?
quadripina ?
queretarica ⇨ *M. perbella*
radiassima ⇨ *M. baumii*
radliana ⇨ *C. poselgeri*
rawlii ⇨ *M. crinita*
rayonensis ⇨ *M. pilispina*
rectispina ⇨ *M. blossfeldiana*
regia ?
- *Mammillaria rekoi*
- *Mammillaria rekoi* subsp. *aureispina*
- *Mammillaria rekoi* subsp. *leptacantha*
rekoi var. *pseudorekoi*
rekoiana ⇨ *M. rekoi*
reppenhagenii ⇨ *M. albilanata* subsp.
reppenhagenii
- *Mammillaria rettigiana*
rhodacantha ?
- *Mammillaria rhodantha*
rhodantha subsp. *aureiceps*
- *Mammillaria rhodantha* subsp. *fera-rubra*
- *Mammillaria rhodantha* subsp. *mccartenii*
- *Mammillaria rhodantha* subsp. *mollendorffiana*
rhodantha var. *callaena*
rhodantha var. *chrysantha*
rhodantha var. *crassispina*
rhodantha var. *droegeana*
rhodantha var. *fulvispina*
rhodantha var. *fuscata*
rhodantha var. *odierana*
rhodantha var. *pfeifferi*
rhodantha var. *prolifera*
rhodantha var. *pyramidalis*
rhodantha var. *rubens*
rhodantha var. *ruberrima*
rhodantha var. *rubescens*
rhodantha var. *rubra*
rhodantha var. *stenocephala*
rhodantha var. *sulphurea*
rhodantha var. *tentaculata*
rhodantha var. *wendlandii*
rhodeocentra ?
rigidispina ?
rioverdensis ⇨ *M. magnimamma*
- *Mammillaria ritteriana*
ritteriana var. *quadrilateralis*
robusta ?
- *Mammillaria roemerii*
rosea ?
roseana ?
rosensis ⇨ *M. parkinsonii*
- *Mammillaria rosealba*
roseocentra ⇨ *M. magallanii*
rossiana ⇨ *M. duoformis*
rubida ⇨ *M. bocensis*
rubrograndis ⇨ *M. melanocentra*
ruetii ⇨ *M. columbiana* subsp.
ruficeps ⇨ *M. rhodantha*
rufidula ?

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

zeyeriana ⇨ *M. grusonii* subsp.

zopilotesensis ⇨ *M. guerreronis*

- *Mammillaria zuberera*

zuccariniana ⇨ *M. magnimamma*

Mammilloidya candida ⇨ *Mammillaria*

Mammilloidya candida subsp. *ortizrubiana*

Mammilloidya ortizrubiana ⇨ *Mammillaria candida*

Marenopuntia marenae ⇨ *Corynopuntia marenae*

Marginatocereus marginatus ⇨ *Lophocereus*

Marginatocereus marginatus var. *gemmatus*

Maritimocereus ⇨ *Loxanthocereus*

MARNIERA

- *Marniera chrysocardium*

macroptera ⇨ *Epiphyllum thomasianum*

macroptera var. *kinnachii* ⇨ *Epiphyllum crenatum*

subsp. *kinnachii*

MARSHALLOCEREUS

- *Marshallocereus aragonii*

- *Marshallocereus aragonii* subsp. *eichlamii*

thurberi ⇨ *Stenocereus*

thurberi var. *littoralis* ⇨ *Stenocereus*

MATUCANA

- *Matucana aurantiaca*

- *Matucana aurantiaca* subsp. *currundayensis*

- *Matucana aureiflora*

blancii ⇨ *M. haynei*

blancii var. *nigriarmata*

breviflora ⇨ *M. haynei*

calliantha ⇨ *M. krahni*

calocephala ⇨ *M. haynei*

calvescens ⇨ *M. aurantiaca*

celendinensis ⇨ *M. aureiflora*

cereoides ⇨ *M. haynei*

comacephala ⇨ *M. myriacantha*

crinifera ⇨ *M. haynei* subsp.

currundayensis ⇨ *M. aurantiaca* subsp.

elongata ⇨ *M. haynei*

- *Matucana formosa*

formosa var. *minor*

- *Matucana fruticosa*

- *Matucana hastifera*

- *Matucana haynei*

- *Matucana haynei* subsp. *crinifera*

- *Matucana haynei* subsp. *herzogiana*

- *Matucana haynei* subsp. *hystrix*

haynei subsp. *myriacantha* ⇨ *M. myriacantha*

haynei var. *erectipetala*

herzogiana ⇨ *M. haynei* subsp.

herzogiana var. *perplexa*

- *Matucana huagalensis*

humboldtii ⇨ *Borzicactus icosagonus* subsp.

hystrix ⇨ *M. haynei* subsp.

hystrix var. *atrispina*

hystrix var. *umadeavoides*

- *Matucana intertexta*

- *Matucana krahni*

- *Matucana madisoniorum*

megalantha ⇨ *M. haynei*

multicolor ⇨ *M. haynei*

- *Matucana myriacantha*

- *Matucana oreodoxa*

- *Matucana oreodoxa* subsp. *roseiflora*

pallarensis ⇨ *M. aurantiaca*

- *Matucana paucicostata*

- *Matucana paucicostata* subsp. *hoxeyi*

- *Matucana polzii*

- *Matucana pujupatii*

purpureoalba ⇨ *M. myriacantha*

- *Matucana rebutiflora*

roseoalba ⇨ *M. myriacantha*

- *Matucana ritteri* Buining

supertexta ⇨ *M. haynei*

- *Matucana tuberculata*

tuberculosa ⇨ *M. tuberculata*

variabilis ⇨ *M. haynei*

variabilis var. *fuscata*

- *Matucana weberbaueri*

weberbaueri var. *flammea*

winteri ⇨ *M. haynei*

yanganucensis ⇨ *M. haynei* subsp. *herzogiana*

yanganucensis var. *albispina*

yanganucensis var. *fuscispina*

yanganucensis var. *longistyla*

yanganucensis var. *parviflora*

yanganucensis var. *salmonea*

yanganucensis var. *suberecta*

Mediocactus

Mediocactus coccineus ⇨ *Selenicereus setaceus*

Mediocactus hahnianus ⇨ *Trichocereus hahnianus*

Mediocactus hassleri ⇨ *Selenicereus setaceus*

Mediocactus lindmanii ⇨ *Selenicereus setaceus*

Mediocactus megalanthus ⇨ *Hylocereus*

Mediocactus pomifer ⇨ *Hylocereus triangularis*

Mediocactus setaceus ⇨ *Selenicereus setaceus*

Mediolobivia

Mediolobivia atrovirens ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia auranitida ⇨ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia auranitida var. *flaviflora*

Mediolobivia auranitida var. *gracilis*

Mediolobivia aureiflora ⇨ *Aylostera*

Mediolobivia aureiflora var. *albisetia*

Mediolobivia aureiflora var. *boederkeriana*

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 boederkeriana ⇨ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia brachyantha ⇨ *Aylostera steinmannii*

Mediolobivia brunescens ⇨ *Aylostera ritteri*

Mediolobivia carminata ⇨ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia christinae ⇨ *Aylostera steinmannii*

Mediolobivia colorea ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia columnaris ⇨ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia conoidea ⇨ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia conoidea var. *columnaris*

Mediolobivia costata ⇨ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia costata var. *brachyantha*

Mediolobivia costata var. *eucaliptana*

Mediolobivia digitiformis ⇨ *Aylostera pygmaea* ?

Mediolobivia duursmaiana ⇨ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia elegans ⇨ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia euanthema ⇨ *Aylostera (M.) einsteinii*

Mediolobivia euanthema var. *fricii*

Mediolobivia euanthema var. *oculata*

Mediolobivia euanthema var. *pygmaea* ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia euanthema var. *ritteri* ⇨ *Aylostera ritteri*

Mediolobivia eucaliptana ⇨ *Aylostera steinmannii*

Mediolobivia fuauixiana ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia haagei ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia haagei var. *atrovirens*

Mediolobivia haagei var. *digitiformis*

Mediolobivia haagei var. *flavovirens*

Mediolobivia haagei var. *orurensis*

Mediolobivia haagei var. *pectinata*

Mediolobivia haefneriana ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia hirsutissima ⇨ *Lobivia tiegeliana*

Mediolobivia ithyacantha ⇨ *Aylostera fiebrigii*

Mediolobivia kesselringiana ⇨ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia longiseta ⇨ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia neopygmaea ⇨ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia nigricans ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia orurensis ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia pectinata ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia pectinata var. *atrovirens*

Mediolobivia pectinata var. *digitiformis*

Mediolobivia pectinata var. *neosteimmannii*

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. *steinecke*

Mediolobivia spiralispala ?

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. *montealto*

- *Melocactus caroli-linnaei*

communis ⇨ *M. intortus*

- *Melocactus concinnus*

- *Melocactus conoideus*

coronatus ⇨ *M. intortus*

crassicostratus ⇨ *M. curvispinus*

crassispinus ?

cremnophilus ⇨ *M. oreas* subsp.

curvicornis ⇨ *M. zehntneri*

- *Melocactus curvispinus*

- *Melocactus curvispinus* subsp. *caesius*

- *Melocactus curvispinus* subsp. *dawsonii*

- *Melocactus curvispinus* subsp. *koolwijkianus*

- *Melocactus curvispinus* subsp. *saravianus*

dawsonii ⇨ *M. curvispinus* subsp.

- *Melocactus deinacanthus*

deinacanth

- griseus* ⇨ *M. curvispinus*
 - *Melocactus guanensis*
 - *Melocactus guaricensis*
guatemalensis ⇨ *M. curvispinus*
guitartii ⇨ *M. curvispinus*
 - *Melocactus harlowii*
havanensis ?
helvolilanatus ⇨ *M. zehntneri*
hernandezii ⇨ *M. andinus* ssp.
hispaniolicus ⇨ *M. lemairei*
 - *Melocactus holguinensis*
huallancaensis ⇨ *M. peruvianus*
humilis ⇨ *M. curvispinus*
inclinatus ⇨ *M. macracanthos*
 - *Melocactus inconcinnus*
inconcinnus var. *brederooianus* ⇨ *M. brederooianus*
interpositus ⇨ *M. ernestii*
 - *Melocactus intortus*
 - *Melocactus intortus* subsp. *domingensis* (= *M. pedernalensis*)
intortus var. *antoni* ⇨ *M. intortus*
jakusii ⇨ *M. holguinensis*
jansenianus ⇨ *M. peruvianus*
 - *Melocactus krainzianus* (or *azureus* var. *krainzianus*)
lamarckii ?
langsorfii ?
 - *Melocactus lanssensianus*
lauri ⇨ *M. macracanthos*
lehmanni ⇨ *M. macracanthos*
 - *Melocactus lemairei*
lensselinkianus ⇨ *M. bahiensis*
 - *Melocactus levistatus*
lobelii ⇨ *M. curvispinus*
loboguerreroi ⇨ *M. curvispinus*
longicarpus ⇨ *M. ernestii* subsp.
longispinus ⇨ *M. ernestii*
 - *Melocactus macracanthos*
macrodiscus ⇨ *M. zehntneri*
macrodiscus var. *minor*
margaritaceus ⇨ *M. violaceus* subsp.
margaritaceus var. *disciformis* ⇨ *M. conoideus*
margaritaceus var. *salvadorensis* ⇨ *M. salvadorensis*
 - *Melocactus matanzanus*
maxonii ⇨ *M. curvispinus*
maxonii subsp. *sanctae-rosae*
 - *Melocactus mazelianus*
melocactoides ⇨ *M. violaceus*
melocactoides var. *itaipuassuensis*
melocactoides var. *natalensis*
melocactoides var. *violaceus*
meonacanthus ⇨ *M. violaceus*
microcephalus ⇨ *M. macracanthos*
miquelii ?
montanus ⇨ *M. ernestii* subsp. *longicarpus*
mulequensis ⇨ *M. ernestii*
multiceps ⇨ *M. ernestii*
 - *Melocactus nagyi*
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. levistatus*
ruestii ⇨ *M. curvispinus*
ruestii subsp. *cintalapensis*
ruestii subsp. *maxonii*
ruestii subsp. *oaxacensis*
ruestii subsp. *sanctae-rosae*
 - *Melocactus salvadorensis*
 - *Melocactus saxicola*
 - *Melocactus schatzlii*
 - *Melocactus schatzlii* subsp. *chicamochoe*
schlumbergerianus ?
schulzianus ⇨ *M. neryi*
securituberculatus ⇨ *M. levistatus*
 - *Melocactus smithii*
 - *Melocactus stramineus*
trujilloensis ⇨ *M. peruvianus*
trujilloensis var. *schoenii*
uebelmannii ⇨ *M. levistatus*
unguispinus ⇨ *M. peruvianus*
 - *Melocactus violaceus*
 - *Melocactus violaceus* subsp. *margaritaceus*
violaceus subsp. *natalensis*
 - *Melocactus violaceus* subsp. *ritteri*
warasii ⇨ *M. levistatus*
 - *Melocactus x albicephalus*
x horridus
xanthacanthus ?
 - *Melocactus zehntneri*
 - *Melocactus zehntneri* subsp. *canescens*
zehntneri subsp. *robustispinus* ⇨ *M. concinnus*
zehntneri var. *ananas*
zehntneri var. *curvicornis*
zehntneri var. *viridis*
zuccarinii ⇨ *M. macracanthos*
Meyeroactus
Meyeroactus horizonthalonius ⇨ *Echinocactus*
Meyeroactus horizonthalonius subsp. *nicholii*
MICRANTHOCEREUS
 - *Micranthocereus albicephalus*
aureispinus ⇨ *M. albicephalus*
 - *Micranthocereus auriazureus*
densiflorus ⇨ *M. flaviflorus*
dolichospermaticus ⇨ *Siccobaccatus*
estevesii ⇨ *Siccobaccatus*
 - *Micranthocereus flaviflorus*
 - *Micranthocereus flaviflorus* subsp. *alvinii*
flaviflorus subsp. *densiflorus*
flaviflorus var. *iulianus*
haematocarpus ⇨ *M. purpureus*
 - *Micranthocereus hofackerianus*
lehmannianus ⇨ *M. purpureus*
montezulensis ⇨ *M. albicephalus*
 - *Micranthocereus oliveirae*
 - *Micranthocereus polyanthus*
polyanthus subsp. *alvinii* ⇨ *M. flaviflorus* subsp.
 - *Micranthocereus purpureus* (non *Coleocephalocereus*)
ruficeps ⇨ *M. purpureus*
 - *Micranthocereus streckeri*
uillianus ⇨ *M. flaviflorus*
 - *Micranthocereus violaciflorus*
MICROPUNTIA
 - *Micropuntia barkleyana*
 - *Micropuntia brachyrhopalica*
gracilicylindrica ⇨ *M. pulchella*
 - *Micropuntia pulchella*
 - *Micropuntia pygmaea*
spectatissima ⇨ *M. pulchella*
 - *Micropuntia tuberculosirhopalica*
 - *Micropuntia wiegandii*
Microspermia maassii ⇨ *Boliviacactus*
Microspermia nivosa ⇨ *Parodia*
Microspermia sanagasta ⇨ *Parodia*
Microspermia sanguiniflora ⇨ *Parodia*
Microspermia sanguiniflora var. *violacea* ⇨ *Parodia*
MILA
albisaetacens ⇨ *M. caespitosa*
alboareolata ⇨ *M. caespitosa*
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. spegazzinii*
apoloensis ⇨ *Praecereus euchlorus*
balliviani ⇨ *Praecereus euchlorus*
brittoniana ⇨ *Praecereus euchlorus*
calliantha ?
campinensis ⇨ *Praecereus euchlorus*
 - *Monvillea cavendishii*
chacoana ⇨ *Monvillea phatnosperma*
diffusa ⇨ *Praecereus euchlorus* subsp.
ebenacantha ⇨ *M. spegazzinii*
 - *Monvillea estevesii* (ex *Cereus estevesii*)
euchlora ⇨ *Praecereus euchlorus*
haageana ⇨ *Praecereus euchlorus*
insularis ⇨ *Cereus insularis*
jaenensis ⇨ *Praecereus euchlorus* subsp.
jaenensis var. *paucispina*
 - *Monvillea krapovickiana*
kroenleinii ⇨ *M. phatnosperma* subsp.
lauterbachii ⇨ *Praecereus euchlorus*
leucantha ⇨ *Praecereus euchlorus*
lindenweigiiana ⇨ *M. spegazzinii*
maritima ⇨ *Praecereus euchlorus*
maritima var. *spinosior*
minensis ⇨ *Cereus mirabella*
parapetiensis ⇨ *M. phatnosperma*
paxtoniana ⇨ *M. phatnosperma*
 - *Monvillea phatnosperma*
 - *Monvillea phatnosperma* subsp. *adelmarii*
 - *Monvillea phatnosperma* subsp. *kroenleinii*
piedadensis ⇨ *Praecereus euchlorus*
pugionifera ⇨ *Praecereus euchlorus*
rhodoleucantha ⇨ *M. phatnosperma*
 - *Monvillea sadiana*
saxicola ⇨ *M. phatnosperma*
smithiana ⇨ *Praecereus euchlorus*
 - *Monvillea spegazzinii*
MORANGAYA
 - *Morangaya pensilis*
Morawetzia

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

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

MYRTILLOCACTUS

chende ⇨ **Polaskia**

chichipe ⇨ **Polaskia**

chiotilla ⇨ **Escontria**

- **Myrtillocactus cochal**

- **Myrtillocactus eichlamii**

- **Myrtillocactus geometrizans**

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

geometrizans var. grandiareolatus

geometrizans var. minima

geometrizans var. pugionifer

grandiareolatus ⇨ **M. geometrizans**

pugionifer ⇨ **M. geometrizans**

- **Myrtillocactus schenckii**

Navajoa

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

fickeiseniorum

Navajoa peeblesiana ⇨ **P. peeblesianus**

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

peeblesianus subsp. **fickeiseniorum**

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

Neoabbotia

Neoabbotia grantiana ⇨ **Leptocereus grantianus**

Neoabbotia paniculata ⇨ **Leptocereus paniculatus**

Neoabbotia paniculata var. humbertii

NEOBESSEYA

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

asperispina ⇨ **N. missouriensis** subsp.

- **Neobesseya cubensis**

- **Neobesseya dasyacantha**

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

- **Neobesseya duncanii**

- **Neobesseya emskoetteriana**

- **Neobesseya lloydii**

macdougallii ⇨ **Ortegocactus**

- **Neobesseya minima**

- **Neobesseya missouriensis**

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

muehlbaueriana ⇨ **N. emskoetteriana**

notesteinii ⇨ **N. missouriensis**

odorata ⇨ **Cumarinia**

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

roseiflora ⇨ **N. missouriensis**

similis ⇨ **N. missouriensis**

- **Neobesseya zilziana**

wissmannii ⇨ **N. missouriensis**

Neobinghamia climaxantha ⇨ **X Haagespostoa**

Neobinghamia climaxantha var. armata

Neobinghamia climaxantha var. lurinensis

Neobinghamia climaxantha var. subfusciflora

Neobinghamia mirabilis ⇨ **X Haagespostoa**

Neobinghamia multiareolata ⇨ **X Haagespostoa**

Neobinghamia multiareolata var. superba

Neobinghamia villigera ⇨ **X Haagespostoa**

NEOBUXBAUMIA

- **Neobuxbaumia euphorbioides**

laui ⇨ **N. sanchez-mejoradae**

- **Neobuxbaumia macrocephala**

- **Neobuxbaumia mezcalaensis**

mezcalensis var. multiareolata

mezcalensis var. robusta

multiareolata ⇨ **N. mezcalaensis**

- **Neobuxbaumia polylopha**

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

- **Neobuxbaumia scoparia**

- **Neobuxbaumia squamulosa**

- **Neobuxbaumia tetetzo**

tetetzo var. nuda

Neocardenasia

Neocardenasia herzogiana ⇨ **Neoraimondia**

Neochilenia aerocarpa ⇨ **Neoporteria napina**

Neochilenia aerocarpa var. fulva

Neochilenia ambigua ⇨ **Copiapoa** ?

Neochilenia andreaeana ⇨ **Neoporteria strausiana**

Neochilenia aricensis ⇨ **Neoporteria recondita**

Neochilenia aspillagae ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia atra ⇨ **Neoporteria odieri**

Neochilenia calderana ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia carneoflora ⇨ **Neoporteria odieri**

Neochilenia chilensis ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia chorosensis ⇨ **Neoporteria heinrichiana**

Neochilenia confinis ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia deherdtiana ⇨ **Neoporteria heinrichiana**

Neochilenia dimorpha ⇨ **Neoporteria curvispina**

Neochilenia duripulpa ⇨ **Neoporteria napina**

Neochilenia eriocephala ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia eriosyzoides ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia esmeraldana ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia floccosa ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia fobeana ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia fusca ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia glabrescens ?

Neochilenia glaucescens ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia gracilis ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia hankeana ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia hankeana var. minor

Neochilenia hankeana var. taltalensis

Neochilenia huascensis ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia hypogaea ⇨ **Copiapoa**

Neochilenia imitans ⇨ **Neoporteria napina**

Neochilenia intermedia ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia iquiquensis ⇨ **Islaya**

Neochilenia jussieui ⇨ **Neoporteria curvispina**

Neochilenia krausii ⇨ **Neoporteria odieri**

Neochilenia kunzei ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia lembckeii ⇨ **Neoporteria napina**

Neochilenia malleolata ⇨ **Neoporteria odieri**

Neochilenia mebbesii ?

Neochilenia mitis ⇨ **Neoporteria napina**

Neochilenia monte-amargensis ⇨ **Neoporteria odieri**

Neochilenia napina ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia napina var. mitis

Neochilenia napina var. spinosior

Neochilenia neofusca ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia neoreichei ⇨ **Neoporteria napina**

Neochilenia nigricans ⇨ **Neoporteria curvispina**

Neochilenia nigriscoparia ⇨ **Neoporteria crispa**

Neochilenia occulta ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia odieri ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia odieri var. mebbesii

Neochilenia odoriflora ⇨ **Neoporteria curvispina**

Neochilenia paucicostata ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia paucicostata var. viridis

Neochilenia pillispina ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia pseudoreichei ⇨ **Neoporteria odieri**

Neochilenia pulchella ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia pygmaea ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia recondita ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia reichei ⇨ **Neoporteria odieri**

Neochilenia residua ⇨ **Neoporteria recondita**

Neochilenia robusta ⇨ **Neoporteria curvispina**

Neochilenia robusta var. vegasana

Neochilenia rostrata ⇨ **Neoporteria subgibbosa**

Neochilenia rupicola ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia scoparia ⇨ **Neoporteria taltalensis**

Neochilenia setosiflora ⇨ **Neoporteria heinrichiana**

Neochilenia setosiflora var. intermedia

Neochilenia simulans ⇨ **Neoporteria heinrichiana**

Neochilenia taltalensis ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia tenebrica ⇨ **Neoporteria napina**

Neochilenia totalensis ⇨ **Neoporteria**

Neochilenia transitensis ⇨ **Neoporteria kunzei**

Neochilenia wapichensis ⇨ **Neoporteria heinrichiana**

Neochilenia wagenknechtii ⇨ **Neoporteria heinrichiana**

Neodawsonia

Neodawsonia apicicephalum ⇨ **Cephalocereus**

Neodawsonia guingolensis ⇨ **Cephalocereus**

apicicephalum

Neodawsonia nana ⇨ **Cephalocereus apicicephalum**

Neodawsonia nizardensis ⇨ **Cephalocereus**

Neodawsonia totalensis ⇨ **Cephalocereus**

NEOLLOYDIA

beguinii ⇨ **Rapicactus**

ceratites ⇨ **Neolloydia conoidea**

clavata ⇨ **Coryphantha**

- **Neolloydia conoidea**

cubensis ⇨ **Neobesseya**

durangensis ⇨ **Echinomastus durangensis**

erectocentra ⇨ **Echinomastus erectocentrus**

erectocentra var. acunensis

gautii ? ⇨ **Echinomastus** ?

gielsdorfiana ⇨ **Turbincarpus gelsdorfianus**

glassii ⇨ **Rapicactus beguinii**

grandiflora ⇨ **Neolloydia conoidea**

hoferi ⇨ **Turbincarpus**

horripila ⇨ **Turbincarpus**

- **Neolloydia inexpectata**

intertexta ⇨ **Echinomastus**

johnsonii ⇨ **Echinomastus**

knuthiana ⇨ **Turbincarpus saueri**

krainziana ⇨ **Turbincarpus pseudomacrochele** subsp.

laui ⇨ **Turbincarpus**

lophophoroides ⇨ **Turbincarpus**

macdowellii ⇨ **Thelocactus**

mandragora ⇨ **Rapicactus**

mariposensis ⇨ **Echinomastus**

- **Neolloydia matehualensis**

odorata ⇨ **Cumarinia**

orcuttii ⇨ **Escobaria sneedii** subsp.

pillispina ⇨ **Mammillaria**

pseudomacrochele ⇨ **Turbincarpus**

pseudopectinata ⇨ **Turbincarpus pseudopectinatus**

pulleineana ⇨ **Coryphantha**

roseana ⇨ **Acharagma roseanum**

saueri ⇨ **Turbincarpus**

schmiedickeana ⇨ **Turbincarpus schmiedickeanus**

schmiedickeana var. flaviflora

schmiedickeana var. gracilis

schmiedickeana var. klinkeriana

schmiedickeana var. macrochele

schmiedickeana var. schwarzii

schmiedickeanus var. dickinsoniae

smithii ⇨ **Thelocactus conothelos**

smithii var. beguinii ⇨ **Rapicactus beguinii**

subterranea ⇨ **Rapicactus subterraneus**

subterranea var. zaragozae ⇨ **Rapicactus zaragozae**

texensis ⇨ **Neolloydia conoidea**

unguispina ⇨ **Echinomastus unguispinus**

valdeziana ⇨ **Turbincarpus valdezianus**

viereckii ⇨ **Turbincarpus**

viereckii var. major

warnockii ⇨ **Echinomastus**

NEOPIERIA

H = ex *Horridocactus* ;

P = ex *Pyrrhocactus* ;

T = ex *Thelocephala*.

acutissima ⇨ **N. subgibbosa**

ambigua ⇨ **Copiapoa** ?

andreaeana ⇨ **N. strausiana**

aricensis ⇨ **N. recondita**

aricensis var. floribunda

aricensis var. saxifraga

armata ⇨ **N. curvispina**

- **Neoporteria (H.) aspillagae**

atrispinosa ⇨ **N. villosa**

- **Neoporteria (P.) atroviridis**

backebergii ⇨ **N. strausiana**

bicolor ⇨ **Islaya islayensis**

- **Neoporteria (P.) bulbocalyx**

- **Neoporteria (H.) calderana**

- **Neoporteria (P.) caligophila**

carrizalensis ⇨ **N. crispa**

castanea ⇨ **N. subgibbosa**

castanea var. tunensis

castaneoides ⇨ **N. subgibbosa**

catamarcensis ⇨ **N. strausiana**

cephalophora ⇨ **N. villosa**

- **Neoporteria (H.) chilensis**

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

choapensis ⇨ **N. curvispina**

chorosensis ⇨ **N. heinrichiana**

- **Neoporteria clavata**

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

- *Notocactus fuscus*
- *Notocactus gauchus*
gibberulus ⇒ *N. concinnus*
glaucinus ⇒ *N. oxycostatus*
glaucinus var. *gracilis*
glomeratus ⇒ *N. rudibuenekeri*
gracilis ⇒ *N. oxycostata*
graessneri ⇒ *Acanthocephala*
grandiensis ⇒ *N. ottonis*
grossei ⇒ *Eriocephala nigrispina*
guttierrezii ⇒ *N. mueller-melchersii* subsp.
harmonianus ⇒ *N. oxycostatus*
haselbergii ⇒ *Acanthocephala*
- *Notocactus herteri*
- *Notocactus herteri* subsp. *roseoluteus*
- *Notocactus horstii*
hypocrateriformis ⇒ *N. mammulosus*
ibicuiensis ⇒ *N. oxycostatus*
incomptus ⇒ *N. oxycostatus*
joadii ⇒ *N. concinnus*
laetivirens ⇒ *N. muricatus*
langsdorfii ⇒ *Wigginsia*
leninghausii ⇒ *Eriocephala leninghausii*
leprosororum ⇒ *Wigginsia langsdorfii*
leucocarpus ⇒ *Wigginsia sellowii*
- *Notocactus linkii*
longispinus ⇒ *Wigginsia langsdorfii*
macambarensis ⇒ *N. mammulosus*
macracanthus ⇒ *Wigginsia sellowii*
macrogonus ⇒ *Wigginsia sellowii*
magnificus ⇒ *Eriocephala magnifica*
maldonadensis ⇒ *Wigginsia arechavaletae*
- *Notocactus mammulosus*
- *Notocactus mammulosus* subsp. *brasiliensis*
- *Notocactus mammulosus* subsp. *erythracanthus*
- *Notocactus mammulosus* subsp. *eugeniae*
mammulosus var. *pampeanus*
mammulosus var. *submammulosus*
megalanthus ⇒ *N. mammulosus*
megapotamicus ⇒ *N. linkii*
memoralis ⇒ *N. werdermannianus*
meonacanthus ⇒ *N. crassigibbus*
miniatispinus ⇒ *N. oxycostatus*
minimus ⇒ *N. tenuicylindricus*
minusculus ⇒ *N. oxycostatus*
- *Notocactus mueller-melchersii*
- *Notocactus mueller-melchersii* subsp. *guttierrezii*
- *Notocactus mueller-melchersii* subsp. *winkleri*
mueller-melchersii var. *gracilispinus*
mueller-moelleri ⇒ *N. mammulosus*
multicostatus ⇒ *N. concinnus*
- *Notocactus muricatus*
neoarechavaletae ⇒ *Wigginsia arechavaletae*
- *Notocactus neobuenekeri*
neohorstii ⇒ *Wigginsia horstii*
nigrispinus ⇒ *Eriocephala nigrispina*
olimarensis ⇒ *N. ottonis*
orthacanthus ⇒ *N. mammulosus*
- *Notocactus ottonis*
ottonis var. *albispinus*
ottonis var. *brasiliensis* ⇒ *N. linkii*
ottonis var. *elegans*
ottonis var. *linkii* ⇒ *N. linkii*
ottonis var. *megapotamicus*
ottonis var. *multiflorus* ⇒ *N. linkii*
ottonis var. *nigrispinus*
ottonis var. *paraguayensis*
ottonis var. *schuldtii*
ottonis var. *stenogonus*
ottonis var. *tenuispinus*
ottonis var. *tortuosus*
ottonis var. *uruguayus*
ottonis var. *venluianus*
ottonis var. *villa-velhensis*
- *Notocactus oxycostatus*
pampeanus ⇒ *N. mammulosus*
patagonicus ⇒ *Austrocactus bertinii*
pauciareolatus ⇒ *Wigginsia sellowii*
paulus ⇒ *N. mammulosus*
permutatus ⇒ *N. mueller-melchersii*
polyacanthus ⇒ *Wigginsia langsdorfii*
prolifera ⇒ *Wigginsia langsdorfii*
pseudoherteri ⇒ *N. herteri*
pulvinatus ⇒ *Wigginsia langsdorfii*
purpureus ⇒ *N. horstii*
- *Notocactus rauschii*
rechenis ⇒ *Brasiliparodia*
ritterianus ⇒ *N. mammulosus*
roseiflorus ⇒ *N. rutilans*
roseoluteus ⇒ *N. herteri* subsp.
rubricostatus ⇒ *Wigginsia sellowii*
rubriflorus ⇒ *N. herteri*
rubrigemmatas ⇒ *N. concinnus*
rubropedatus ⇒ *N. ottonis*
- *Notocactus rudibuenekeri*
ruoffii ⇒ *N. ottonis*
- *Notocactus rutilans*
- *Notocactus rutilans* subsp. *veenianus*
schaferianus ⇒ *Wigginsia turbinata*
- *Notocactus schlosseri*
schumannianus ⇒ *Eriocephala schumanniana*
schumannianus subsp. *nigrispinus* ⇒ *Eriocephala nigrispina*
- *Notocactus scopa*
- *Notocactus scopa* subsp. *marchesii*
- *Notocactus scopa* subsp. *succineus*
scopa var. *daenikerianus*
scopa var. *glauzerianus*
scopa var. *ramosus*
securituberculatus ⇒ *N. oxycostatus*
securituberculatus var. *miniatispinus*
sellowii ⇒ *Wigginsia*
sessiliflorus ⇒ *Wigginsia sellowii*
soldtianus ⇒ *N. scopa*
stegmannii ⇒ *Wigginsia sellowii*
- *Notocactus stockingeri*
submammulosus ⇒ *N. mammulosus*
submammulosus var. *pampeanus* ⇒ *N. mammulosus*
succineus ⇒ *N. scopa*
- *Notocactus tabularis*
- *Notocactus tabularis* subsp. *bommeljei*
- *Notocactus tenuicylindricus*
tenuispinus ⇒ *N. ottonis*
tephracanthus ⇒ *Wigginsia tephracantha*
tetracanthus ⇒ *Wigginsia turbinata*
turbinatus ⇒ *Wigginsia turbinata*
- *Notocactus tureckianus*
- *Notocactus uebelmannianus*
- *Notocactus uebelmannianus* subsp. *pleiocephalus*
uruguayus ⇒ *N. ottonis*
- *Notocactus vanvietii*
veenianus ⇒ *N. rutilans* subsp.
velenovskii ⇒ *N. mammulosus*
villa-velhensis ⇒ *N. carambeiensis*
vorwerkianus ⇒ *Wigginsia vorwerkiana*
warasii ⇒ *Eriocephala warasii*
- *Notocactus werdermannianus*
winkleri ⇒ *N. mueller-melchersii* subsp.
NYCTOCEREUS
castellanosii ⇒ *Nyctocereus serpentinus*
chontalensis ⇒ *Strophocactus*
guatemalensis ⇒ *Acanthocereus hirschtianus*
hirschtianus ⇒ *Acanthocereus* (ex *Peniocereus*)
neumannii ⇒ *Acanthocereus hirschtianus*
oaxacensis ⇒ *Acanthocereus oaxacensis*
- *Nyctocereus serpentinus*
serpentinus var. *ambiguus*
serpentinus var. *splendens*
serpentinus var. *strictior*
OBREGONIA
- *Obregonia denegrii*
Oehmea
Oehmea beneckeii ⇒ *Mammillaria beneckeii*
Oehmea nelsonii ⇒ *Mammillaria beneckeii*
OPUNTIA (incl. *Nopalea*)
- *Opuntia abjecta* (non *O. triacantha*)
abyssi ⇒ *Cylindropuntia*
acanthocarpa ⇒ *Cylindropuntia*
acanthocarpa subsp. *ganderi* ⇒ *Cylindropuntia ganderi*
acanthocarpa var. *coloradensis* ⇒ *Cylindropuntia*
acanthocarpa var. *major* ⇒ *Cylindropuntia*
acanthocarpa var. *ramosa* ⇒ *Cylindropuntia*
acanthocarpa var. *thornberi* ⇒ *Cylindropuntia*
acaulis ⇒ *Consolea* ?
- *Opuntia aciculata*
aciculata var. *orbiculata*
- *Opuntia aequatorialis*
affinis ⇒ *O. velutina*
aggeria ⇒ *Corynopuntia*
agglomerata ⇒ *Corynopuntia*
alamosensis ⇒ *Cylindropuntia thurberi*
albiflora ⇒ *Salmonopuntia salmiana*
albisaetascens ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
albisaetacens var. *robustior* ⇒ *Airampoa*
alcahes ⇒ *Cylindropuntia*
alcerrecensis ⇒ *Airampoa chilensis*
alexanderi ⇒ *Tephrocactus*
alexanderi var. *bruchii* ⇒ *Tephrocactus*
alexanderi var. *subspheerica* ⇒ *Tephrocactus*
aliko-tuna ⇒ *Opuntia elata*
allaiei ⇒ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia altomagdalenensis*
- *Opuntia ammophila*
amyclaea ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
- *Opuntia anacantha* ?
anacantha var. *kiska-loro* ⇒ *Opuntia anacantha* ?
anacantha var. *retrorsa* ⇒ *Opuntia retrorsa*
anacantha var. *utkilio* ⇒ *Opuntia utkilio*
anahuacensis ⇒ *Opuntia dillenii*
andicola ⇒ *Tephrocactus articulatus*
andicola fulvispina ⇒ *Tephrocactus articulatus*
angustata ⇒ *Opuntia phaeacantha*
angustata var. *comonduensis* ⇒ *Opuntia tapona*
anteojoensis ⇒ *Cylindropuntia*
antillana ⇒ *Opuntia cubensis*
aoracantha ⇒ *Tephrocactus aoracanthus*
apurimacensis ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
aquosa ⇒ *Pereskioopsis*
arborescens ⇒ *Cylindropuntia imbricata*
arbuscula ⇒ *Cylindropuntia*
arcei ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
archiconoidea ⇒ *Maihueniopsis*
- *Opuntia arechavaletae*
- *Opuntia arenaria*
argentina ⇒ *Brasilopuntia brasiliensis*
- *Opuntia arizonica*
armata ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
armata var. *panellana* ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
arrastradillo ⇒ *Opuntia stenopetala*
articulata ⇒ *Tephrocactus articulatus*
asplundii ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
assumptionis ?
atacamensis ⇒ *Maihueniopsis*
atacamensis var. *chilensis* ⇒ *Maihueniopsis*
- *Opuntia atrispina*
atrocapensis ⇒ *Opuntia dillenii*
atroglobosa ⇒ *Tephrocactus nigrispinus*
atropes ⇒ *Opuntia velutina*
atrovirens ⇒ *Opuntia elata*
atroviridis ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
- *Opuntia (N.) auberi*
aulacothele ⇒ *Tephrocactus weberi*
- *Opuntia aurantiaca*
- *Opuntia aurea*
- *Opuntia aureispina*
australis ⇒ *Pterocactus*
austrina ⇒ *Opuntia humifusa*
azurea ⇒ *Opuntia macrocentra*
backebergii ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
bahamana ⇒ *Opuntia stricta*
bahiensis ⇒ *Brasilopuntia brasiliensis*
- *Opuntia bakeri*
ballii ⇒ *Opuntia pottsii* ?
barbata ⇒ *Opuntia polyacantha*
barkleyana ⇒ *Micropuntia*
- *Opuntia basilaris*
basilaris subsp. *whitneyana*
basilaris var. *brachyclada*
basilaris var. *cordata*

- basilaris* var. *heilii*
basilaris var. *humistrata*
basilaris var. *longiareolata*
basilaris var. *ramosa*
basilaris var. *releasei*
beckeriana ?
- *Opuntia bella*
- *Opuntia bensonii*
- *Opuntia bergeriana*
bernardina ⇒ *Cylindropuntia californica*
bernhardinii ?
berteri ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
bigelovii ⇒ *Cylindropuntia*
bigelovii subsp. *ciribe* ⇒ *Cylindropuntia*
bigelovii var. *hoffmannii* ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia bisetosa* (= *Tacinga* ?)
bispinosa ⇒ *Opuntia anacantha* ?
blancii ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
- *Opuntia boldinghii*
boliviana ⇒ *Cumulopuntia*
boliviensis ⇒ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla soehrensii*)
bonaerensis ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
bonplandii ?
borinquensis ⇒ *Opuntia curassavica*
brachyacantha ⇒ *Opuntia sulphurea*
brachyartha ⇒ *Opuntia fragilis*
brachyclada ⇒ *Opuntia basilaris*
brachyclada subsp. *humistrata* ⇒ *Opuntia basilaris*
brachydelphys ?
brachyrhopalica ⇒ *Micropuntia*
bradleyi ⇒ *Austrocylindropuntia cylindrica*
bradtiana ⇒ *Grusonia*
brandegeei ⇒ *Pereskioopsis porteri*
brasiliensis ⇒ *Brasilopuntia*
brasiliensis subsp. *subacarpa* ⇒ *Brasilopuntia*
- *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 ⇒ *Maihuenia poeppigii*
calcicola ⇒ *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 caracassana*
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*
comonduensis ⇒ *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*
crispicrinita ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
crispicrinita var. *cylindracea* ⇒ *Austrocylindropuntia*
crispicrinita var. *tortispina* ⇒ *Austrocylindropuntia*
crystalenia ⇒ *Opuntia robusta*
- *Opuntia cubensis*
cuija ⇒ *Opuntia engelmannii*
cumulicola ⇒ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia curassavica*
curassavica var. *colombiana*
- *Opuntia curvispina* ('*curvospina*')
cylindrarticulata ⇒ *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 delafuenteana*
delicata ⇒ *Opuntia pottsii*
densiaculeata ⇒ *Cylindropuntia* ?
densispina ⇒ *Corynopuntia schottii*
depauperata ⇒ *Opuntia pubescens*
- *Opuntia depressa*
deserta ⇒ *Cylindropuntia x deserta*
diademata ⇒ *Tephrocactus articulatus*
diademata var. *inermis* ⇒ *Tephrocactus articulatus*
diademata var. *oligacantha* ⇒ *Tephrocactus articulatus*
diademata var. *polyacantha* ⇒ *Tephrocactus articulatus*
digitalis ⇒ *Tephrocactus verschaaffeltii*
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*
estevesii ⇒ *Tacinga saxatilis* subsp.
exaltata ⇒ *Austrocylindropuntia subulata* subsp.
- *Opuntia excelsa*
extensa ⇒ *Opuntia aurantiaca*
falcata ⇒ *Consolea*
feroacantha ?
ferocior ⇒ *Cumulopuntia chichensis*
ferox ⇒ *Consolea moniliformis*
- *Opuntia ficus-indica*
ficus-indica var. *amyclaea* ⇒ *Opuntia ficus-indica*
ficus-indica var. *splendida* ⇒ *Opuntia ficus-indica*
filipendula ⇒ *Opuntia pottsii*
flavescens ⇒ *Opuntia engelmannii*
flavicans ?
flexospina ⇒ *Opuntia engelmannii*
flexuosa ⇒ *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*
fusicaulis ?
- *Opuntia galapageia*
galapageia subv. *orientalis* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *echios* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *gigantea* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *helleri* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *insularis* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *macrocarpa* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *myriacantha* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *profusa* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *saxicola* ⇒ *Opuntia galapageia*
galapageia var. *zacana* ⇒ *Opuntia galapageia*
galerasensis ⇒ *Cumulopuntia*
ganderi ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia (N.) gaumeri*
geometrica ⇒ *Tephrocactus geometricus*

- glaucescens* ⇒ *Opuntia stenopetala*
glomerata ⇒ *Maihueniopsis*
glomerata var. *calva* ⇒ *Maihueniopsis*
glomerata var. *fulvispina* ⇒ *Maihueniopsis*
glomerata var. *gracilior* ⇒ *Maihueniopsis*
glomerata var. *inermis* ⇒ *Maihueniopsis*
glomerata var. *oligacantha* ⇒ *Maihueniopsis*
glomerata var. *polyacantha* ⇒ *Maihueniopsis*
- *Opuntia gosseliniana*
gosseliniana var. *santa-rita* ⇒ *Opuntia santa-rita*
gracilicylindrica ⇒ *Micropuntia*
grahamii ⇒ *Corynopuntia*
grandiflora ⇒ *Maihueniopsis*
grandis ⇒ *Opuntia stenopetala*
grosseana ⇒ *Opuntia anacantha* ?
guanicana ⇒ *Consolea rubescens*
- *Opuntia guatemalensis*
guatinensis ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp. *ignescens*
guerrana ⇒ *Opuntia robusta*
guilanchi ?
haematacantha ⇒ *Tephrocactus verschaffeltii*
haematocarpa ⇒ *Opuntia engelmannii*
haitiensis ⇒ *Consolea moniliformis*
halophila ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
hamiltonii ⇒ *Cylindropuntia californica*
hanburyana ?
hattoniana ?
heacockiae ⇒ *Opuntia polyacantha*
heliae ⇒ *Opuntia puberula*
helleri ⇒ *Opuntia galapageia*
hernandezii ⇒ *Opuntia tomentosa*
hernandezii fma. *reticulata*
hernandezii var. *typica*
herrfeldtii ⇒ *Opuntia rufida*
heteromorpha ⇒ *Austrocylindropuntia vestita*
hickenii ⇒ *Maihueniopsis*
hildmannii ⇒ *Opuntia sulphurea*
hirschii ⇒ *Austrocylindropuntia*
- *Opuntia hitchcockii*
hoffmannii ⇒ *Opuntia pubescens*
- *Opuntia (N.) hondurensis*
hossei ⇒ *Tephrocactus aoracanthus*
- *Opuntia howeyi*
- *Opuntia huajuapensis*
huajuapensis var. *rubra*
hualpaensis ⇒ *Cylindropuntia whipplei*
humahuacana ⇒ *Austrocylindropuntia shaferi*
- *Opuntia humifusa*
humifusa var. *minor*
humistrata ⇒ *Opuntia basilaris*
hypogaea ⇒ *Maihueniopsis glomerata*
hypophila ⇒ *Tephrocactus verschaffeltii*
- *Opuntia hyptiacantha*
hystricina ⇒ *Opuntia polyacantha*
hystricina var. *bensonii*
hystricina var. *nicholii*
hystricina var. *ursina*
hystrix ⇒ *Cylindropuntia* & *Cumulopuntia*
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*
kuehnrichiana ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
kuehnrichiana 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*
macatei ⇒ *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 macrorhiza*
- *Opuntia megapotamica*
- *Opuntia megarrhiza*
macrorhiza 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*)
millsbaughii ⇒ *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. *bruneogemma*
moniliformis ⇒ *Consolea*
montevideensis ⇒ *Opuntia aurantiaca*
mortolensis ?
muelleriana ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
multiareolata ⇒ *Airampoa ayrampo*
multigeniculata ⇒ *Cylindropuntia x multigeniculata*
munzii ⇒ *Cylindropuntia*
myriacantha ⇒ *Opuntia galapageia*
nana ⇒ *Opuntia pubescens*
nashii ⇒ *Consolea*
nejapensis ⇒ *Opuntia tehuantepecana*
nelsonii ⇒ *Opuntia velutina*
nemoralis ⇒ *Opuntia humifusa*
neoarbuscula ⇒ *Opuntia x neoarbuscula*
neoargentina ⇒ *Brasiliopuntia brasiliensis*
neochrysantha ⇒ *Opuntia engelmannii*
neuquensis ⇒ *Maihueniopsis darwinii*
nicholii ⇒ *Opuntia polyacantha*
nigrispina ⇒ *Tephrocactus nigrispinus*
nitens ⇒ *Opuntia dillenii*
noodtdae ⇒ *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. *fuaxiana*
pentlandii var. *rossiana* ⇒ *Cumulopuntia rossiana*
perrita ⇒ *Cylindropuntia kleiniae*
pés-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* ⇒ *Cylindropuntia*
phaeacantha var. *laevis*
phaeacantha var. *major*
phaeacantha var. *mojavensis*
phaeacantha var. *nigricans*
phaeacantha var. *piercei*
phaeacantha var. *spinosibacca*
phaeacantha var. *superbospina*
phaeacantha var. *wootonii*
picardae ⇒ *Consolea*
picardoii ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
- *Opuntia pilifera*
pilifera var. *aurantisaeta*
- *Opuntia pinkavae*
pisciformis ⇒ *Opuntia ammophila*
pititache ⇒ *Pereskioipsis*
- *Opuntia pittieri*
pituitosa ⇒ *Opuntia megapotamica*
platyacantha ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *angustispina* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *deflexispina* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *gracilior* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *monvillei* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *neoplatyacantha* ⇒ *Maihueniopsis*
plumbea ⇒ *Opuntia macrorhiza*
poecilacantha ⇒ *Airampoa microdisca* (ex *Tunilla*)
poepigii ⇒ *Maihuenia*
- *Opuntia pollardii*
- *Opuntia polyacantha*
polyacantha var. *arenaria*
polyacantha var. *erinacea*
polyacantha var. *hystricina*
polyacantha var. *juniperina*
polyacantha var. *nicholii*
polyacantha var. *rufispina*
polyacantha var. *schweriniana*
polyacantha var. *trichophora*
polycarpa ⇒ *Opuntia humifusa*
porteri ⇒ *Pereskioipsis*
posnanskyana ⇒ *Tephrocactus 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-caillon ⇒ *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*
rarisima ⇒ *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. *spinosior* ⇒ *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 ⇒ *Pereskioipsis*
rubescens ⇒ *Consolea*
rubiflora ⇒ *Opuntia humifusa*
rubriflora ⇒ *Opuntia fragilis* ? *O. humifusa* ?
- *Opuntia rufida*
ruiz-lealii ⇒ *Maihueniopsis clavarioides*
russellii ⇒ *Maihueniopsis ovata*
rutila ⇒ *Opuntia polyacantha*
rzedowskii ⇒ *Opuntia lasiantha*
salagria ⇒ *Opuntia megapotamica*
salmiana ⇒ *Salmonopuntia*
- *Opuntia salvadorensis*
sanctae-barbarae ⇒ *Cumulopuntia galerasensis*
sanfelipensis ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia sanguinea*
santamaria ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia santa-rita*
sarca ⇒ *Opuntia tomentosa*
saxatilis ⇒ *Tacinga*
saxatilis subsp. *estevesii* ⇒ *Tacinga estevesii*
saxatilis subsp. *occibahiensis* ⇒ *Tacinga*
saxatilis subsp. *pomosa* ⇒ *Tacinga*
saxatilis var. *minutispina* ⇒ *Tacinga*
saxicola ⇒ *Opuntia galapageia*
- *Opuntia scheeri*
scheinvariana ⇒ *Opuntia puberula*
- *Opuntia schickendantzii* (= *O. conjungens* ?)
schottii ⇒ *Corynopuntia*
schulzii ⇒ *Brasilopuntia brasiliensis*
- *Opuntia schumannii*
schweriniana ⇒ *Opuntia polyacantha*
securigera ?
semispinosa ⇒ *Opuntia littoralis*
serpentina ⇒ *Cylindropuntia californica*
setigera ⇒ *Tephrocactus weberi*
- setispina* ⇒ *Opuntia pottsii*
shoferi ⇒ *Austrocylindropuntia*
shreveana ⇒ *Opuntia macrocentra*
silvestris ⇒ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla*)
skottsbergii ⇒ *Pterocactus hickenii*
- *Opuntia soederstromiana*
soehrensii ⇒ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla*)
spectatissima ⇒ *Micropuntia pulchella*
spagazzinii ⇒ *Salmonopuntia salmiana*
sphaerica ⇒ *Cumulopuntia*
sphaerocarpa ⇒ *Opuntia macrorhiza*
spinosa ⇒ *Cylindropuntia*
spinossissima ⇒ *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 *Consolia moniliformis*
 ursina ⇒ *Opuntia polyacantha*
 ursus-horribilis ⇒ *Opuntia polyacantha*
 - *Opuntia utkilio*
 vaginata ⇒ *Cylindropuntia leptocaulis*
 valentinii ⇒ *Pterocactus valentinii*
 - *Opuntia valida*
 - *Opuntia (N.) velizii* (= ex *Nopalea guatemalensis*)
 - *Opuntia velutina*
 - *Opuntia ventanensis*
 verschaffeltii ⇒ *Tephrocactus*
 verschaffeltii var. *digitalis* ⇒ *Tephrocactus*
 verschaffeltii var. *longispina* ⇒ *Tephrocactus*
 versicolor ⇒ *Cylindropuntia*
 verticosa ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
 vestita ⇒ *Austrocylindropuntia*
 vestita var. *major* ⇒ *Austrocylindropuntia*
 vilis ⇒ *Corynopuntia*
 violacea ⇒ *Opuntia macrocentra*
 violacea var. *castetteri*
 violacea var. *macrocentra*
 violacea var. *santa-rita* ⇒ *Opuntia santa-rita*
 viridiflora ⇒ *Cylindropuntia X*
 - *Opuntia viridirubra*
 viridirubra subsp. *rubrogemma* ⇒ *Opuntia elata*
 - *Opuntia vitelliniflora*
 vitelliniflora subsp. *interjecta*
 vivipara ⇒ *Cylindropuntia X*
 vulgaris ⇒ *Opuntia monacantha*
 vulgaris var. *lemaireana*
 vulpina ⇒ *Opuntia sulphurea*
 wagenknechtii ⇒ *Maihueniopsis*
 weberi ⇒ *Tephrocactus*
 weberi var. *dispar* ⇒ *Tephrocactus*
 weberi var. *setiger* ⇒ *Tephrocactus*
 weingartiana ⇒ *Austrocylindropuntia shaferi*
 wentiana ⇒ *Opuntia caracassana*
 wernerii ⇒ *Tacinga*
 wetmorei ⇒ *Maihueniopsis glomerata*
 whipplei ⇒ *Cylindropuntia*
 whipplei var. *enodis* ⇒ *Cylindropuntia*
 whipplei var. *multigeniculata* ⇒ *Cylindropuntia X*
 whipplei var. *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*)
 hendriksonianus ⇒ *Oreocereus leucotrichus*
 hendriksonianus var. *densilanus*
 hendriksonianus 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*
 suboculta ⇒ *Oroya peruviana*
 suboculta var. *albispina* ⇒ *Oroya peruviana*
 suboculta 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*
 amblayensis ⇒ *Parodia microsperma*

ampliostata ⇒ *Eriocephala schumanniana*
 andreae ⇒ *Bolivicactus procerus*
 andreaeoides ⇒ *Bolivicactus procerus*
 applanata ⇒ *Eriocephala schumanniana*
 argerichiana ⇒ *Parodia microsperma*
 arnostiana ⇒ *Notocactus arnostianus*
 atroviridis ⇒ *Parodia microsperma*
 augustinii ⇒ *Bolivicactus ocampoi*
 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*
 bilbaensis ⇒ *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*
 caraparana ⇒ *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 ocampoi*
 concinna ⇒ *Notocactus concinnus*
 concinna subsp. *agnetae* ⇒ *Notocactus concinnus*
 concinna subsp. *blaauwiana* ⇒ *Notocactus concinnus*
 copavilquensis ⇒ *Bolivicactus ocampoi*
 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 ocampoi*
 elata ⇒ *Parodia ayopayana*
 elegans ⇒ *Parodia microsperma*
 erinacea ⇒ *Wigginsia erinacea*
 erubescens ⇒ *Notocactus schlosseri*
 erythrantha ⇒ *Parodia microsperma*
 escayachensis ⇒ *Bolivicactus maassii*
 exquisita ⇒ *Bolivicactus ocampoi*
 faustiana ⇒ *Parodia nivosa*

faustiana var. *tenuispina* ⇒ *Parodia nivosa*
fechseri ⇒ *Parodia microsperma*
ferruginea ⇒ *Notocactus werdermannianus*
firmisissima ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
- *Parodia formosa*
fricana ⇒ *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*
grandiensi ⇒ *Notocactus ottonis*
grandiflora ⇒ *Parodia microsperma*
grossei ⇒ *Eriocephala schumanniana*
guachipasana ⇒ *Parodia microsperma*
gummifera ⇒ *Uebelmannia*
gutkeunstiana ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
haageana ⇒ *Bolivicactus maassii*
haematantha ?
haselbergii ⇒ *Acanthocephala*
haselbergii subsp. *graessneri* ⇒ *A. graessneri*
hausteiniana ⇒ *Bolivicactus hausteinianus*
herteri ⇒ *Notocactus*
herzogii ⇒ *Parodia microsperma*
heteracantha ⇒ *Parodia microsperma*
heyeriana ⇒ *Parodia microsperma*
- *Parodia horrida*
horstii ⇒ *Notocactus*
hypocrateriformis ⇒ *Notocactus mammulosus*
hummeliana ⇒ *Parodia microsperma*
idiosa ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
ignorata ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
jujuyana ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
kilianana ⇒ *Parodia microsperma*
knizei ⇒ *Bolivicactus maassii*
koehresiana ⇒ *Bolivicactus maassii*
krahni ⇒ *Bolivicactus taratensis*
krasuckana ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
laetivirens ⇒ *Notocactus muricatus*
lamprospina ⇒ *Bolivicactus maassii*
langsдорffii ⇒ *Wigginsia langsдорffii* (ex *leprosorum*)
laui ⇒ *Bolivicactus hausteinianus*
legitima ⇒ *Bolivicactus columnaris*
lembeckei ⇒ *Parodia microsperma*
lenninghausii ⇒ *Eriocephala lenninghausii*
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*
minuscula ⇒ *Parodia microsperma*

minuta ⇒ *Bolivicactus ocampoi*
miranda ⇒ *Bolivicactus subterraneus*
mueller-melchersii ⇒ *Notocactus*
mueller-melchersii subsp. *guttierozii*
mueller-melchersii subsp. *winkleri*
mueller-moelleri ⇒ *Notocactus mammulosus*
muhrii ⇒ *Bolivicactus aureicentrus*
multicostata ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
muricata ⇒ *Notocactus muricatus*
mutabilis ⇒ *Parodia microsperma*
mutabilis var. *carneospina* ⇒ *P. microsperma*
mutabilis var. *elegans* ⇒ *P. microsperma*
mutabilis var. *ferruginea* ⇒ *P. microsperma*
nana ⇒ *Parodia microsperma*
neglecta ⇒ *Bolivicactus comarapanus*
neglectoides ⇒ *Bolivicactus comarapanus*
neorachavaletae ⇒ *Wigginsia arechavaletae*
neobuenekeri ⇒ *Notocactus*
neohorstii ⇒ *Wigginsia horstii*
nigresca ⇒ *Bolivicactus subterraneus*
nigrispina ⇒ *Eriocephala nigrispina*
- *Parodia nivosa*
nothominuscula ⇒ *Notocactus ottonis* ?
nothorauschi ⇒ *Notocactus rauschii*
obtusa ⇒ *Bolivicactus maassii*
obtusa subsp. *atochana* ⇒ *Bolivicactus maassii*
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 langsдорffii*
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*
rubellihamata ⇒ *Parodia microsperma*
rubida ⇒ *Bolivicactus ritteri*
rubricentra ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
rubriflora ⇒ *Parodia microsperma*
rubrispina ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
rubristaminea ⇒ *Parodia microsperma*
- *Notocactus rudibuenekeri*
rudibuenekeri subsp. *glomerata* ⇒ *N. rudibuenekeri*
ruoffii ⇒ *Notocactus ottonis*
rutilans ⇒ *Notocactus*
rutilans subsp. *veeniana* ⇒ *Notocactus rutilans* subsp.

saint-pieana ⇒ *Bolivicactus saint-pieanus*
salitrensis ⇒ *Bolivicactus subterraneus*
salmonea ⇒ *Bolivicactus schwebsianus*
sanagasta ⇒ *Parodia microsperma*
sanguiniflora ⇒ *Parodia microsperma*
sanguiniflora var. *violacea* ⇒ *Parodia microsperma*
schuetziana ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
schumanniana ⇒ *Eriocephala schumanniana*
schumanniana subsp. *claviceps* ⇒ *Eriocephala claviceps*
schwebsiana ⇒ *Bolivicactus schwebsianus*
schwebsiana var. *applanata* ⇒ *Bol. schwebsianus*
schwebsiana var. *salmonea* ⇒ *Bol. schwebsianus*
scopa ⇒ *Notocactus*
scopa subsp. *marchesii* ⇒ *Notocactus scopa* subsp.
scopa subsp. *neobuenekeri* ⇒ *Notocactus neobuenekeri*
scopa subsp. *succinea* ⇒ *Notocactus scopa* subsp.
scopaoides ⇒ *Parodia microsperma*
scoparia ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
sellowii ⇒ *Wigginsia*
separata ⇒ *Bolivicactus procerus*
setifera ⇒ *Parodia microsperma*
setifera var. *longihamata* ⇒ *Parodia microsperma*
setispina ⇒ *Parodia formosa*
setosa ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
sotomayorensis ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
spanisa ⇒ *Parodia microsperma*
spegazziniana ⇒ *Parodia microsperma*
splendens ⇒ *Bolivicactus ritteri*
stereospina ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
stockingeri ⇒ *Notocactus*
stuemeri ⇒ *Bolivicactus*
stuemeri var. *tilcarensis* ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
submammulosa ⇒ *Notocactus mammulosus*
submammulosa subsp. *minor* ⇒ *N. mammulosus*
subterranea ⇒ *Bolivicactus subterraneus*
subtilhamata ⇒ *Bolivicactus procerus*
succinea ⇒ *Notocactus scopa* subsp.
sucrensis ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
superba ⇒ *Parodia microsperma*
suprema ⇒ *Bolivicactus maassii*
tabularis ⇒ *Notocactus*
tabularis subsp. *bommeljei* ⇒ *N. tabularis* subsp.
tafiensis ⇒ *Parodia microsperma*
talaensis ⇒ *Parodia microsperma*
tarabucina ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
taratensis ⇒ *Bolivicactus taratensis*
tenuicylindrica ⇒ *Notocactus tenuicylindricus*
thieleana ⇒ *Bolivicactus maassii*
tilcarensis ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
tilcarensis var. *gigantea* ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
tillii ⇒ *Parodia formosa*
tojoensis ⇒ *Bolivicactus ritteri*
tolombona ⇒ *Parodia microsperma*
tredecimcostata ⇒ *Bolivicactus procerus*
tuberculata ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
tuberculosis-costata ⇒ *Parodia microsperma*
tucumanensis ⇒ *Parodia microsperma*
tumbayana ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
turbinata ⇒ *Wigginsia*
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*
wernerii ⇒ *Notocactus uebelmannianus*
wernerii subsp. *pleiocephala* ⇒ *N. crassigibbus*
weskampiana ⇒ *Parodia microsperma*
winbergii ⇒ *Parodia formosa*
yamparaezii ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
zaletaewana ⇒ *Bolivicactus subterraneus*
zecheri ⇒ *Bolivicactus ocampoi*
zecheri subsp. *elachista* ⇒ *Bolivicactus ocampoi*
PEDIOCACTUS
alonsoi ⇒ *Turbincarpus*
bonatzii ⇒ *Turbincarpus*
- *Pediacactus 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** ??
 gielsdorfianus ⇒ **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**
 nyensis ⇒ **Sclerocactus spinosior** subsp.
 papyracanthus ⇒ **Sclerocactus**
 - **Pediocactus paradinei**
 parviflorus ⇒ **Sclerocactus**
 parviflorus subsp. havasupaiensis ⇒ **Sclerocactus**
 parviflorus subsp. intermedius ⇒ **Sclerocactus**
 - **Pediocactus peeblesianus**
 - **Pediocactus peeblesianus** subsp. fickeiseniorum
 peeblesianus var. maianus ⇒ **Pediocactus**
 polyanctistrus ⇒ **Sclerocactus**
 pseudomacroechele ⇒ **Turbincarpus**
 pseudomacroechele subsp. krainzianus ⇒ **Turbincarpus**
 pseudomacroechele 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. dickisoniae ⇒ **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. crassihatatus ⇒ **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**
 ysabelae ⇒ **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**
 konzattii ⇒ **Leuenbergeria lychnidiflora**
 corrugata ⇒ **Leuenbergeria bleo**
 cubensis ⇒ **Leuenbergeria zinniflora**
 - **Pereskia diaz-romeroana**
 godseffiana ⇒ **Pereskia aculeata**
 - **Pereskia grandifolia**
 - **Pereskia grandifolia** subsp. violacea
 guamacho ⇒ **Leuenbergeria**
 higerana ⇒ **Pereskia diguetii**
 - **Pereskia horrida**
 - **Pereskia horrida** subsp. **rauhii**
 humboldtii ⇒ **Pereskia horrida**
 humboldtii var. **rauhii** ⇒ **Pereskia horrida** subsp.
 lychnidiflora ⇒ **Leuenbergeria**
 marcanoi ⇒ **Leuenbergeria**
 moorei ⇒ **Pereskia sacharosa**
 - **Pereskia nemorosa**
 nicoyana ⇒ **Leuenbergeria lychnidiflora**
 opuntiflora ⇒ **Leuenbergeria lychnidiflora**
 panamensis ⇒ **Leuenbergeria bleo**

pereskia ⇒ **Pereskia aculeata**
 pflanzen ⇒ **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. samaiyatana ⇒ **Pfeiffera monacantha**
 multigona ⇒ **Pfeiffera ianthothele**
 - **Pfeiffera paranganiensis**
Philippicereus
 Philippicereus castaneus ⇒ **Eulychnia castanea**
PIERREBRAUNIA
 - **Pierrebraunia bahiensis**
 - **Pierrebraunia brauniorum**
 - **Pierrebraunia eddie-estevessii**
 Pilocanthus paradinei ⇒ **Pediocactus**
 Pilocopiapoa solaris ⇒ **Copiapoa solaris**
PILOSOCEREUS
 - **Pilosocereus albissimus**
 - **Pilosocereus alensis**
 arenicola ⇒ **P. catingicola**
 - **Pilosocereus arrabidae**
 atroflovispinus ⇒ **P. pachycladus** ?
 - **Pilosocereus aureispinus**
 aurilanatus ⇒ **P. aurisetus**
 - **Pilosocereus aurisetus**
 - **Pilosocereus aurisetus** subsp. **aurilanatus**
 aurisetus subsp. **densilanatus**
 aurisetus subsp. **suphuthianus**
 aurisetus subsp. **werdermannianus**
 - **Pilosocereus azulensis**
 azureus ⇒ **P. pachycladus** ?
 backebergii ⇒ **P. lanuginosus**
 bahamensis ⇒ **P. polygonus**

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

Pseudolobivia wilkeae ⇨ **Lobivia ferox**
Pseudolobivia wilkeae var. *carminata* ?
Pseudomitrocereus
Pseudomitrocereus fulviceps ⇨ **Mitrocereus**
PSEUDORHIPSALIS
 - *Pseudorhypsalis acuminata*
 - *Pseudorhypsalis alata*
 - *Pseudorhypsalis amazonica harrisii* ⇨ *Pseudorhypsalis alata*
 - *Pseudorhypsalis himantoclada horichii* ⇨ *Pseudorhypsalis acuminata*
 - *Pseudorhypsalis lankesteri macrantha* ⇨ *Disocactus macranthus*
 - *Pseudorhypsalis ramulosa*
Pseudozygocactus epiphyllodes ⇨ *Schlumbergera lutea*
Pseudozygocactus epiphyllodes var. *bradei* ⇨ *Schlumbergera lutea* subsp. *bradei*
PTEROCACTUS
 - *Pterocactus araucanus*
 - *Pterocactus australis australis* var. *arnoldianus* ⇨ *Pterocactus australis decipiens* ⇨ *Pterocactus tuberosus*
 - *Pterocactus fischeri*
 - *Pterocactus gonjianii*
 - *Pterocactus hickenii kuntzei* ⇨ *Pterocactus tuberosus marenae* ⇨ *Corynopuntia marenae*
 - *Pterocactus meglolii pumilus* ⇨ *Pterocactus valentinii*
 - *Pterocactus reticulatus skottsbergii* ⇨ *Pterocactus hickenii*
 - *Pterocactus tuberosus*
 - *Pterocactus valentinii*
PTEROCEREUS
 - *Pterocereus gaumeri*
 - *Pterocereus gaumeri* subsp. *foetidus*
foetidus ⇨ *Pterocereus gaumeri* subsp.
Puna bonnieae ⇨ *Tephrocactus*
Puna clavarioides ⇨ *Maihueiopsis*
Puna subterranea ⇨ *Cumulopuntia*
PUNOTIA (= ex *Austrocylindropuntia* parte)
 - *Punotia lagopus*
Pygmaeocereus
Pygmaeocereus akersii ⇨ *Haageocereus bylesianus*
Pygmaeocereus bieblii ⇨ *Haageocereus*
Pygmaeocereus bylesianus ⇨ *Haageocereus*
Pygmaeocereus familiaris ⇨ *Haageocereus*
Pygmaeocereus rowleyanus ⇨ *H. bylesianus*
Pyrrhocactus
Pyrrhocactus aconcaguensis ⇨ *Neoporteria curvispina*
Pyrrhocactus aconcaguensis var. *orientalis* ⇨ *Neoporteria curvispina*
Pyrrhocactus andicola ⇨ *Neoporteria curvispina*
Pyrrhocactus andicola var. *robustus* ⇨ *N. curvispina*
Pyrrhocactus andicolus var. *descendens* ⇨ *N. curvispina*
Pyrrhocactus andicolus var. *mollensis* ⇨ *N. curvispina*
Pyrrhocactus andreaeanus ⇨ *Neoporteria strausiana*
Pyrrhocactus aricensis ⇨ *Neoporteria recondita*
Pyrrhocactus armatus ⇨ *Neoporteria curvispina*
Pyrrhocactus aspillagae ⇨ *Neoporteria*
Pyrrhocactus atrospinosus ⇨ *Neoporteria strausiana*
Pyrrhocactus atroviridis ⇨ *Neoporteria crista*
Pyrrhocactus bulbocalyx ⇨ *Neoporteria*
Pyrrhocactus calderanus ⇨ *Neoporteria calderana*
Pyrrhocactus carrizalensis ⇨ *Neoporteria crista*
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 crista*
Pyrrhocactus curvispinus ⇨ *Neoporteria curvispina*
Pyrrhocactus deherdtianus ⇨ *Neoporteria heinrichiana*
Pyrrhocactus dimorphus ⇨ *Neoporteria heinrichiana*
Pyrrhocactus dubius ⇨ *Neoporteria bulbocalyx*
Pyrrhocactus echinus ⇨ *Neoporteria*

Pyrrhocactus engleri ⇨ *Neoporteria*
Pyrrhocactus eriosyzoides ⇨ *Neoporteria*
Pyrrhocactus floccosus ⇨ *Neoporteria floccosa*
Pyrrhocactus floribundus ⇨ *Neoporteria recondita*
Pyrrhocactus froehlichianus ⇨ *N. curvispina*
Pyrrhocactus garaventae ⇨ *Neoporteria*
Pyrrhocactus glaucescens ⇨ *Neoporteria taltalensis*
Pyrrhocactus gracilis ⇨ *Neoporteria taltalensis*
Pyrrhocactus grandiflorus ⇨ *Neoporteria curvispina*
Pyrrhocactus heinrichianus ⇨ *Neoporteria heinrichiana*
Pyrrhocactus horridus ⇨ *Neoporteria curvispina*
Pyrrhocactus horridus var. *aconcaguensis*
Pyrrhocactus horridus var. *mutabilis*
Pyrrhocactus horridus var. *orientalis*
Pyrrhocactus horridus var. *robustus*
Pyrrhocactus huascensis ⇨ *Neoporteria crista*
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 meglolii ⇨ *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 garaventae*
Pyrrhocactus taltalensis ⇨ *Neoporteria taltalensis*
Pyrrhocactus tenuis ⇨ *Neoporteria taltalensis*
Pyrrhocactus totoralensis ⇨ *Neoporteria crista*
Pyrrhocactus transiens ⇨ *Neoporteria taltalensis*
Pyrrhocactus trapitensis ⇨ *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. *jutusensis* ⇨ *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 ⇨ *Marshallocereus aragonii*
Rathbunia eruca ⇨ *Stenocereus*
Rathbunia fimbriata ⇨ *Stenocereus fimbriatus*
Rathbunia fricii ⇨ *Stenocereus*
Rathbunia grisea ⇨ *Stenocereus griseus*
Rathbunia gummosa ⇨ *Stenocereus gummosus*
Rathbunia kerberi ⇨ *Stenocereus kerberi*
Rathbunia laevigata ⇨ *Stenocereus pruinosus*
Rathbunia longispina ⇨ *Marshallocereus aragonii*
Rathbunia martinezii ⇨ *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 ritleri*
brunneoradicata ⇨ *Aylostera pygmaea*
buingiana ⇨ *Aylostera pseudodeminuta*
caineana ⇨ *Weingartia caineana*
cajasensis ⇨ *Aylostera*
calliantha ⇨ *Rebutia minuscula* subsp. *wessneriana*
calliantha var. *beryllioides* ⇨ *Rebutia minuscula* subsp. *wessneriana*
camargoensis ⇨ *Aylostera steinmannii*
canacruzensis ⇨ *Aylostera pygmaea*
candiae ⇨ *Weingartia arenacea* subsp.
canigueralii ⇨ *Weingartia (S.) canigueralii*
canigueralii subsp. *crispata* ⇨ *Weingartia crispata*
canigueralii subsp. *pulchra* ⇨ *Weingartia pulchra*
caracasensis ⇨ *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*
cinnamata ⇨ *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*
dasyphrissa ⇨ *Rebutia minuscula*
deminuta ⇨ *Aylostera*
diersiana ⇨ *Aylostera pygmaea*
donaldiana ⇨ *Aylostera*
einsteinii ⇨ *Aylostera (M.) einsteinii*
elegantula ⇨ *Aylostera pygmaea*
eos ⇨ *Aylostera pygmaea*
euanthema ⇨ *Aylostera (M.) einsteinii*
eucaliptana ⇨ *Aylostera steinmannii*
- *Rebutia fabrisii*
famatimensis ⇨ *Reicheocactus pseudoreicheanus*
fidana ⇨ *Weingartia fidana*
fidana subsp. *cintiensis* ⇨ *Weingartia fidana* subsp.
fiebrigii ⇨ *Aylostera*
flavistyla ⇨ *Aylostera*
friedrichiana ⇨ *Aylostera pygmaea*
froelichiana ⇨ *Aylostera spegazziniana*
fulviseta ⇨ *Aylostera*
fusca ⇨ *Aylostera*
glomeriseta ⇨ *Weingartia*
glomerispina ⇨ *Weingartia steinbachii*
gonjianii ⇨ *Aylostera steinmannii*
graciliflora ⇨ *Rebutia minuscula*
gracilispina ⇨ *Aylostera pygmaea*
grandiflora ⇨ *Rebutia minuscula*
haagei ⇨ *Aylostera (M.) pygmaea*
haefneriana ⇨ *Aylostera pygmaea*
haseltonii ⇨ *Weingartia caineana*
heliosa ⇨ *Aylostera*
hoffmannii ⇨ *Aylostera*
huasiensis ⇨ *Aylostera*
hyalacantha ⇨ *Rebutia marsoneri*
inflexiseta ⇨ *Weingartia*
iridescens ⇨ *Aylostera pygmaea*
iscayachensis ⇨ *Aylostera pygmaea*
ithyacantha ⇨ *Aylostera fiebrigii*
jujuyana ⇨ *Aylostera fiebrigii*
kariusiana ⇨ *Rebutia minuscula*
kieslingii ⇨ *Aylostera fiebrigii*
knizei ⇨ *Aylostera pygmaea*
knuthiana ⇨ *Rebutia minuscula*
- *Rebutia krainziana*
krainziana var. *breviseta* ⇨ *Rebutia krainziana*
krugeri (*krugerae*) ⇨ *Weingartia (S.) steinbachii*
kupperiana ⇨ *Aylostera*
lanosiflora ⇨ *Aylostera pygmaea*
leucacantha ⇨ *Aylostera steinmannii*
leucanthema ⇨ *Aylostera pygmaea*
major ⇨ *Aylostera steinmannii*
mamillosa ⇨ *Aylostera*
margarethae ⇨ *Rebutia padcayensis*
- *Rebutia marsoneri*
marsoneri var. *brevispina* ⇨ *Rebutia marsoneri*
marsoneri var. *sieperdaiana* ⇨ *Rebutia marsoneri*
marsoneri var. *spathulata* ⇨ *Rebutia marsoneri*
marsoneri var. *vatteri* ⇨ *Rebutia marsoneri*
melanocentra ⇨ *Aylostera steinmannii*
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. *dasyphrissa* ⇨ *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. *stuemeri* ⇨ *Rebutia minuscula*
senilis var. *stuemariana* ⇨ *Rebutia minuscula*
senilis var. *violaciflora* ⇨ *Rebutia minuscula*
senilis var. *xanthocarpa* ⇨ *Rebutia minuscula*
sieperdaiana ⇨ *Rebutia marsoneri*
simoniana ⇨ *Aylostera fiebrigii*
singularis ⇨ *Rebutia padcayensis*
spegazziniana ⇨ *Aylostera*
spinosisima ⇨ *Aylostera*

steinbachii ⇨ *Weingartia*
steinbachii subsp. *kruegeri* ⇨ *Weingartia*
steinbachii subsp. *tiraquensis* ⇨ *Weingartia*
steinbachii subsp. *verticillacantha* ⇨ *Weingartia*
steinmannii ⇨ *Aylostera*
sumayana ⇨ *Aylostera spegazziniana*
supthutiana ⇨ *Aylostera albipectinata*
tamboensis ⇨ *Aylostera fiebrigii*
taratensis ⇨ *Weingartia steinbachii*
tarijensis ⇨ *Aylostera* & *Weingartia*
tarvitaensis ⇨ *Aylostera* & *Weingartia*
tiraquensis ⇨ *Weingartia*
torquata ⇨ *Aylostera pygmaea*
totorensis ⇨ *Weingartia*
tropaeolipicta ⇨ *Aylostera pygmaea*
tuberculata ⇨ *Aylostera steinmannii*
tuberculato-chrysantha
tuberosa ⇨ *Aylostera spegazziniana*
tunariensis ⇨ *Weingartia steinbachii*
vallegrandensis ⇨ *Aylostera fiebrigii*
villazonensis ⇨ *Aylostera pygmaea*
violaceostaminea ⇨ *Aylostera pygmaea*
violaciflora ⇨ *Rebutia minuscula*
violaciflora var. *knuthiana* ⇨ *Rebutia minuscula*
violascens ⇨ *Aylostera pygmaea*
vizcarrae ⇨ *Weingartia steinbachii*
vulpina ⇨ *Aylostera*
wahliana ⇨ *Aylostera pseudodeminuta*
walteri ⇨ *Aylostera*
wessneriana ⇨ *Rebutia minuscula* subsp.
wessneriana subsp. *beryllioides* *R. minuscula* subsp.
xanthocarpa ⇨ *Rebutia minuscula*
xanthocarpa var. *citricarpa* ⇨ *Rebutia minuscula*
xanthocarpa var. *coerulescens* ⇨ *Rebutia minuscula*
xanthocarpa var. *dasyphrissa* ⇨ *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*
REICHEOACTUS
- *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*
RHIPSALIS
aculeata ⇨ *Lepismium lumbricoides*
acuminata ⇨ *Pseudorhipsalis acuminata*
aethiopica ⇨ *Rhipsalis baccifera*
- *Rhipsalis agudoensis*
alata ⇨ *Pseudorhipsalis*
- *Rhipsalis alboareolata*
alternata ⇨ *Rhipsalis paradoxa*
anceps ⇨ *Lepismium cruciforme*
angustissima ⇨ *Pseudorhipsalis ramulosa*
asperula ⇨ *Lymanbensonia micrantha*
- *Rhipsalis aurea*
- *Rhipsalis baccifera*
- *Rhipsalis baccifera* subsp. *erythrocarpa*
baccifera subsp. *fasciculata*
baccifera subsp. *fortdauphinensis*
baccifera subsp. *hileiabaiana*
- *Rhipsalis baccifera* subsp. *horrada*
- *Rhipsalis baccifera* subsp. *mauritiana*
baccifera subsp. *rhodocarpa*
baccifera subsp. *shaferei*
bambusoides ⇨ *Hatiara salicornioides*
bartlettii ⇨ *Rhipsalis baccifera*
biolleyi ⇨ *Weberocereus tunilla* subsp.
boliviana ⇨ *Pfeiffera*

- brachiata ⇒ *Rhipsalis cereuscula*
 brevisbarbis ⇒ *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*
 cribrata ⇒ *Rhipsalis teres*
 - *Rhipsalis crispata*
 - *Rhipsalis crispimarginata*
 cruciformis ⇒ *Lepismium cruciforme*
 - *Rhipsalis cuneata* (= *R. occidentalis*)
 cylindrica ⇒ *Rhipsalis grandiflora*
 densiareolata ⇒ *Rhipsalis lindbergiana*
 dichotoma ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 - *Rhipsalis dissimilis*
 dissimilis fma. epiphyllanthoides ⇒ *R. dissimilis*
 dusenii ⇒ *Rhipsalis pachyptera*
 - *Rhipsalis elliptica*
 elliptica var. helicoidea ⇒ *Rhipsalis elliptica*
 epiphyllanthoides ⇒ *Rhipsalis dissimilis*
 epiphylloides ⇒ *Schlumbergera lutea*
 erythrocarpa ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 - *Rhipsalis ewaldiana*
 fasciculata ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 fastigiata ⇒ *Rhipsalis grandiflora*
 - *Rhipsalis flagelliformis*
 - *Rhipsalis floccosa*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *hohenauensis*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *oreophila*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *pittieri*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *pulvinigera*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *tucumanensis*
 floribunda ⇒ *Rhipsalis teres*
 flosculosa ⇒ *Rhipsalis floccosa*
 foveolata ⇒ *Rhipsalis neves-armondii*
 funalis ⇒ *Rhipsalis grandiflora*
 gaertneri ⇒ *Rhipsalidopsis gaertneri*
 gibberula ⇒ *Rhipsalis floccosa*
 - *Rhipsalis goebeliana*
 gonocarpa ⇒ *Lepismium warmingianum*
 gracilis ⇒ *Rhipsalis teres*
 - *Rhipsalis grandiflora*
 guineensis ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 hadrosoma ⇒ *Rhipsalis grandiflora*
 harrisii ⇒ *Pseudorhipsalis alata*
 heptagona ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 herminiae ⇒ *Hatiora*
 heteroclada ⇒ *Rhipsalis teres*
 - *Rhipsalis hileibaiana*
 himantoclada ⇒ *Pseudorhipsalis*
 - *Rhipsalis hoelleri*
 hohenauensis ⇒ *Rhipsalis floccosa* subsp.
 hookeriana ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 horrida ⇒ *Rhipsalis baccifera* subsp.
 houletiana ⇒ *Lepismium houletianum*
 houletii ⇒ *Lepismium houletianum*
 hylaeta ⇒ *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*
 lorentziana ⇒ *Lepismium lorentzianum*
 lumbricoides ⇒ *Lepismium*
 macrocarpa ⇒ *Epiphyllum phyllanthus*
 macropogon ⇒ *Lepismium cruciforme*
 madagascariensis ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 maricaensis ⇒ *Rhipsalis teres*
 megalantha ⇒ *Rhipsalis neves-armondii*
 - *Rhipsalis mesembryanthemoides*
 - *Rhipsalis micrantha* (non *Lymanbensonia micrantha*)
 - *Rhipsalis micrantha* subsp. *rauhiorum*
 minutiflora ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 mittleri ⇒ *Lepismium cruciforme*
 miyagawae ⇒ *Pfeiffera*
 monacantha ⇒ *Pfeiffera monacantha*
 monacantha var. espinosa ⇒ *Pfeiffera*
 monacantha var. samaipatana ⇒ *Pfeiffera*
 montezuelensis ⇒ *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 chachalapensis ⇒ *Stenocereus*
 Ritterocereus deficiens ⇒ *Stenocereus griseus*
 Ritterocereus eichlamii ⇒ *Marshallocereus aragonii*
 Ritterocereus fimbriatus ⇒ *Stenocereus*
 Ritterocereus griseus ⇒ *Stenocereus*
 Ritterocereus humilis ⇒ *Stenocereus*
 Ritterocereus hystrix ⇒ *Stenocereus fimbriatus*
 Ritterocereus laevigatus ⇒ *Stenocereus pruinosus*
 Ritterocereus montanus ⇒ *Stenocereus*
 Ritterocereus pruinosus ⇒ *Stenocereus*
 Ritterocereus queretaroensis ⇒ *Stenocereus*
 Ritterocereus standleyi ⇒ *Stenocereus*
 Ritterocereus weberi ⇒ *Pachycereus*
 Rodentiophila atacamensis ⇒ *Eriosyce rodentiophila*
 Rodentiophila lanata ⇒ *Eriosyce rodentiophila*
 Rodentiophila megacarpa ⇒ *Eriosyce rodentiophila*
 Rooksbya euphorbioides ⇒ *Neobuxbaumia*
 Rooksbya euphorbioides var. *offersii* ⇒ *Neobuxbaumia*
 Roseocereus tephraanthus ⇒ *Harrisia tetraacantha*
SALMONOPUNTIA
 - *Salmonopuntia salmiana*
SAMAIPATICEREUS
 - *Samaipaticereus corroanus*
 inquisivensis ⇒ *Yungasocereus*
SCHLUMBERGERA
 bridgesii ⇒ *Schlumbergera truncata*
 candida ⇒ *Schlumbergera microsphaerica*
 epiphylloides ⇒ *Schlumbergera lutea*
 gaertneri ⇒ *Rhipsalidopsis gaertneri*
 - *Schlumbergera kautskyi*
 - *Schlumbergera lutea* (= ex *Hatiora epiphylloides*)
 - *Schlumbergera lutea* subsp. *bradei*
 - *Schlumbergera microsphaerica*
 microsphaerica subsp. *candida* ⇒ *Schlumbergera obtusangula* ⇒ *Schlumbergera microsphaerica*
 - *Schlumbergera opuntioides*
 - *Schlumbergera orssichiana*
 - *Schlumbergera russelliana*
 - *Schlumbergera truncata*
 truncata subsp. *kautskyi* ⇒ *Schlumbergera kautskyi*
 truncata var. *altensteinii* ⇒ *Schlumbergera truncata*
 truncata var. *delicata* ⇒ *Schlumbergera truncata*
 X *buckleyi* ⇒ hybr.
 X *exotica* ⇒ hybr.
 X *reginae* ⇒ hybr.
SCLEROCACTUS
 blainei ⇒ *Sclerocactus spinosior* subsp.
 brevihamatus ⇒ *Ancistrocactus*
 brevihamatus subsp. *tobuschii* ⇒ *Ancistrocactus brevispinus* ⇒ *Sclerocactus glaucus*

cloverae ⇒ *Sclerocactus parviflorus*
cloverae subsp. *brackii* ⇒ *Sclerocactus parviflorus*
contortus ⇒ *Sclerocactus parviflorus*
erectocentrus ⇒ *Echinomastus*
erectocentrus var. *acunensis* ⇒ *Echinomastus*
franklinii ⇒ *Sclerocactus glaucus*
Sclerocactus glaucus
- *Sclerocactus glaucus* subsp. *wetlandicus*
havasupaiensis ⇒ *Sclerocactus parviflorus* subsp.
havasupaiensis var. *roseus* ⇒ *Sclerocactus parviflorus*
intermedius ⇒ *Sclerocactus parviflorus* subsp.
intertextus ⇒ *Echinomastus*
intertextus var. *dasyacanthus* ⇒ *Echinomastus*
johnsonii ⇒ *Echinomastus*
mariposensis ⇒ *Echinomastus*
- *Sclerocactus mesae-verdae*
nyensis ⇒ *Sclerocactus spinosior* subsp.
- *Sclerocactus papyracanthus*
- *Sclerocactus parviflorus*
- *Sclerocactus parviflorus* subsp. *havasupaiensis*
- *Sclerocactus parviflorus* subsp. *intermedius*
- *Sclerocactus parviflorus* subsp. *terrae-canyonae*
- *Sclerocactus polyancistrus*
- *Sclerocactus pubispinus*
pubispinus var. *spinosior* ⇒ *Sclerocactus spinosior*
scheeri ⇒ *Ancistrocactus*
schlesseri ⇒ *Sclerocactus spinosior*
- *Sclerocactus sileri* (non *Pediocactus sileri*)
- *Sclerocactus spinosior*
- *Sclerocactus spinosior* subsp. *blainei*
- *Sclerocactus spinosior* subsp. *nyensis*
terrae-canyonae ⇒ *Sclerocactus parviflorus* subsp.
uncinatus ⇒ *Glandulicactus*
uncinatus subsp. *crassihamatus* ⇒ *Glandulicactus*
uncinatus subsp. *wrightii* ⇒ *Glandulicactus*
unguispinus ⇒ *Echinomastus*
unguispinus var. *durangensis* ⇒ *Echinomastus durangensis*
unguispinus var. *loui* ⇒ *Echinomastus warnockii* ⇒ *Echinomastus wetlandicus* ⇒ *Sclerocactus glaucus*
wetlandicus subsp. *ilseae* ⇒ *Sclerocactus glaucus*
- *Sclerocactus whipplei*
whipplei subsp. *busekii* ⇒ *Sclerocactus whipplei*
- *Sclerocactus whipplei* subsp. *heilii*
whipplei var. *glaucus* ⇒ *Sclerocactus glaucus*
whipplei var. *pygmaeus* ⇒ *Sclerocactus whipplei*
whipplei var. *reevesii* ⇒ *Sclerocactus whipplei*
whipplei var. *spinosior* ⇒ *Sclerocactus spinosior*
- *Sclerocactus wrightiae*
SELENICEREUS
anthonyanus ⇒ *Cryptocereus*
- *Selenicereus atropilosus*
boeckmannii ⇒ *Selenicereus pteranthus*
brevispinus ⇒ *Selenicereus pteranthus*
chontalensis ⇒ *Strophocactus*
chrysocardium ⇒ *Marniera*
confiflorus ⇒ *Selenicereus grandiflorus*
donkelaari ⇒ *Selenicereus grandiflorus* subsp.
- *Selenicereus grandiflorus*
- *Selenicereus grandiflorus* subsp. *donkelaarii*
- *Selenicereus grandiflorus* subsp. *hondurensis*
- *Selenicereus grandiflorus* subsp. *lautneri*
grandiflorus var. *affinis* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *barbadensis* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *irradians* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *mexicanus* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *ophites* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *tellii* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *uranos* ⇒ *S. grandiflorus*
hallensis ⇒ *Selenicereus grandiflorus*
- *Selenicereus hamatus*
hondurensis ⇒ *Selenicereus grandiflorus* subsp.
humilis ?
- *Selenicereus inermis*
innesii ⇒ hybr.
kunthianus (non *knuthianus*) ⇒ *S. grandiflorus*
- *Selenicereus macdonaldiae*
macdonaldiae var. *grusoniana* ⇒ *S. macdonaldiae*

maxonii ⇒ *Selenicereus urbanianus*
megalanthus ⇒ *Hylocereus*
mirandae ⇒ *Weberocereus glaber* subsp.
miravallensis ⇒ *Strophocactus testudo*
- *Selenicereus murrillii*
- *Selenicereus nelsonii*
nycticalus ⇒ *Selenicereus pteranthus*
pringlei ⇒ *Selenicereus grandiflorus*
pseudospinulosus ⇒ *Selenicereus spinulosus*
- *Selenicereus pteranthus*
radicans ⇒ *Selenicereus hamatus*
rizzinii ⇒ *Hylocereus setaceus*
rothii ⇒ *Selenicereus pteranthus*
rubineus ⇒ *Selenicereus inermis*
setaceus ⇒ *Hylocereus*
- *Selenicereus spinulosus*
testudo ⇒ *Strophocactus*
tricae ⇒ *Hylocereus*
- *Selenicereus urbanianus*
- *Selenicereus vagans*
- *Selenicereus validus*
vaupelii ⇒ *Selenicereus pteranthus*
- *Selenicereus wercklei*
SETICEREUS
acanthurus ⇒ *Loxanthocereus*
aurivillus ⇒ *Borzicactus icosagonus*
chlorocarpus ⇒ *Browningia chlorocarpa*
chotaensis ⇒ *Cleistocactus?*
eriotrichus ⇒ *Loxanthocereus acanthurus*
humboldtii ⇒ *Borzicactus icosagonus* subsp.
icosagonus ⇒ *Borzicactus*
roezlii ⇒ *Borzicactus sepium*
SETICLEISTOCACTUS
Seticleistocactus dependens ⇒ *Cleistocactus*
Seticleistocactus piraymirensis ⇒ *C. candellilla* subsp.
SETIECHINOPSIS
- *Setiechinopsis mirabilis*
SICCOBACCATUS
- *Siccobaccatus dolichospermaticus*
- *Siccobaccatus estevesii*
estevesii subsp. *grandiflorus* *Siccobaccatus estevesii* subsp. *insigniflorus* ⇒ *S. insigniflorus*
- *Siccobaccatus insigniflorus*
SOEHRENSIA
angelesiae ⇒ *Trichocereus*
arboricola ⇒ *Trichocereus arboricolus*
bruchii ⇒ *Lobivia*
camarguensis ⇒ *Trichocereus*
candicans ⇒ *Trichocereus*
caulescens ⇒ *Trichocereus*
crassicaulis ⇒ *Trichocereus catamarcensis*
fabrisii ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
formosa ⇒ *Lobivia*
formosa var. *maxima* ⇒ *Lobivia*
formosa var. *polycéphala* ⇒ *Lobivia*
grandiflora ⇒ *Trichocereus rowleyi*
grandis ⇒ *Lobivia bruchii*
hahniana ⇒ *Trichocereus hahnianus*
huascha ⇒ *Trichocereus*
ingens ⇒ *Lobivia bruchii*
korethroides ⇒ *Lobivia formosa*
lobivoides ⇒ *Trichocereus*
obrepogon ⇒ *Lobivia formosa*
oreopepon ⇒ *Lobivia formosa*
quadratumbonata ⇒ *Trichocereus quadratumbonatus*
schickendantzii ⇒ *Trichocereus*
smrziana ⇒ *Trichocereus smrzianus*
spachiana ⇒ *Trichocereus spachianus*
strigosa ⇒ *Trichocereus strigosus*
tarijensis ⇒ *Trichocereus*
thelegona ⇒ *Trichocereus thelegonus*
thelegonoides ⇒ *Trichocereus*
uebelmanniana ⇒ *Lobivia formosa*
vasquezii ⇒ *Trichocereus*
volliana ⇒ *Trichocereus vollianus*
walteri ⇒ *Trichocereus*
SOLISIA
Solisia pectinata ⇒ *Mammillaria pectinifera*

STENOCACTUS
Stenocactus acroacanthus ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus albatus ⇒ *Echinofossulocactus vaupelianus*
Stenocactus anfractuosus ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus arigens ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus boedekerianus ?
Stenocactus bustamantei ⇒ *Echinofoss. ochoterenanus*
Stenocactus confusus ?
Stenocactus coptonogonus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus crispatus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus densispinus ⇒ *Echinofoss. ochoterenanus*
ochoterenanus
Stenocactus dichroacanthus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus grandicornis ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus guerraianus ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus hastatus ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus heteracanthus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus*
Stenocactus lamellosus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus lancifer ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus lezarzai ⇒ *Echinofoss. ochoterenanus*
Stenocactus lloydii ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus multicostatus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus obvallatus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus ochoterenanus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus pentacanthus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus phyllacanthus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus rectispinus ⇒ *Echinofoss. vaupelianus*
Stenocactus sulphureus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus tellii ⇒ *Echinofoss. ochoterenanus*
Stenocactus tetraexiphus ?
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 ⇒ *Lagenosocereus*
STETSONIA
boliviana ⇒ *Stetsonia coryne*

- *Stetsonia coryne*
procera ⇒ *Stetsonia coryne*
STROMBOCACTUS
- *Strombocactus corregidorae*
denegrii ⇒ *Obregonia*
- *Strombocactus disciformis*
- *Strombocactus disciformis* subsp. *esperanzae*
disciformis subsp. *jarmillae* ⇒ *S. disciformis*
jarmillae ⇒ *Strombocactus disciformis*
klinkerianus ⇒ *Turbincarpus schmiedikeanus* subsp.
laui ⇒ *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.
STROPHOCACTUS
- *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 wagensari ⇒ *Cereus horrispinus*
Sulcorebutia
Sulcorebutia alba ⇒ *Weingartia canigueralii* or
vazqueziana ?
Sulcorebutia albaoides ⇒ *Weingartia canigueralii*
Sulcorebutia albaoides subsp. *subfusa* ⇒
Weingartia canigueralii
Sulcorebutia albissima ⇒ *Weingartia mentosa*
Sulcorebutia arenacea ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia augustinii ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia azurduyensis ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia breviflora ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia brevispina ⇒ *Weingartia canigueralii*
Sulcorebutia caineana ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia callecallensis ⇒ *Weingartia*
canigueralii
Sulcorebutia candiae ⇒ *Weingartia arenacea* subsp.
Sulcorebutia canigueralii ⇒ *W. canigueralii*
Sulcorebutia cantargalloensis ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia caracarensis ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia cardenasiana ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia chilensis ⇒ *Neowerdermannia chilensis*
Sulcorebutia cintiensis ⇒ *Weingartia fidana* subsp.
Sulcorebutia clavata ⇒ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia cochabambina ⇒ *W. steinbachii*
Sulcorebutia corroana ⇒ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia crispata ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia croceareolata ⇒ *W. steinbachii*
Sulcorebutia cylindrica ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia dorana ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia electracantha ⇒ *W. steinbachii*
Sulcorebutia elizabethae ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia erinacea ⇒ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia fidaiana ⇒ *Weingartia fidana*
Sulcorebutia fischeriana ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia flavida ⇒ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia flavissima ⇒ *Weingartia mentosa*
Sulcorebutia formosa ⇒ *Weingartia mentosa*
Sulcorebutia frankiana ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia gemmae ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia glomeriseta ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia glomerispina ⇒ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia haseltonii ⇒ *Weingartia caineana*
Sulcorebutia hediniana ⇒ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia heliosoides ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia hoffmanniana ⇒ *W. steinbachii*
Sulcorebutia inesperata ?
Sulcorebutia inflexiseta ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia juckeri ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia krahnii ⇒ *Weingartia glomeriseta*
Sulcorebutia kruegeri ⇒ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia lamprochlora ?
Sulcorebutia lanata ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia langeri ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia lecoriensis ⇒ *Weingartia fidana* subsp.
Sulcorebutia lepida ⇒ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia longigibba ⇒ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia losenickyana ⇒ *W. 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 nigrofusca ⇒ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia oenantha ⇒ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia oligacantha ⇒ *Weingartia tarijensis*
Sulcorebutia pampagrandensis ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia pasopayana ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia perplexiflora ⇒ *W. canigueralii*
Sulcorebutia pilcomayensis ⇒ *Weingartia lanata* subsp.
Sulcorebutia platygona ⇒ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia polymorpha ⇒ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia pulchra ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia pulchra subsp. *lencae* ⇒ *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 santiaguiniensis ⇒ *Weingartia purpurea*
Sulcorebutia steinbachii ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia steinbachii subsp. *krugerae* ⇒
Weingartia steinbachii subsp.
Sulcorebutia steinbachii subsp. *markusii* ⇒
Weingartia markusii
Sulcorebutia steinbachii subsp. *tiraquensis* ⇒
Weingartia tiraquensis
Sulcorebutia steinbachii subsp. *verticillacantha* ⇒
Weingartia steinbachii subsp.
Sulcorebutia suensis ⇒ *W. neocumingii* subsp.
Sulcorebutia swobodaee ⇒ *Weingartia mentosa* subsp.
Sulcorebutia tarabucoensis ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia tarabucoensis subsp. *hertusii* ⇒
Weingartia crispata subsp. *hertusii*
Sulcorebutia tarabucoensis subsp. *patriciae* ⇒
Weingartia tarabucoensis
Sulcorebutia taratensis ⇒ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia tarijensis ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia tarijensis subsp. *carichimayensis* ⇒
Weingartia tarijensis subsp.
Sulcorebutia tarijensis subsp. *samaensis* ⇒
Weingartia tarijensis subsp.
Sulcorebutia tarvitaensis ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia tiraquensis ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia tiraquensis subsp. *krahnii* ⇒
Weingartia glomeriseta
Sulcorebutia tiraquensis subsp. *mariana* ⇒
Weingartia mariana
Sulcorebutia tiraquensis subsp. *totorensis* ⇒
Weingartia tiraquensis
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 vasqueziana
Sulcorebutia vasqueziana subsp. *losenickyana* ⇒
Weingartia vasqueziana subsp.
Sulcorebutia verticillacantha ⇒ *W. steinbachii* subsp.
Sulcorebutia vilcayensis ⇒ *Weingartia fidana*
Sulcorebutia viridis ?
Sulcorebutia vizcarrae ⇒ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia vorwerkii ⇒ *Neowerdermannia*
Sulcorebutia westii ⇒ *Weingartia*
Sulcorebutia xanthoantha ⇒ *Weingartia arenacea*
Sulcorebutia zavaletae ⇒ *Weingartia canigueralii*
TACINGA
atropurpurea ⇒ *Tacinga funalis*
atropurpurea var. *zehlnerioides* ⇒ *Tacinga funalis*
- *Tacinga braunii*
- *Tacinga funalis*
funalis subsp. *atropurpurea* ⇒ *Tacinga funalis*
- *Tacinga inamoena*
- *Tacinga lilae*
- *Tacinga palmadora*
- *Tacinga saxatilis*
saxatilis subsp. *estevesii* ⇒ *Tacinga estevesii*
- *Tacinga subcylindrica*
- *Tacinga wernerii*
- *Tacinga x quipa*
zehlneri ⇒ *Tacinga funalis*
TEPHROCACTUS
albiscoparius ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
alboaeolatus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
- *Tephrocactus alexanderi*
alexanderi var. *bruchii* ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
alexanderi var. *bruchii* *brachyanthus* ⇒ *T. alexanderi*
alexanderi var. *bruchii* *macracanthus* ⇒ *T. alexanderi*
alexanderi var. *geometricus* ⇒ *T. geometricus*
alexanderi var. *subspheericus* ⇒ *T. alexanderi*
andicolus ⇒ *Tephrocactus articulatus*
- *Tephrocactus aoracanthus*
aoracanthus var. *pediophilus* ⇒ *T. articulatus*
- *Tephrocactus articulatus*
articulatus var. *calvus* ⇒ *Tephrocactus articulatus*
articulatus var. *diadematus* ⇒ *T. articulatus*
articulatus var. *inermis* ⇒ *Tephrocactus articulatus*
articulatus var. *oligacanthus* ⇒ *T. articulatus*
articulatus var. *ovatus* ⇒ *Tephrocactus articulatus*
articulatus var. *papyracanthus* ⇒ *T. articulatus*
articulatus var. *polyacanthus* ⇒ *T. articulatus*
articulatus var. *syringacanthus* ⇒ *T. articulatus*
asplundii ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
atacamensis ⇒ *Maihueiopsis*
atacamensis var. *chilensis* ⇒ *Maihueiopsis*
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*
 camachoii ⇒ *Maihueniopsis*
 campestris ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
 chichensis ⇒ *Cumulopuntia*
 chichensis var. colchanus ⇒ *Cumulopuntia*
 chilensis ⇒ *Maihueniopsis camachoii* ?
 colareus ⇒ *Maihueniopsis colareoi*
 conoideus ⇒ *Maihueniopsis conoidea*
 corotilla ⇒ *Cumulopuntia*
 corotilla var. aurantiaciflorus ⇒ *Cumulopuntia*
 corrugatus ⇒ *Airampoa corrugata* (ex *Tunilla*)
 crassicylindricus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
 crispicrinatus ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
 crispicrinatus var. cylindraceus ⇒ *Austrocylindropuntia*
 crispicrinatus var. tortispinus ⇒ *Austrocylindropuntia*
 cylindrarticulatus ⇒ *C. boliviana* subsp. *dactylifera*
 cylindrolanatus ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
 dactylifer ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
 darwinii ⇒ *Maihueniopsis*
 diadematus ⇒ *Tephrocactus articulatus*
 dimorphus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
 dimorphus var. pseudoraupianus ⇒ *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 ⇒ *Puntia*
 lagopus var. aureo-penicillatus ⇒ *Puntia* ?
 lagopus var. aureus ⇒ *Puntia* ?
 lagopus var. aureus brachycarpus ⇒ *Puntia* ?
 lagopus var. leucolagopus ⇒ *Puntia* ?
 lagopus var. pachycladus ⇒ *Puntia* ?
 leoncito ⇒ *Maihueniopsis*
 leoninus ?
 malyanus ⇒ *Puntia 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*
 ovalei ⇒ *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
 pseudoraupianus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
 pseudo-udonis ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
 punta-caillan ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
 pyrhracanthus ⇒ *Cumulopuntia pyrhracantha*
 pyrhracanthus var. leucoluteus ⇒ *Cumulopuntia*
 rarissimus ⇒ *Cumulopuntia pentlandii*
 rauhii ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
 raupianus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
 - *Tephrocactus recurvatus* (ex *T. curvispinus*)
 reicheanus ⇒ *Maihueniopsis reicheana*
 retrospinus ?
 riojanus ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
 russellii ⇒ *Maihueniopsis ovata*
 setiger ⇒ *Tephrocactus weberi*
 silvestris ⇒ *Airampoa ayrampo*
 sphaericus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
 sphaericus var. raupianus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
 sphaericus var. unguispinus ⇒ *Cumulopuntia*
 strobiliformis ⇒ *Tephrocactus articulatus*
 subinermis ⇒ *Maihueniopsis boliviana*
 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*
 yangancucensis ⇒ *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.
 gielsdorfianus ⇒ *Turbincarpus*

goldii ⇒ *Turbincarpus horripilus*
 - *Thelocactus hastifer*
 heterochromus ⇒ *Thelocactus bicolor* subsp.
 - *Thelocactus hexaedrophorus*
 - *Thelocactus hexaedrophorus* subsp. *lloydii*
 hexaedrophorus var. *decipiens* ⇒ *T.*
hexaedrophorus
 hexaedrophorus var. *droegeanus* ⇒ *T.*
hexaedrophorus
 hexaedrophorus var. *fossulatus* ⇒ *T.*
hexaedrophorus
 hexaedrophorus var. *labouretianus* ⇒ *T.*
hexaedrophorus
 hexaedrophorus var. *major* ⇒ *T. hexaedrophorus*
 horripilus ⇒ *Turbincarpus*
 johnsonii ⇒ *Echinomastus*
 knuthianus ⇒ *Turbincarpus saueri*
 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 multicephalus*
 nidulans ⇒ *Thelocactus rinconensis*
 panarottoanus ⇒ *Thelocactus conothelos* subsp. *flavus*
 phymatothelos ⇒ *Thelocactus rinconensis*
 porrectus ⇒ *Thelocactus leucacanthus*
 pottsii ⇒ *Thelocactus bicolor*
 pseudopectinatus ⇒ *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*
 valdezianus ⇒ *Turbincarpus*
 viereckii ⇒ *Turbincarpus*
 viereckii var. *major* ⇒ *Turbincarpus*
 wagnerianus ⇒ *Thelocactus bicolor*
 ysabelae ⇒ *Turbincarpus saueri*
 ysabelae var. *brevispinus* ⇒ *Turbincarpus*

Thelocephala

aerocarpa ⇒ **Neoporteria napina**
duripulpa ⇒ **Neoporteria napina**
esmeraldana ⇒ **Neoporteria**
fankhauseri ⇒ **Neoporteria napina**
fulva ⇒ **Neoporteria odieri**
glabrescens ⇒ **Neoporteria odieri**
krausii ⇒ **Neoporteria odieri**
lembckeii ⇒ **Neoporteria napina**
longirapa ⇒ **Neoporteria odieri**
malleolata ⇒ **Neoporteria odieri**
napina ⇒ **Neoporteria napina**
napina var. spinosior ⇒ **Neoporteria napina**
nuda ⇒ **Neoporteria napina**
odieri ⇒ **Neoporteria**
reichei ⇒ **Neoporteria odieri**
tenebrica ⇒ **Neoporteria napina**
THRIXANTHOCEREUS
- **Thrixanthocereus blossfeldiorum**
- **Thrixanthocereus cullmannianus**
- **Thrixanthocereus longispinus**
- **Thrixanthocereus senilis**
Torreyocactus
Torreyocactus conothelos ⇒ **Thelocactus**
Torreyocactus conothelos var. argenteus ⇒ **Thelocactus**
Torreyocactus conothelos var. aurantiacus ⇒ **Thelocactus**
Toumeyia
Toumeyia bradyi ⇒ **Pediocactus**
Toumeyia fickeisenii ⇒ **Pedioc. peeblesianus** subsp.
fickeiseniorum
Toumeyia klinkeriana ⇒ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
Toumeyia krainziana ⇒ **Turb. pseudomacrolele** subsp.
Toumeyia lophophoroides ⇒ **Turbinacarpus**
Toumeyia macrochele ⇒ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
Toumeyia macrochele var. schwarzii ⇒ **Turbinacarpus schmiedickeanus** subsp. **schwarzii**
Toumeyia papyracantha ⇒ **Scleroc. papyracanthus**
Toumeyia peeblesianus ⇒ **Pediocactus peeblesianus**
Toumeyia pseudomacrolele ⇒ **Turbinacarpus**
Toumeyia pseudomacrolele var. krainziana ⇒ **Turbinacarpus**
Turbinacarpus
Toumeyia schmiedickeana ⇒ **Turbinacarpus**
Toumeyia schmiedickeana var. klinkeriana ⇒ **Turbinacarpus**
Turbinacarpus
Toumeyia schwarzii ⇒ **Turbinacarpus schmiedickeanus**
subsp. **schwarzii**
TRICHOCEREUS
- **Trichocereus andalgalensis**
- **Trichocereus angelesiae**
antezanae ⇒ **Trichocereus tarijensis**
- **Trichocereus arboricola**
- **Trichocereus atacamensis**
- **Trichocereus atacamensis** subsp. **pasacana**
auricolor
- **Trichocereus bertramianus**
- **Trichocereus bolligerianus**
- **Trichocereus bridgesii**
bruchii ⇒ **Lobivia bruchii**
- **Trichocereus cabrae**
- **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**
cephalomacrostibas ⇒ **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. brevis ⇒ **Trichocereus skottsbergii**
- **Trichocereus smrsonianus**
- **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 vatterii**
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 giesdorfianus**
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. pseudomacrolele** subsp.
krainzianus var. minimus ⇒ **Turbinacarpus**
pseudomacrolele subsp. **minimus**
- **Turbinacarpus laui**
- **Turbinacarpus lophophoroides**
lophophoroides subsp. **jauernigii** ⇒ **Turb. jauernigii**
macrochele ⇒ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
mandragora ⇒ **Rapicactus**
pailanus ⇒ **Rapicactus**
polaskii ⇒ **Turb. schmiedickeanus** subsp.
- **Turbinacarpus pseudomacrolele**
- **Turbinacarpus pseudomacrolele** subsp.
krainzianus
- **Turbinacarpus pseudomacrolele** subsp. **lausseri**
- **Turbinacarpus pseudomacrolele** 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. *zaragozae* ⇒ *Rapicactus zaragozae*
- *Turbinacarpus swobodae*
- *Turbinacarpus valdezianus*
- *Turbinacarpus viereckii*
- *Turbinacarpus viereckii* subsp. *major*
- *Turbinacarpus viereckii* subsp. *neglectus*
- *Turbinacarpus viereckii* subsp. *reconditus*
- *Turbinacarpus x mombergeri*
- ysabelae* ⇒ *Turbinacarpus saueri*
- ysabelae* var. *brevispinus* ⇒ *Turbinacarpus*
- zaragozae* ⇒ *Rapicactus zaragozae*
- UEBELMANNIA**
- *Uebelmannia buiningii*
- flavispina* ⇒ *Uebelmannia pectinifera* subsp.
- *Uebelmannia gummifera*
- *Uebelmannia gummifera* subsp. *meninensis*
- gummifera* var. *rubra* ⇒ *Uebelmannia gummifera* subsp. *meninensis*
- *Uebelmannia pectinifera*
- *Uebelmannia pectinifera* subsp. *eriacactoides*
- *Uebelmannia pectinifera* subsp. *flavispina*
- *Uebelmannia pectinifera* subsp. *horrida*
- pectinifera* var. *multicostata* ⇒ *Uebel. pectinifera*
- pectinifera* var. *pseudopectinifera* ⇒ *Uebel. pectinifera*
- Utahia**
- Utahia peeblesiana* ⇒ *Pediocactus peeblesianus*
- Utahia sileri* ⇒ *Pediocactus sileri* (non *Sclerocactus*)
- VATRICANIA**
- *Vatricania guentheri*
- WEBERBAUEROCCEREUS**
- *Weberbauerocereus albus*
- *Weberbauerocereus cephalomacrostibas*
- *Weberbauerocereus churinensis*
- *Weberbauerocereus cuzcoensis*
- fascicularis* ⇒ *Haageocereus*
- horridispinus* ⇒ *Weberbauerocereus weberbaueri*
- johnsonii* ⇒ *W. winterianus*
- longicomus* ⇒ *W. albus*
- *Weberbauerocereus madiidensis*
- *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 alliodoros*
- 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*
- gracilispina* ⇒ *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*
- krahnii* ⇒ *Weingartia (S.) glomeriseta*
- kruegeri* ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
- *Weingartia lanata*
- lanata* subsp. *longigibba* ⇒ *Weingartia lanata*
- *Weingartia lanata* subsp. *pilcomayensis*
- *Weingartia lanata* subsp. *riograndensis*
- *Weingartia (S.) langeri*
- lecoriensis* ⇒ *Weingartia fidana* subsp.
- lepida* ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
- longigibba* ⇒ *Weingartia neocumingii*
- losenickyana* ⇒ *Weingartia (S.) vasqueziana* subsp.
- mairanana* ⇒ *Weingartia neocumingii* ?
- margarethae* ⇒ *Rebutia padcayensis*
- *Weingartia (S.) mariana*
- *Weingartia (S.) markusii*
- *Weingartia (S.) markusii* subsp. *mizquensis*
- 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*
- ttotalensis* ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
- *Weingartia (S.) torotorensis*
- *Weingartia (S.) totoresis*
- trollii* ⇒ *Weingartia neocumingii* subsp.
- tuberculato-chrysantha* ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
- tunariensis* ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
- *Weingartia (S.) vargasii*
- *Weingartia (S.) vasqueziana*
- *Weingartia (S.) vasqueziana* subsp. *losenickyana*
- verticillacantha* ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii* subsp.
- vilcayensis* ⇒ *Weingartia fidana*
- vizcarrae* ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*
- vorwerkii* ⇒ *Neowerdermannia*
- *Weingartia westii*
- zavaletae* ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*
- WERCKLEOCEREUS**
- Werckleocereus glaber* ⇒ *Weberocereus*
- Werckleocereus glaber* var. *mirandae* ⇒ *Weberocereus*
- Werckleocereus imitans* ⇒ *Weberocereus*
- Werckleocereus tonduzii* ⇒ *Weberocereus*
- WIGGINSIA**

acuata ⇨ **Wigginsia erinacea**

- **Wigginsia arechavaletae**

corynodes ⇨ **Wigginsia sellowii**

courantii ⇨ **Wigginsia sellowii**

- **Wigginsia erinacea**

fricii ⇨ **Wigginsia sellowii**

- **Wigginsia horstii**

- **Wigginsia langsdorfii**

leprosorum ⇨ **Wigginsia langsdorfii**

leucocarpa ⇨ **Wigginsia sellowii**

longispina ⇨ **Wigginsia langsdorfii**

macracantha ⇨ **Wigginsia sellowii**

macrogona ⇨ **Wigginsia sellowii**

polyacantha ⇨ **Wigginsia langsdorfii**

prolifera ⇨ **Wigginsia langsdorfii**

rubricostata ⇨ **Wigginsia sellowii**

schaeferiana ⇨ **Wigginsia turbinata**

- **Wigginsia sellowii**

sessiliflora ⇨ **Wigginsia sellowii**

stegmannii ⇨ **Wigginsia sellowii**

- **Wigginsia tephrocantha**

- **Wigginsia turbinata**

- **Wigginsia turbinata** subsp. *calvescens*

- **Wigginsia vorwerkiana**

Wilcoxia

Wilcoxia albiflora ⇨ **Echinocereus leucanthus**

Wilcoxia diguetii ⇨ **Peniocereus diguetii**

Wilcoxia kroenleinii ⇨ **Echinocereus kroenleinii**

Wilcoxia lazaro-cardenasii ⇨ **Peniocereus**

Wilcoxia mariana ⇨ **Peniocereus marianus**

Wilcoxia nerispina ⇨ **Echinocereus schmollii**

Wilcoxia papillosa ⇨ **Peniocereus viperinus**

Wilcoxia poselgeri ⇨ **Echinocereus**

Wilcoxia schmollii ⇨ **Echinocereus**

Wilcoxia striata ⇨ **Peniocereus striatus**

Wilcoxia tamaulipensis ⇨ **Echinocereus**

Wilcoxia tomentosa ⇨ **Peniocereus viperinus**

Wilcoxia tuberosa ⇨ **Echinocereus poselgeri**

Wilcoxia viperina ⇨ **Peniocereus viperinus**

Wilcoxia zopilotensis ⇨ **Peniocereus**

Wilmattea

Wilmattea minutiflora ⇨ **Hylocereus minutiflorus**

Wilmattea venezuelensis ⇨ **Hylocereus monacanthus**

Winteria

Winteria aureispina ⇨ **Borzicactus aureispinus**

Winterocereus

Winterocereus aureispinus ⇨ **Borzicactus aureispinus**

Wittia

Wittia amazonica ⇨ **Pseudorhipsalis**

Wittia costaricensis ⇨ **Pseudorhipsalis himantoclada**

Wittia himantoclada ⇨ **Pseudorhipsalis**

Wittia panamensis ⇨ **Pseudorhipsalis amazonica**

Wittiocactus

Wittiocactus amazonicus ⇨ **Pseudorhipsalis**

Wittiocactus panamensis ⇨ **Pseudorhipsalis**

amazonica

X HAAGESPOSTOA

- **X Haagespostoa albisetata**

- **X Haagespostoa climaxantha**

X MYRTGEROACTUS

- **X Myrtgerocactus lindsayi**

X PACHEROACTUS

- **X Pacherocactus orcuttii**

X SELENIPHYLLUM

- **X Seleniphylum cooperi**

YAVIA

- **Yavia cryptocarpa**

YUNGASOCEREUS

- **Yungasocereus inquisivensis**

microcarpus ⇨ **Yungasocereus inquisivensis**

Zehntnerella

Zehntnerella chaetacantha ⇨ **Facheiroa squamosa?**

Zehntnerella polygona ⇨ **Facheiroa squamosa**

Zehntnerella squamulosa ⇨ **Facheiroa squamosa**

Zygocactus

Zygocactus altensteinii ⇨ **Schlumbergera truncata**

Zygocactus candidus ⇨ **Schlumbergera**

microsphaerica subsp. *candida*

Zygocactus delicatus ⇨ **Schlumbergera truncata**

Zygocactus microsphaericus ⇨ **Schlumbergera**

microsphaerica

Zygocactus obtusangulus ⇨ **Schlumbergera**

microsphaerica

Zygocactus opuntioides ⇨ **Schlumbergera**

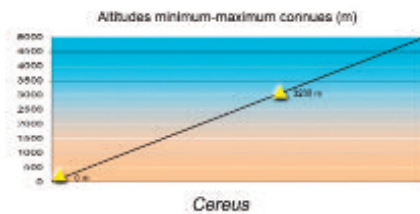
Zygocactus truncatus ⇨ **Schlumbergera truncata**

*

ERRATA, CORRIGENDA & ADDENDA

Vol.I

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



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

<http://cactus-aventures.com/Cereus altitude.jpg>

p.155: ***Cleistocactus hyalacanthus*** Backeb. 1942 is illegitimate : must read (K. Schum.) Rol.-Goss. 1904.
 p.250, Illustr. obviously not ***Eulychnia castanea***, but ***Trichocereus chiloensis*** subsp. ***litoralis***
 p.279, ***Haageocereus lanuginosus*** = ***lanuginosus***
 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.420, 2nd row, first picture (left) is probably ***Stenocereus griseus***.
 p.438, ill. n°7-8 not ***Coleocephalocereus diersianus*** but ***Coleocephalocereus estevesii***, type habitat, South of Belo Horizonte – Minas Gerais, Brazil.
 p.479, ill.n°6: ***Cylindropuntia non fulgida*** = ***prolifera***
 p.530, ill. ***Echinopsis huotii*** should be replaced by ***Echinopsis minuana***
 p.589, ill. non ***Gymnocalycium hossei*** var. ***nidulans*** = ***G. castellanii*** 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 invisible in the english original (1st printing) version, it should be written:
 THANKS to the geneticists!..

Vol.II

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

Uebelmannia gummifera 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 clasificado como ***Matucana myriacantha*** var. ***comacephala***.
 p.405: ***Neoporteria heinrichiana*** var. ***setosiflora*** probably erroneous and ***Neoporteria curvispina*** var. ***odoriflora*** instead.
 p.405: ***Neoporteria iquiquensis*** is in fact ***Islaya iquiquensis*** and should not be presented here.
 p.439: ***Opuntia delaetiana*** probably better under ***Opuntia anacantha*** ? although possibly = ***elata*** ?
 p.480: ***Oreocereus pseudofossulatus*** (1st, fl.) should be in fact ***Oreocereus leucotrichus***
 p. ***Pereskiopsis diguettii*** ⇒ ***Pereskiopsis diguettii***
 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 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 azurdueyensis***
- ***Aylostera malochii***
- ***Cereus haitiensis***
- ***Cleistocactus brevispinus*** only missing in the english version!
- ***Coleocephalocereus uebelmanniorum***
- ***Copiapoa griseoviolacea***
- ***Copiapoa megarhiza*** subsp. ***parvula***
- ***Corynopuntia deinacantha***
- ***Corynopuntia halophila***
- ***Cremnocereus albipilosus*** gen. and sp. nov.
- ***Disocactus salvadorensis***
- ***Echinocactus horzonthalonius*** ssp. ***diabolicus***
- ***Echinocereus bakeri***
- ***Escobaria hesteri*** subsp. ***grata***
- ***Espositoa 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***
- ***Opuntia anacantha*** ? doubtful taxa investigated
- ***Opuntia delafuenteana***
- ***Opuntia diploursina***
- ***Opuntia leiascheinvariana***
- ***Opuntia orbiculata***
 before: ***pollardii*** ⇒ ***Opuntia humifusa***,
 now: - ***Opuntia pollardii***
- ***Opuntia ventanensis***
- ***Pierrebraunia eddie-estevesii***
- ***Rhipsalis flagelliformis***
- ***Trichocereus tulhuayacensis***
- ***Weberocereus alliodorus***
- ***Weingartia arenacea*** subsp. ***muschii***

Compilation : © Joël Lodé 2015-2018

éditions
Cactus-Aventures

