

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 3.18

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

undulosus ⇒ *Dendrocereus*
Acantholobivia
incuiensis ⇒ *Lobivia tegeleriana*
incuiensis var. *applanata* ?
evantheta ⇒ *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. *samaipatana* ⇒ *Pfeiffera monacantha*
paranganiensis ⇒ *Pfeiffera paranganiensis*
samaipatana ⇒ *Pfeiffera monacantha*
ACHARAGMA
 - *Acharagma aguirreanum*
 - *Acharagma huasteca*
 - *Acharagma roseanum*
 - *Acharagma roseanum* subsp. *galeanense*
AIRAMPOA (ex *Tunilla* nom. superfl.)
 - *Airampoa albisaetensis*
 - *Airampoa armata*
 - *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla soehrensii*)
 - *Airampoa chilensis*
 - *Airampoa corrugata*
 - *Airampoa erectoclada*
 - *Airampoa microdisca*
 - *Airampoa minuscula*
 - *Airampoa orurensis*
 - *Airampoa picardoi*
 - *Airampoa tilcarensis*
Akersia
roseiflora
ANCISTROCACTUS
 - *Ancistrocactus brevihamatus*
brevihamatus subsp. *tobuschii* ⇒ *A. scheeri* subsp.
crassihamatus ⇒ *Glandulicactus*
mathsonii ⇒ *Glandulicactus crassihamatus*
 - *Ancistrocactus megarhizus*
 - *Ancistrocactus pinkavanus* 2014
 - *Ancistrocactus scheeri*
 - *Ancistrocactus scheeri* subsp. *tobuschii*
tobuschii ⇒ *Ancistrocactus scheeri* subsp. *tobuschii*
uncinatus ⇒ *Glandulicactus*
Anisocereus
foetidus ⇒ *Pterocereus*
gaumeri ⇒ *Pterocereus*
lepidanthus ⇒ *Lemaireocereus*
APOROCACTUS
conzatii ⇒ *Aporocactus martianus*
 - *Aporocactus flagelliformis*
flagriflorus ⇒ *Aporocactus flagelliformis*

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

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

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

ARMATOCEREUS

arborescens ⇨ *Armatocereus matucanensis*
arduus ⇨ *rauhii* subsp. *balsasensis*
balsasensis ⇨ *rauhii* subsp. *balsasensis*
- *Armatocereus brevispinus*
- *Armatocereus cartwrightianus*
cartwrightianus var. longispinus
churiniensis ⇨ *Armatocereus matucanensis*
ghiesbreghtii ⇨ *Armatocereus laetus*
- *Armatocereus godingianus*
humilis ⇨ *Stenocereus humilis*
- *Armatocereus laetus*
- *Armatocereus mataranus*
- *Armatocereus mataranus* subsp. *ancashensis*
- *Armatocereus matucanensis*
- *Armatocereus oligogonus*
- *Armatocereus procerus*
- *Armatocereus rauhii*
- *Armatocereus rauhii* subsp. *balsasensis*
- *Armatocereus riomajensis*
rupicola ⇨ *Armatocereus matucanensis* ?

ARROJADOA

- *Arrojadoa albiflora*
aureispina ⇨ *Arrojadoa rhodantha*
bahiensis ⇨ *Pierrebraunia*
- *Arrojadoa beateae*
canudosensis ⇨ *Arrojadoa rhodantha*
- *Arrojadoa dinae*
dinae subsp. *ericaulis* ⇨ *Arrojadoa ericaulis*
- *Arrojadoa dinae* subsp. *nana*
- *Arrojadoa ericaulis*
ericaulis subsp. *albicoronata* ⇨ *A. ericaulis*
ericaulis subsp. *nana* ⇨ *Arrojadoa dinae*
heimenii ⇨ *Arrojadoa beateae*
- *Arrojadoa horstiana*
- *Arrojadoa marylanae*
- *Arrojadoa multiflora*
- *Arrojadoa penicillata*
penicillata var. *decumbens*
polyantha ⇨ *Micranthocereus*
- *Arrojadoa rhodantha*
- *Arrojadoa rhodantha* subsp. *aureispina*
rhodantha subsp. *canoensis*
- *Arrojadoa rhodantha* subsp. *reflexa*
rhodantha subsp. *theunisseniana*
theunisseniana ⇨ *Arrojadoa rhodantha*

ARTHROCEREUS

bylesianus ⇨ *Haageocereus*
campos-portoi ⇨ *Arthrocerus glaziovii*
damazioi ⇨ *Arthrocerus glaziovii*
- *Arthrocerus glaziovii*
itabiriticola ⇨ *Arthrocerus glaziovii*
- *Arthrocerus melanurus*
- *Arthrocerus melanurus* subsp. *estevesii*
- *Arthrocerus melanurus* subsp. *magnus*
melanurus subsp. *mello-baretoi*
melanurus subsp. *odorus*
mello-baretoi ⇨ *Arthrocerus melanurus*
microsphaericus ⇨ *Schlumbergera*
mirabilis ⇨ *Setiechinopsis mirabilis*
odorus ⇨ *Arthrocerus melanurus*
- *Arthrocerus rondonianus*
rowleyanus ⇨ *Haageocereus bylesianus*
- *Arthrocerus spinosissimus*

ASTROPHYTUM

- *Astrophytum asterias*
- *Astrophytum capricorne*
capricorne var. *aureum*
capricorne var. *crassispinus*
capricorne var. *majus*
capricorne var. *minus*
capricorne var. *niveum*

capricorne var. *senile*

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

- *Astrophytum coahuilense*

columnare ⇨ *Astrophytum myriostigma*

crassispinus ⇨ *Astrophytum capricorne*

glabrescens ⇨ *Astrophytum ornatum*

- *Astrophytum myriostigma*

myriostigma subsp. *coahuilense* ⇨ *Astrophytum coahuilense*

- *Astrophytum myriostigma* subsp. *potosinum*

myriostigma subsp. *potosinum* var. *columnare*

myriostigma subsp. *potosinum* var. *nudum*

myriostigma subsp. *quadricostatus*

- *Astrophytum myriostigma* subsp. *tulense*

myriostigma subv. *glabrum*

myriostigma subv. *nudum*

myriostigma subv. *tulense*

myriostigma var. *coahuilense*

myriostigma var. *columnare*

myriostigma var. *depressa*

myriostigma var. *nudum*

myriostigma var. *potosinum*

myriostigma var. *potosinum* fma. *columnare*

myriostigma var. *quadricostatum*

myriostigma var. *strongylogonum*

niveum ⇨ *Astrophytum capricorne*

- *Astrophytum ornatum*

ornatum var. *glabrescens*

ornatum var. *mirbelii*

prismaticum ⇨ *Astrophytum myriostigma*

senile ⇨ *Astrophytum capricorne*

senile var. *aureum*

tulense ⇨ *Astrophytum myriostigma*

AUSTROCACTUS

- *Austrocactus bertinii*

- *Austrocactus coxii*

duseni ⇨ *Austrocactus bertinii*

- *Austrocactus colloncurensis*

- *Austrocactus ferrarii*

gracilis ⇨ *Austrocactus bertinii*

- *Austrocactus hibernus*

intertextus ⇨ *Austrocactus coxii*

- *Austrocactus longicarpus*

patagonicus ⇨ *Austrocactus bertinii*

- *Austrocactus philippii*

- *Austrocactus spiniflorus*

- *Austrocactus subandinus* 2015

Austrocephalocereus

albicephalus ⇨ *Micranthocereus*

dolichospermaticus ⇨ *Siccobaccatus*

dybowski ⇨ *Espositoopsis*

estevesii ⇨ *Siccobaccatus*

estevesii subsp. *grandiflorus* ⇨ *Siccobaccatus*

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

fluminensis ⇨ *Coleocephalocereus*

lehmannianus ⇨ *Micranthocereus purpureus*

purpureus ⇨ *Micranthocereus*

salvadorensis ⇨ *Pilosocereus catingicola*

AUSTROCYLINDROPUNTIA

albiflora ⇨ *Salmonopuntia* ?

chuisacana ⇨ *Austrocylindropuntia vestita*

clavarioides ⇨ *Maihueniopsis*

clavarioides var. *ruiz-lealii*

colubrina ⇨ *Opuntia*

- *Austrocylindropuntia cylindrica*

exaltata ⇨ *Austrocylindropuntia subulata*

- *Austrocylindropuntia floccosa*

- *Austrocylindropuntia floccosa* subsp.

yanganucensis

haematacantha ⇨ *Tephrocactus verschaffeltii*

- *Austrocylindropuntia hirschii*

humahuacana ⇨ *Austrocylindropuntia shaferi*

hypsochila ⇨ *Tephrocactus verschaffeltii*

inarmata ⇨ *Tephrocactus verschaffeltii*

intermedia ⇨ *Austrocylindropuntia cylindrica*

ipatiana ⇨ *Salmonopuntia salmiana*

lagopus ⇨ *Punotia*

lauliacoana ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*

machacana ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*

malyana ⇨ *Punotia*

miquelii ⇨ *Miqueliopuntia*

miquelii var. *jilesii*

- *Austrocylindropuntia pachypus*

punta-caillon ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*

salmiana ⇨ *Salmonopuntia*

salmiana var. *albiflora*

salmiana var. *spiegazzinii*

schickendantzii ⇨ *Opuntia schickendantzii*

- *Austrocylindropuntia shaferi*

steiniana ⇨ *Tephrocactus*

- *Austrocylindropuntia subulata*

- *Austrocylindropuntia subulata* subsp. *exaltata*

tephrocactoides ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*

- *Austrocylindropuntia teres*

verschaffeltii ⇨ *Tephrocactus*

verschaffeltii var. *hypsochila*

verschaffeltii var. *longispina*

- *Austrocylindropuntia vestita*

vestita var. *chuisacana*

vestita var. *intermedia*

vestita var. *major*

weingartiana ⇨ *Austrocylindropuntia shaferi*

yanganucensis ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*

AYLOSTERA (+ex *Mediolobivia*)

albiareolata ⇨ *Aylostera deminuta* ?

- *Aylostera albiflora*

albipilosa ⇨ *Aylostera fiebrigii*

- *Aylostera albopectinata*

- *Aylostera (M.) aureiflora*

- *Aylostera azurduyensis*

- *Aylostera cajasensis*

camargoensis ⇨ *Aylostera (M.) steinmannii*

canaletasensis ?

- *Aylostera deminuta*

deminuta var. *pseudominuscula*

- *Aylostera donaldiana*

- *Aylostera (M.) einsteinii*

fabrisii ⇨ *Rebutia fabrisii*

- *Aylostera fiebrigii*

fiebrigii var. *castanea*

fiebrigii var. *violacea*

- *Aylostera flavistyla*

froehlichiana ⇨ *Aylostera (M.) pygmaea* ?

- *Aylostera fulviseta*

fulviseta var. *albispinga*

- *Aylostera fusca*

- *Aylostera heliosa*

heliosa var. *cajasensis*

heliosa var. *condorensis*

- *Aylostera hoffmannii*

- *Aylostera (M.) huasiensis*

jujuyana ⇨ *Aylostera fiebrigii* ?

kieslingii ⇨ *Aylostera fiebrigii* ?

kruegeri ⇨ *Weingartia (S.) steinbachii*

- *Aylostera kupperiana*

leucanthema ⇨ *Aylostera (M.) pygmaea*

- *Aylostera mamillosa*

- *Aylostera muscula*

muscula var. *padcayensis*

- *Aylostera narvaecense*

nivosa ⇨ *Aylostera muscula*

padcayensis ⇨ *Rebutia*

- *Aylostera perplexa*

- *Aylostera pseudodeminuta*

pseudodeminuta var. *albisetia*

pseudodeminuta var. *grandiflora*

pseudodeminuta var. *schneideriana*

pseudodeminuta var. *schumanniana*

pseudominuscula ⇨ *Aylostera deminuta*

pulchella ⇨ *Aylostera fiebrigii*

- *Aylostera pulvinosa*

- *Aylostera (M.) pygmaea*

- *Aylostera (M.) ritteri*

- *Aylostera robustispina*

rubiginosa ⇨ *Aylostera kupperiana*

- *Aylostera spiegazziniana*

spiegazziniana 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

fehseri

- *Blossfeldia liliputana*

liliputana var. *atroviridis*

minima

pedicellata

BOLIVICACTUS ex *Parodia* pro parte

- *Boliviacactus aureicentrus*

- *Boliviacactus columnaris*

- *Boliviacactus comarapanus*

- *Boliviacactus commutans*

- *Boliviacactus hausteinianus*

- *Boliviacactus maassii*

- *Boliviacactus mairananus*

- *Boliviacactus ocampo*

- *Boliviacactus procerus*

- *Boliviacactus ritteri*

- *Boliviacactus saint-pieanus*

- *Boliviacactus schwebsianus*

- *Boliviacactus stuemeri*

- *Boliviacactus subterraneus*

- *Boliviacactus taratensis*

- *Boliviacactus tuberculatus*

Bolivocereus

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. *pujupatii*

morleyanus ⇨ *Borzicactus sepium*

myriacanthus ⇨ *Matucana myriacantha*

- *Borzicactus neoreozlii*

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*

Brachycercus

roezlii ⇨ *Borzicactus sepium*

Brachycalycium

tilcarensis ⇨ *Gymnocalycium saglionis*

BRACHYCEREUS

- *Brachycereus nesioticus*

thouarsii ⇨ *Jasminocereus*

BRAGAIA

- *Bragaia estevesii*

Brasilicactus

elachisanthus ⇨ *Acanthocephala haselbergii*

graessneri ⇨ *Acanthocephala*

graessneri var. *albisetus*

haselbergii ⇨ *Acanthocephala*

BRASILICEREUS

breviflorus ⇨ *Brasilicereus phaeacanthus*

- *Brasilicereus markgrafii*

- *Brasilicereus phaeacanthus*

phaeacanthus subsp. *breviflorus*

BRASILIOPUNTIA

bahiensis

- *Brasiliopuntia brasiliensis*

neoargentina

schulzii

subacarpa

BRASILIPARODIA

- *Brasiliparodia alacriportana*

brevihamata ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*

buenekeri ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*

catarinensis ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*

- *Brasiliparodia rechensis*

BROWNINGIA

albiceps ⇨ *Browningia microsperma*

- *Browningia altissima*

- *Browningia amstuziae*

caineana ⇨ *Castellanosia*

- *Browningia candelaris*

- *Browningia candelaris* subsp. *icaensis*

- *Browningia chlorocarpa*

columnaris ⇨ *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 jauuensis*

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 ⇨ *Lagenosocereus*
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*
jusberti ⇨ *Harrisia*
kroenleinii ⇨ *Monvillea phatnosperma*
laetevirens ⇨ *Cereus fernambucensis*
lamprospermus ⇨ *Cereus stenogonus* ?
lamprospermus subsp. *colosseus* ⇨ *Cereus colosseus*
landbeckii ⇨ *Cereus aethiops*
- *Cereus lanosus*
lauterbachii ⇨ *Praecereus euchlorus*
lepidotus ⇨ *Cereus hexagonus*
leucostele ⇨ *Stephanocereus*
lindenzweigianus ⇨ *Monvillea spegazzinii*
lividus ⇨ *Cereus jamacaru*
luetzelburgii ⇨ *Lagenosocereus*
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. *persiciferus*
peruvianus var. *proferrens*
peruvianus var. *reclinatus*
phaeacanthus ⇨ *Brasilicereus*
phatnospermus ⇨ *Monvillea phatnosperma*
phatnospermus subsp. *adelmarii*
phatnospermus subsp. *kroenleinii*
platygonus ⇨ *Cereus stenogonus* ?
- *Cereus pierre-braunianus*
pomanensis ⇨ *Harrisia*
portoricensis ⇨ *Harrisia*
pseudocaesius ?
regelii ⇨ *Harrisia*
remolinensis ⇨ *Cereus repandus*
Cereus repandus
repandus var. *weberi*
rhodoleucanthus ⇨ *Monvillea phatnosperma*
ridleyi ⇨ ? probably extinct
roezlii ⇨ *Borzicactus sepium*
roseiflorus ⇨ *Cereus stenogonus*
russelianus ⇨ *Cereus fricii*
saddianus ⇨ *Monvillea saddiana*
saxicola ⇨ *Monvillea phatnosperma*
seidelii ⇨ *Cereus aethiops*
serpens ⇨ *Borzicactus longiserpens*
serpentinus ⇨ *Nyctocereus*
serruliflorus ⇨ *Harrisia divaricata*
smithianus ⇨ *Praecereus euchlorus*
spegazzinii ⇨ *Monvillea*
splendens ⇨ *Nyctocereus serpentinus*
- *Cereus stenogonus*
subrepandus ?
tacuaralensis ⇨ *Cereus stenogonus*
taylori ⇨ *Harrisia fernowii*
tetracanthus ⇨ *Harrisia tetracantha*
thouarsii ⇨ *Jasminocereus*
tortuosus ⇨ *Harrisia tortuosa*
torulosus ?
- *Cereus trigonodendron*
undulosus ⇨ *Dendrocereus*
uruguayanus ⇨ *Harrisia tortuosa*
- *Cereus validus*
- *Cereus Vargasianus*
xanthocarpus ⇨ *Cereus hildmannianus*
Chamaecereus
grandiflorus ⇨ *Trichocereus rowleyi*
silvestrii ⇨ *Lobivia*
Chiapasia
nelsonii ⇨ *Disocactus nelsonii*
Cintia

knizei ⇒ *Weingartia cintia*

CIPOCEREUS

- *Cipocereus bradei*

- *Cipocereus crassisepalus*

- *Cipocereus laniflorus*

- *Cipocereus minensis*

- *Cipocereus minensis* subsp. *leiocarpus*

minensis subsp. *pleurocarpus*

pleurocarpus ⇒ *Cipocereus minensis*

pusilliflorus ⇒ *Floribunda*

CLEISTOACTUS

angosturensis ⇒ *Cleistocactus buchtienii*

anguinus ⇒ *Cleistocactus baumannii*

apurimacensis ⇒ *Cleistocactus morawetzianus*

areolatus ⇒ *Cleistocactus parviflorus*

areolatus var. *herzogianus*

- *Cleistocactus ayopayanus*

azerensis ⇒ *Cleistocactus parapetiensis*

- *Cleistocactus baumannii*

baumannii subsp. *anguinus*

- *Cleistocactus baumannii* subsp. *chacoanus*

baumannii subsp. *croceiflorus*

- *Cleistocactus baumannii* subsp. *horstii*

- *Cleistocactus baumannii* subsp. *paraguariensis*

- *Cleistocactus baumannii* subsp. *santacruzensis*

baumannii var. *flavispinus*

- *Cleistocactus brevispinus*

- *Cleistocactus brookeae*

- *Cleistocactus brookeae* subsp. *vulpis-cauda*

bruneispinus ⇒ *Cleistocactus baumannii*

- *Cleistocactus buchtienii*

buchtienii var. *flavispinus*

- *Cleistocactus candelilla*

- *Cleistocactus candelilla* subsp. *piraymiensis*

candelilla var. *pojoensis*

capadalensis ⇒ *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 hilegardiae*

horstii ⇒ *Cleistocactus baumannii*

humboldtii ⇒ *Borzicactus icosagonus*

- *Cleistocactus hyalacanthus*

hystrix ⇒ *Loxanthocereus*

ianthinus ⇒ *Cleistocactus candelilla*

icosagonus ⇒ *Borzicactus*

jugatiflorus ⇒ *Cleistocactus baumannii*

- *Cleistocactus jujuyensis* (non *C. hyalacanthus*)

lanatus ⇒ *Espostoa*

- *Cleistocactus laniceps*

leonensis ⇒ *Borzicactus longiserpens*

luminosus ⇒ *Cleistocactus morawetzianus*

- *Cleistocactus luribayensis*

mendozae ⇒ *Cleistocactus tominensis*

micropetalus ⇒ *Cleistocactus tominensis*

monvilleanus ⇒ *Borzicactus icosagonus* ?

- *Cleistocactus morawetzianus*

morawetzianus var. *arboreus*

morawetzianus var. *pyncacanthus* ⇒ *Cleistocactus*

pyncacanthus

muyurinensis ⇒ *Cleistocactus candelilla* ?

neoroezlii ⇒ *Borzicactus*

orthogonus ⇒ *Cleistocactus buchtienii*

pachycladus ⇒ *Loxanthocereus*

- *Cleistocactus palhuayensis*

paraguariensis ⇒ *Cleistocactus baumannii*

- *Cleistocactus parapetiensis*

- *Cleistocactus parviflorus*

parvisetus ?

peculiaris ⇒ *Loxanthocereus*

piraymiensis ⇒ *Cleistocactus candelilla*

plagiostoma ⇒ *Borzicactus*

pojoensis ⇒ *Cleistocactus candelilla*

- *Cleistocactus pungens*

- *Cleistocactus pyncacanthus*

- *Cleistocactus reae*

ressinianus ⇒ *Cleistocactus buchtienii*

rhodacanthus ⇒ *Denmoza rhodacantha*

- *Cleistocactus ritteri*

roezlii ⇒ *Borzicactus sepium*

rojoii ⇒ *Cleistocactus smaragdiflorus*

samaipatanus ⇒ *Borzicactus*

santacruzensis ⇒ *Cleistocactus baumannii*

sepium ⇒ *Borzicactus*

serpens ⇒ *Borzicactus longiserpens*

sextonianus ⇒ *Loxanthocereus*

- *Cleistocactus smaragdiflorus*

- *Cleistocactus strausii*

strausii var. *jujuyensis* ⇒ *Cleistocactus jujuyensis*

strausii var. *friicii*

sucrensis ⇒ *Cleistocactus buchtienii*

tarijensis ⇒ *Cleistocactus hyalacanthus*

tenuiserpens ⇒ *Borzicactus tenuiserpens*

- *Cleistocactus tominensis*

- *Cleistocactus tominensis* subsp. *micropetalus*

tupizensis ⇒ *Cleistocactus buchtienii* ?

vallegrandensis ⇒ *Cleistocactus candelilla*

- *Cleistocactus varispinus*

villaaazulensis ⇒ *Cleistocactus morawetzianus*

villamontesii ?

viridialabastri ⇒ *Cleistocactus tominensis*

- *Cleistocactus viridiflorus*

vulpis-cauda ⇒ *Cleistocactus brookeae*

wendlandiorum ⇒ *Cleistocactus brookeae*

winteri ⇒ *Borzicactus aureispinus*

xylorhizus ⇒ *Loxanthocereus*

Clisanthocereus

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*

saboeae ⇒ *Mammillaria saboeae*

saboeae subsp. *goldii* ⇒ *Mammillaria*

saboeae subsp. *haudeana* ⇒ *Mammillaria*

senilis ⇒ *Mammillaria senilis*

- *Cochemiea setispina*

sheldonii ⇒ *Mammillaria grahamii* subsp. *sheldonii*

swinglei ⇒ *Mammillaria swinglei*

theresae ⇒ *Mammillaria theresae*

wrightii ⇒ *Mammillaria wrightii*

wrightii subsp. *wilcoxii* ⇒ *Mammillaria*

Cochiseia

robbinsorum ⇒ *Neobesseyia*

COLEOCEPHALOCEREUS

albicephalus ⇒ *Micranthocereus*

aureispinus ⇒ *Pilosocereus*

- *Coleocephalocereus aureus*

aureus subsp. *brevicylindricus*

aureus subsp. *elongatus*

aureus subsp. *longispinus*

- *Coleocephalocereus braunii*

brevicylindricus ⇒ *Coleocephalocereus aureus*

brevicylindricus var. *elongatus*

- *Coleocephalocereus buxbaumianus*

- *Coleocephalocereus buxbaumianus* subsp.

flavisetus

- *Coleocephalocereus decumbens*

- *Coleocephalocereus diersianus*

dybowskii ⇒ *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 ⇒ *Lagenocereus*

pachystele ⇒ *Coleocephalocereus goebelianus*

paulensis ⇒ *Coleocephalocereus fluminensis*

- *Coleocephalocereus pluricostatus*

pluricostatus subsp. *uebelmanniorum* ⇒ *C.*

uebelmanniorum

- *Coleocephalocereus purpureus* (non

Micranthocereus purpureus!)

- *Coleocephalocereus uebelmanniorum*

Coloradoa mesae-verdae

CONSOLEA

acaulis ?

bahamana ?

catacantha ⇒ *Consolea rubescens*

- *Consolea corallicola*

- *Consolea falcata*

ferox ⇒ *Consolea moniliformis*

guanicana ⇒ *Consolea rubescens*

- *Consolea macracantha*

- *Consolea millspaughii*

- *Consolea millspaughii* subsp. *caymanensis*

- *Consolea moniliformis*

- *Consolea moniliformis* subsp. *guantanamana*

- *Consolea nashii*

- *Consolea nashii* subsp. *gibarensis*

- *Consolea picardae*

- *Consolea rubescens*

- *Consolea spinosissima*

urbaniana ?

COPIAPOA (according to Larridon et al. 2015)

ahremephiana ⇒ *Copiapoa conglomerata*

albispina ⇒ *Copiapoa cinerea*

alticostata ⇒ *Copiapoa coquimbana*

- *Copiapoa angustiflora*

applanata ⇒ *Copiapoa cinerascens*

- *Copiapoa armata*

- *Copiapoa atacamensis*

atacamensis var. *calderana* ⇒ *Copiapoa calderana*

barquitenis ⇒ *Copiapoa hypogaea*

- *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. *fielderiana*
 - 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 fielderiana*
 - echinata* var. *borealis* ⇒ *Copiapoa megarhiza*
 - *Copiapoa echinoides*
 - echinoides* var. *cuprea*
 - *Copiapoa eremophila* ?
 - *Copiapoa esmeraldana*
 - ferox* ⇒ *Copiapoa solaris*
 - *Copiapoa fielderiana*
 - *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. *loui* ⇒ *Copiapoa laui*
 - hypogaea* var. *montana* ⇒ *Copiapoa montana*
 - intermedia* ⇒ *Copiapoa fielderiana*
 - krainziana* ⇒ *Copiapoa cinerea* subsp. *krainziana*
 - krainziana* var. *scopolina* ⇒ *C. cinerea* subsp.
 - *Copiapoa laui*
 - lembckeii* ⇒ *Copiapoa calderana*
 - *Copiapoa leonensis*
 - *Copiapoa longispina*
 - *Copiapoa longistaminea*
 - malletiana* ⇒ *Copiapoa dealbata*
 - *Copiapoa marginata*
 - *Copiapoa megarhiza*
 - *Copiapoa megarhiza* subsp. *echinata*
 - *Copiapoa megarhiza* subsp. *parvula*
 - megarhiza* var. *microrhiza*
 - *Copiapoa melanohystris* ?
 - *Copiapoa mollicula*
 - *Copiapoa montana*
 - montana* subsp. *grandiflora* ⇒ *Copiapoa grandiflora*
 - olivana* ⇒ *Copiapoa taltalensis*
 - paposoensis* ⇒ *Copiapoa humilis*
 - pendulina* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - pepiniana* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - pepiniana* var. *fielderiana* ⇒ *Copiapoa fielderiana*
 - pseudocoquimbana* ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - rarissima* ⇒ *Copiapoa taltalensis*
 - rubriflora* ⇒ *Copiapoa taltalensis*
 - *Copiapoa rupestris*
 - sarcoana* ⇒ *Copiapoa fielderiana*
 - 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 fielderiana*
 - 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 pulstratus*
 - *Corryocactus puquinensis*
 - 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*
 - borwigii* ⇒ *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. *barcae*
 - 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 pycnacantha*
pygmaea ⇒ *Escobaria sneedii*
- *Coryphantha radians*
radians var. *echinus* ⇒ *Coryphantha echinus*
radians var. *pectinata* ⇒ *Coryphantha echinus*
radians var. *sulcata* ⇒ *Coryphantha sulcata*
radiosa ⇒ *Escobaria vivipara*
- *Coryphantha ramillosa*
raphidacantha ⇒ *Coryphantha clavata*
raphidacantha var. *ancistracantha* ⇒ *Coryphantha clavata*
- *Coryphantha recurvata*
Coryphantha recurvata subsp. *canatlanensis*
recurvispina ⇒ *Coryphantha elephantidens*
- *Coryphantha 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. *buoflama*
vivipara var. *deserti*
vivipara var. *kaibabensis*
vivipara var. *neo-mexicana*
vivipara var. *radiosa*
- *Coryphantha voghterriana*
- *Coryphantha werdermannii*
- *Coryphantha wohlshlageri*
zilziana ⇒ *Neobesseyia*
CRYPTOCEREUS
- *Cryptocereus anthonyanus*
imitans ⇒ *Weberocereus*
rosei ⇒ *Weberocereus*
Cullmannia
viperina ⇒ *Peniocereus viperinus*
CUMARINIA
- *Cumarinia odorata*
CUMULOPUNTIA
albiscoparia ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
alboareolata ⇒ *Cumulopuntia zehnderi*
berteri ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
- *Cumulopuntia boliviana*
- *Cumulopuntia boliviana* subsp. *dactylifera*
- *Cumulopuntia boliviana* subsp. *echinacea*
- *Cumulopuntia boliviana* subsp. *ignescens*
- *Cumulopuntia chichensis*
- *Cumulopuntia corotilla*
crassicylindrica ⇒ *Cumulopuntia sphaerica* ?
dactylifera ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
echinacea ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
famatinensis ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
- *Cumulopuntia frigida*
- *Cumulopuntia fulvicoma*
- *Cumulopuntia galerasensis*
- *Cumulopuntia hystrix*
ignescens ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
- *Cumulopuntia ignota*
- *Cumulopuntia iturbicola*
kuehnrhichiana ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
- *Cumulopuntia leucophaea*
- *Cumulopuntia mistiensis*
multiareolata ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
pampana ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
- *Cumulopuntia pentlandii*
- *Cumulopuntia pyrrhacantha*

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

pachypus ⇒ *Austrocylindropuntia pallida* ⇒ *Cylindropuntia rosea*
parryi ⇒ *Cylindropuntia californica*
 - *Cylindropuntia prolifera*
 - *Cylindropuntia ramosissima*
recondita ⇒ *Cylindropuntia kleiniae*
recondita var. *perrita*
rosarica ⇒ *Cylindropuntia californica*
 - *Cylindropuntia rosea*
salmiana ⇒ *Salmonopuntia*
 - *Cylindropuntia sanfelipensis*
 - *Cylindropuntia santamaria*
shaferi ⇒ *Austrocylindropuntia*
 - *Cylindropuntia spinosior*
subulata ⇒ *Austrocylindropuntia*
teres ⇒ *Austrocylindropuntia*
 - *Cylindropuntia tesajo*
tesajo var. *cineracea*
 - *Cylindropuntia thurberi*
 - *Cylindropuntia tunicata*
verschaffeltii ⇒ *Tephrocactus*
verschaffeltii var. *longispina*
 - *Cylindropuntia versicolor*
vestita ⇒ *Austrocylindropuntia*
vestita var. *major*
weingartiana ⇒ *Austrocylindropuntia*
 - *Cylindropuntia whipplei*
whipplei var. *enodis*
 - *Cylindropuntia wigginsii*
 - *Cylindropuntia wolfii*
X congesta
X deserta
X fosbergii
X kelvinensis
 - *Cylindropuntia X multigeniculata*
X neoarbuscula
Cylindropuntia X tetracantha
Cylindropuntia X viridiflora
X vivipara
Dactylanthocactus
graessneri
Deamia
diabolica
testudo
Delaetia
woutersiana
DENDROCEREUS
 - *Dendrocereus nudiflorus*
 - *Dendrocereus undulosus*
DENMOZA
dulcis pauli
erythrocephala
 - *Denmoza rhodacantha*
Digitostigma
caput-medusae ⇒ *Astrophytum* ?
DISCOCACTUS
albispinus ⇒ *Discocactus zehntneri*
alteolens ⇒ *Discocactus placentiformis*
araneispinus ⇒ *Discocactus zehntneri*
 - *Discocactus bahiensis*
 - *Discocactus bahiensis* subsp. *gracilis*
 - *Discocactus bahiensis* subsp. *subviridigriseus*
besleri ⇒ *Discocactus placentiformis*
 - *Discocactus boliviensis*
boomianus ⇒ *Discocactus zehntneri*
buenekeri ⇒ *Discocactus zehntneri*
 - *Discocactus cangaensis*
 - *Discocactus catingicola*
 - *Discocactus catingicola* subsp. *griseus*
 - *Discocactus catingicola* subsp. *rapirhizus*
 - *Discocactus cephaliaciculosus*
cephaliaciculosus subsp. *nudicephalus*
 - *Discocactus crassispinus*
crassispinus subsp. *araguaiensis*
crystallophilus ⇒ *Discocactus placentiformis*
 - *Discocactus diersianus*
diersianus subsp. *goianus*
 - *Discocactus estevesii*
 - *Discocactus ferricola*
flavispinus ⇒ *Discocactus heptacanthus*

goianus ⇒ *Discocactus diersianus*
griseus ⇒ *Discocactus catingicola* subsp.
 - *Discocactus hartmannii*
hartmannii subsp. *giganteus*
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 piawaiensis*
 - *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*
kinnachii ?
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
abbeae ⇒ *Echinocereus fasciculatus*
 - *Echinocereus acifer*
 - *Echinocereus acifer* subsp. *huitcholensis*
acifer subsp. *tubiflorus*
acifer var. *durangensis*
acifer var. *trichacanthus*
 - *Echinocereus adustus*
adustus subsp. *bonatzii*
 - *Echinocereus adustus* subsp. *schwarzii*
aggregatus ⇒ *Echinocereus*
albatu ⇒ *Echinocereus nivosus*
albispinus ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
amoenus ⇒ *Echinocereus pulchellus*
angusticeps ⇒ *Echinocereus papillosus*
 - *Echinocereus apachensis*
 - *Echinocereus arizonicus*
arizonicus subsp. *matudae*
armatus ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
 - *Echinocereus barthelowanus*
baileyi ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
baileyi var. *albispinus*
baileyi var. *brunispinus*
baileyi var. *caespiticus*
baileyi var. *flavispinus*
baileyi var. *roseispinus*
 - *Echinocereus bakeri*
 - *Echinocereus barthelowanus*
 - *Echinocereus berlandieri*
blanckii ⇒ *Echinocereus enneacanthus* ?
blanckii var. *angusticeps*
bonatzii ⇒ *Echinocereus adustus*
 - *Echinocereus bonkeriae*
boyce-thompsonii ⇒ *Echinocereus fasciculatus*

- boyce-thompsonii* var. *bonkeriae*
 - *Echinocereus brandegeei*
 - *Echinocereus bristolii*
bristolii subsp. *floresii* ⇨ *Echinocereus sciurus*
bristolii var. *pseudopectinatus*
caespitosus ⇨ *Echinocereus reichenbachii*
caespitosus var. *adustus* ⇨ *Echinocereus adustus*
canyonensis ⇨ *Echinocereus coccineus*
carmenensis ⇨ *Echinocereus viridiflorus*
carnosus ⇨ *Echinocereus enneacanthus*
centralis ⇨ *Echinocereus pectinatus*
 - *Echinocereus chisosensis*
 - *Echinocereus chisosensis* subsp. *fobeanus*
chloranthus ⇨ *Echinocereus viridiflorus*
chloranthus subsp. *cylindricus*
chloranthus subsp. *neocapillus*
chloranthus subsp. *rhyolithensis*
chloranthus var. *neocapillus*
chlorophthalmus ⇨ *Echinocereus cinerascens*
 - *Echinocereus cinerascens*
 - *Echinocereus cinerascens* subsp. *ehrenbergii*
 - *Echinocereus cinerascens* subsp. *septentrionalis*
 - *Echinocereus cinerascens* subsp. *tulensis*
cirrhiferus ⇨ *Echinocereus cinerascens*
 - *Echinocereus coccineus*
coccineus subsp. *aggregatus*
coccineus subsp. *mojavensis*
 - *Echinocereus coccineus* subsp. *paucispinus*
coccineus subsp. *roemeri*
coccineus subsp. *rosei*
coccineus var. *arizonicus*
coccineus var. *gurneyi*
coccineus var. *kunzei*
coccineus var. *octacanthus*
coccineus var. *paucispinus*
conglomeratus ⇨ *Echinocereus stramineus* ?
correllii ⇨ *Echinocereus viridiflorus*
ctenoides ⇨ *Echinocereus dasyacanthus*
cucumis ⇨ *Echinocereus scheeri*
 - *Echinocereus dasyacanthus*
 - *Echinocereus dasyacanthus* subsp. *ctenoides*
dasyacanthus subsp. *rectispinus*
davisii ⇨ *Echinocereus viridiflorus*
decumbens ⇨ *Echinocereus coccineus*
delaetii ⇨ *Echinocereus longisetus*
delaetii var. *freudenbergeri*
dubius ⇨ *Echinocereus enneacanthus*
durangensis ⇨ *Echinocereus polyacanthus*
ehrenbergii ⇨ *Echinocereus cinerascens*
emoryi ⇨ *Bergerocactus*
 - *Echinocereus engelmannii*
engelmannii subsp. *decumbens*
engelmannii subsp. *fasciculatus*
engelmannii var. *acicularis*
engelmannii var. *armatus*
engelmannii var. *chrysocentrus*
engelmannii var. *howei*
engelmannii var. *munzii*
engelmannii var. *nicholli*
engelmannii var. *purpureus*
engelmannii var. *variegatus*
 - *Echinocereus enneacanthus*
 - *Echinocereus enneacanthus* subsp. *brevispinus*
enneacanthus var. *carnosus*
enneacanthus var. *dubius*
 - *Echinocereus fasciculatus*
fasciculatus subsp. *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. *albatus*
longisetus var. *delaetii*
longispinus ⇨ *Echinocereus reichenbachii*
luteus ⇨ *Echinocereus subinermis*
mamillatus ⇨ *Echinocereus brandegeei*
 - *Echinocereus mapimiensis*
mariae ⇨ *Echinocereus reichenbachii*
 - *Echinocereus maritimus*
 - *Echinocereus maritimus* subsp. *hancockii*
marksianus ⇨ *Echinocereus polyacanthus*
matthesianus ⇨ *Echinocereus polyacanthus*
matudae ⇨ *Echinocereus arizonicus*
melanocentrus ⇨ *Echinocereus reichenbachii*
merkeri ⇨ *Echinocereus enneacanthus*
 - *Echinocereus metornii*
mojavensis ⇨ *Echinocereus triglochidiatus*
mojavensis var. *zuniensis*
 - *Echinocereus mombergerianus*
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*
stereae ⇒ *Echinocereus dasyacanthus*
 - *Echinocereus stoloniferus*
 - *Echinocereus stoloniferus* subsp. *tayopensis*
 - *Echinocereus stramineus*
 - *Echinocereus stramineus* subsp. *occidentalis*
 - *Echinocereus subinermis*
 - *Echinocereus subinermis* subsp. *ochoterenae*
subinermis var. *dasyacanthus*
subinermis var. *luteus*
subterraneus ⇒ *Echinocereus sciurus*
 - *Echinocereus tamaulipensis*
tamaulipensis subsp. *deherdtii*
tamaulipensis subsp. *waldeisii* ⇒ *Echinocereus waldeisii*
tayopensis ⇒ *Echinocereus stoloniferus*
texensis ?
toroweapensis ⇒ *Echinocereus coccineus*
 - *Echinocereus triglochidiatus*
 - *Echinocereus triglochidiatus* subsp. *mojavensis*
triglochidiatus subsp. *nigrihorridispinus*
triglochidiatus var. *arizonicus*
triglochidiatus var. *coccineus*
triglochidiatus var. *gonacanthus*
triglochidiatus var. *gurneyi*
triglochidiatus var. *hexaedrus*
triglochidiatus var. *inermis*
triglochidiatus var. *melanacanthus*
triglochidiatus var. *multicostatus*
triglochidiatus var. *neo-mexicanus*
triglochidiatus var. *octacanthus*
triglochidiatus var. *pacificus*
triglochidiatus var. *paucispinus*
triglochidiatus var. *polyacanthus*
triglochidiatus var. *toroweapensis*
tuberosus ⇒ *Echinocereus poselgeri*
tulensis ⇒ *Echinocereus cinerascens*
uspenskii ⇒ *Echinocereus enneacanthus*
 - *Echinocereus viereckii*
viereckii subsp. *huastecensis*
 - *Echinocereus viereckii* subsp. *morricallii*
 - *Echinocereus viridiflorus*
 - *Echinocereus viridiflorus* subsp. *chloranthus*
 - *Echinocereus viridiflorus* subsp. *correllii*
 - *Echinocereus viridiflorus* subsp. *cylindricus*
 - *Echinocereus viridiflorus* subsp. *davisii*
viridiflorus var. *intermedius*
 - *Echinocereus waldeisii*
 - *Echinocereus websterianus*
weinbergii ⇒ *Echinocereus pulchellus*
ECHINOFOSSULOCACTUS
albatus ⇒ *Echinofossulocactus vaupelianus*
anfractuosus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus* ?
arrigens ⇒ *Echinofossulocactus crispatus* ?
boedekerianus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?
bustamantei ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?

caespitosus ⇒ *Echinofossulocactus obvallatus* ?
confusus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
 - *Echinofossulocactus coptonogonus*
coptonogonus var. *major*
 - *Echinofossulocactus crispatus*
densispinus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?
 - *Echinofossulocactus dichroacanthus*
erectocentrus ⇒ *Echinofossulocactus multicostatus*
flexispinus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
gladiatus ⇒ *Echinofossulocactus* ?
grandicornis ⇒ *Echinofossulocactus* ?
guerraianus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
hastatus ⇒ *Echinofossulocactus* ?
heteracanthus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?
kelleranus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
 - *Echinofossulocactus lamellosus*
lancifer ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
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*
fabisii ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
fallax ⇒ *Lobivia aurea*
fallax var. *cylindrica* ⇒ *Lobivia*
famatimensis ⇒ *Reicheocactus pseudoreicheanus*
ferox ⇒ *Lobivia*
fiebrigii ⇒ *Echinopsis*
forbesii ⇒ *Echinopsis rhodotricha*
formosa ⇒ *Lobivia*
formosissima ⇒ *Trichocereus atacamensis*
fricii ⇒ *Lobivia tiegeliana*
friedrichii ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
fulvilana ⇒ *Trichocereus deserticolus*
gemma ⇒ *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. *kuehnrchii*
hahniana ⇒ *Trichocereus hahnianus*
hamatacantha ⇒ *Echinopsis ancistrophora*
hamatispina ?
- *Echinopsis hammerschmidii*
hardeniana ⇒ *Lobivia pentlandii*
hempeliana ⇒ *Oreocereus*
herbasii ⇒ *Echinopsis mamillosa*
hertrichiana ⇒ *Lobivia*
herzogiana ⇒ *Trichocereus tarijensis*
hossei ⇒ *Lobivia marsoneri*
hualfinensis ⇒ *Lobivia haematantha*
huascha ⇒ *Trichocereus*
huotii ⇒ *Echinopsis bridgesii*
huotii subsp. *vallegrandensis* ⇒ *Echinopsis bridgesii*
hyalacantha ⇒ *Trichocereus huascha*
hystrichoides ⇒ *Echinopsis mamillosa*
ibicutensis ⇒ *Echinopsis calochlora*
ingens ⇒ *Lobivia bruchii*
intricatissima ⇒ *Echinopsis leucantha*
kermesina ⇒ *Echinopsis mamillosa*
kladiwaiana ⇒ *Echinopsis ayopayana*
klimpeliana ⇒ *Acanthocalycium klimpelianum*
- *Echinopsis klingeriana*
knuthiana ⇒ *Trichocereus* ?
korethroides ⇒ *Lobivia formosa*
kratochviliana ⇒ *Echinopsis ancistrophora*
kuehnrchii ⇒ *Lobivia haematantha*
lageniformis ⇒ *Trichocereus bridgesii*
lamprochlora ⇒ *Trichocereus lamprochlorus*
lateritia ⇒ *Lobivia lateritia*
lecoriensis ⇒ *Lobivia ferox*
- *Echinopsis leucantha*
leucantha var. *brasiliensis*
leucantha var. *volliana*
leucomalla ⇒ *Lobivia aurea*
leucorhodantha ⇒ *Echinopsis ancistrophora*
litoralis ⇒ *Trichocereus chiloensis*
lobivoides ⇒ *Trichocereus huascha*
longispina ⇒ *Echinopsis ferox*
macrogona ⇒ *Trichocereus macrogonus*
- *Echinopsis mamillosa*
mamillosa subsp. *silvatica*
manguinii ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
marsoneri ⇒ *Lobivia marsoneri*
mataranensis ⇒ *Lobivia*
maximiliana ⇒ *Lobivia*
maximiliana subsp. *caespitosa*
maximiliana subsp. *quiabayensis*
maximiliana subsp. *westii*
melanacantha ⇒ *Echinopsis tubiflora* ?
melanopotamica ⇒ *Echinopsis leucantha*
meyeri ⇒ *Echinopsis rhodotricha*
mieckleyi ?
- *Echinopsis minuana*
mirabilis ⇒ *Setiechinopsis*
mistiensis ⇒ *Lobivia pampana*
molesta ⇒ *Echinopsis leucantha*
multiplex ⇒ *Echinopsis oxygona*
narvaecensis ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
nealeana ⇒ *Lobivia saltensis*
nigra ⇒ *Lobivia ferox*
nigrispina ⇒ *Echinopsis tubiflora*
obrepanda ⇒ *Lobivia* ?
obrepanda subsp. *calorubra* ⇒ *Lobivia* ?
obrepanda subsp. *tapecuana* ⇒ *Lobivia* ?
oligotricha ⇒ *Lobivia cinnabarina*
oreopogon ⇒ *Lobivia formosa*
orozasana ⇒ *Lobivia obrepanda*
orurensis ⇒ *Trichocereus tarijensis*
- *Echinopsis oxygona*
- pachanoi* ⇒ *Trichocereus macrogonus* subsp.
pampana ⇒ *Lobivia*
- *Echinopsis 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*
putantii ⇒ *Echinopsis eyriesii*
pugionacantha ⇒ *Lobivia*
pugionacantha subsp. *rossii*
puquiensis ⇒ *Trichocereus macrogonus*
purpureopilosa ⇒ *Trichocereus*
quadratumbonata ⇒ *Trichocereus quadratumbonatus*
quinesensis ⇒ *Lobivia aurea*
randallii ⇒ *Lobivia formosa*
rauschii ⇒ *Lobivia calorubra*
rebutioides ⇒ *Lobivia haematantha*
rhodacantha ⇒ *Denmoza*
- *Echinopsis rhodotricha*
rhodotricha subsp. *chacoana*
rhodotricha var. *robusta*
ritteri ⇒ *Echinopsis mamillosa*
riviere-de-caraltii ⇒ *Echinopsis pamparuzii*
rivierei ⇒ *Trichocereus atacamensis*
robinsoniana ⇒ *Echinopsis minuana*
- *Echinopsis rojasii*
rojasii var. *albiflora*
roseolilacina ⇒ *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 ?
skottsbergii ⇒ *Trichocereus*
smrziana ⇒ *Trichocereus smrzianus*
spachiana ⇒ *Trichocereus spachianus*
spegazziniana ⇒ *Echinopsis leucantha*
spinibarbis ⇒ *Trichocereus* ?
spiniflora ⇒ *Acanthocalycium spiniflorum*
stilowiana ⇒ *Lobivia*
stollenwerkiana ⇒ *Lobivia pugionacantha*
strigosa ⇒ *Trichocereus strigosus*
- *Echinopsis subdenudata*
- *Echinopsis suzensis*
- tacaquirensis* ⇒ *Trichocereus*
tacaquirensis subsp. *taquimbalsis* ⇒ *Trichocereus*
tapecuana ⇒ *Lobivia obrepanda*
taquimbalsis ⇒ *Trichocereus*
taratensis ⇒ *Trichocereus tunariensis*
tarijensis ⇒ *Trichocereus*
tarijensis subsp. *herzogiana*
tarijensis subsp. *totorensis*
tarmaensis ⇒ *Trichocereus cuzcoensis*
tegeleriana ⇒ *Lobivia tegeleriana*
terscheckii ⇒ *Trichocereus*
thelegona ⇒ *Trichocereus thelegonus*
thelegonoides ⇒ *Trichocereus*
thionantha ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
tieligiana ⇒ *Lobivia*
toralapana ⇒ *Lobivia obrepanda* ?
torataensis ⇒ *Lobivia lateritia*
torrecillasensis ⇒ *Lobivia arachnacantha*
trichosa ⇒ *Trichocereus* ?
- *Echinopsis tubiflora*
tulhuayacensis ⇒ *Trichocereus cuzcoensis*
tunariensis ⇒ *Trichocereus*
turbinata ⇒ *Echinopsis eyriesii*
uebelmanniana ⇒ *Lobivia formosa*
uyupampensis ⇒ *Trichocereus*
valida ⇒ *Trichocereus terscheckii*
valida var. *densa* ⇒ *Trichocereus terscheckii*
vallegrandensis ⇒ *Echinopsis bridgesii*
vasquezii ⇒ *Trichocereus*
vatteri ⇒ *Trichocereus*
violacea ⇒ *Acanthocalycium violaceum*
volliana ⇒ *Trichocereus vollianus*
walteri ⇒ *Trichocereus*
werdermanniana ⇒ *Trichocereus*
werdermannianus
werdermannii ⇒ *Echinopsis oxygona*
Echinopsis X cabreræ ⇒ *Trichocereus*
yungasensis ⇒ *Echinopsis bridgesii*
yuquina ⇒ *Lobivia rauschii*
zuccarinii ⇒ *Echinopsis tubiflora*
Emorycactus
parryi ⇒ *Echinocactus*
polycephalus ⇒ *Echinocactus*
xeranthemoides ⇒ *Echinocactus polycephalus*
Eomatucana
madisoniorum ⇒ *Matucana*
oreodoxa ⇒ *Matucana*
Epiphyllanthus
candidus ⇒ *Schlumbergera 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 thomasianum*
- *Epiphyllum crenatum*
- *Epiphyllum crenatum* subsp. *kimnachii*
crispatum ⇒ *Rhipsalis crispata*
darrahii ⇒ *Epiphyllum anguliger*

delicatum ⇒ *Schlumbergera truncata*
eichlamii ⇒ *Disocactus*
floribundum ⇒ *Epiphyllum hybr.*
gaertneri ⇒ *Rhipsalidopsis gaertneri*
gaillardae ⇒ *Epiphyllum phyllanthus*
gigas ⇒ *Epiphyllum grandilobum*
grande ⇒ *Epiphyllum oxypetalum*
 - *Epiphyllum grandilobum*
guatemalense ⇒ *Epiphyllum hookeri*
 - *Epiphyllum hookeri*
 - *Epiphyllum hookeri* subsp. *columbiense*
 - *Epiphyllum hookeri* subsp. *guatemalense*
 - *Epiphyllum hookeri* subsp. *pittieri*
latifrons ⇒ *Epiphyllum oxypetalum*
 - *Epiphyllum laui*
 - *Epiphyllum lepidocarpum*
macrocarpum ⇒ *Epiphyllum thomsonianum*
macropteris ⇒ *Epiphyllum thomsonianum*
macropteris var. *thomsonianum*
nelsonii ⇒ *Discocactus*
obovatum ⇒ *Schlumbergera opuntioides*
obtusangulum ⇒ *Schlumbergera microsphaerica*
opuntioides ⇒ *Schlumbergera opuntioides*
 - *Epiphyllum oxypetalum*
oxypetalum var. *purpureum*
phyllanthoides ⇒ *Disocactus*
 - *Epiphyllum phyllanthus*
 - *Epiphyllum phyllanthus* subsp. *rubrocoronatum*
phyllanthus var. *boliviensis*
phyllanthus var. *columbiense*
phyllanthus var. *guatemalense*
phyllanthus var. *hookeri*
phyllanthus var. *paraguayense*
phyllanthus var. *pittieri* ⇒ *Epiphyllum hookeri*
pittieri ⇒ *Epiphyllum hookeri*
platycarpum ⇒ *Rhipsalis* ?
 - *Epiphyllum pumilum*
quezaltecum ⇒ *Disocactus quetzaltecus*
rubrocoronatum ⇒ *Epiphyllum phyllanthus*
ruckeri ⇒ *Schlumbergera truncata*
ruessii ⇒ *Epiphyllum hookeri*
russellianum ⇒ *Rhipsalidopsis gaertneri*
russellianum var. *gaertneri*
stenopetalum ⇒ *Epiphyllum hookeri*
steyermarkii ⇒ *Selenicereus inermis*
strictum ⇒ *Epiphyllum hookeri*
 - *Epiphyllum thomsonianum*
 - *Epiphyllum thomsonianum* subsp. *costaricense*
trimetratum ⇒ *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*
spiniosior ⇒ *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*
tenicula ⇒ *Corryocactus apiciflorus*
Eriocactus
ampliocostatus ⇒ *Eriocephalia schumanniana*
claviceps ⇒ *Eriocephalia claviceps*
grossei ⇒ *Eriocephalia nigrispina*
leninghausii ⇒ *Eriocephalia leninghausii*
magnificus ⇒ *Eriocephalia magnifica*
nigrispinus ⇒ *Eriocephalia nigrispina*
schumannianus ⇒ *Eriocephalia schumanniana*
warasii ⇒ *Eriocephalia warasii*
ERIOCEPHALA (= ex *Eriocactus* nom. illeg.)
 - *Eriocephalia claviceps*
 - *Eriocephalia leninghausii*
 - *Eriocephalia magnifica*
 - *Eriocephalia nigrispina*
 - *Eriocephalia schumanniana*
 - *Eriocephalia warasii*
Eriocereus
adscendens ⇒ *Harrisia*
arendtii ⇒ *Harrisia tortuosa*
bonplandii ⇒ *Harrisia*
cavendishii ⇒ *Monvillea*
guelichii ⇒ *Harrisia bonplandii*
jusbertainii ⇒ *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*
spiniosissimus ⇒ *Arthrocerus*
subrepandus ?
tarijensis ⇒ *Harrisia pomanensis*
tephacanthus ⇒ *Harrisia tetraacantha*
tephacanthus var. *boliviensis*
tetraacanthus ⇒ *Harrisia tetraacantha*
tortuosus ⇒ *Harrisia tortuosa*
ERIOSYCE
aerocarpa ⇒ *Neoporteria napina*
algarrobensis ⇒ *Eriosyce aurata*
andreaeana ⇒ *Neoporteria strausiana*
aspillagae ⇒ *Neoporteria*
atacamensis ⇒ *Eriosyce rodentiophila*
 - *Eriosyce aurata*
aurata var. *spinibarbis* ⇒ *Eriosyce spinibarbis*
ausseliana ⇒ *Eriosyce aurata*
bruchii ⇒ *Lobivia*
bulbocalyx ⇒ *Neoporteria*
ceratistes ⇒ *Eriosyce aurata*
ceratistes var. *combarbalensis*
ceratistes var. *coquimbensis*
ceratistes var. *jorgensis*
ceratistes var. *mollesensis*
ceratistes var. *vallenarensis*
ceratistes var. *zorillaensis*
challensis ⇒ *Neoporteria napina*
chilensis ⇒ *Neoporteria*
chilensis var. *albidiflora*
confinis ⇒ *Neoporteria*
crispa ⇒ *Neoporteria*
crispa subsp. *atroviridis* ⇒ *Neoporteria atroviridis*
crispa var. *carrizalensis*
crispa var. *huascensis* ⇒ *Neoporteria huascensis*
crispa var. *tortalensis*
curvispina ⇒ *Neoporteria*
curvispina var. *aconcaguensis*

curvispina var. *armata*
curvispina var. *choopensis*
curvispina var. *mutabilis*
curvispina var. *robusta*
curvispina var. *tuberisulcata*
engleri ⇒ *Neoporteria*
esmeraldana ⇒ *Neoporteria*
garaventae ⇒ *Neoporteria*
heinrichiana ⇒ *Neoporteria*
heinrichiana subsp. *intermedia*
heinrichiana subsp. *simulans*
heinrichiana var. *setosiflora*
ihotzkyaanae ⇒ *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*
oculta ⇒ *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*
cribata ⇒ *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. *buoflama*
 vivipara var. *deserti*
 vivipara var. *kaiabensis*
 vivipara var. *neomexicana*
 vivipara var. *radiosa*
 vivipara var. *rosea*
 zilziana ⇨ *Neobesseyia*
Escobesseyia
 dasyacantha ⇨ *Neobesseyia*
 duncanii ⇨ *Neobesseyia dasyacantha*
Escocoryphantha
 chihuahuensis ⇨ *Escobaria chihuahuensis*
 henricksonii ⇨ *Escobaria chihuahuensis*
ESCONTRIA
 - *Escontria chiotilla*
 lepidantha ⇨ *Lemaireocereus lepidanthus*
ESPOSTOA
 baumannii ?
 blossfeldiorum ⇨ *Thrixanthocereus blossfeldiorum*
 - *Espostoa calva*
 - *Espostoa cremnophila* 2014
 dautwitzii ⇨ *Espostoa lanata*
 dybowski ⇨ *Espostopsis*
 - *Espostoa frutescens*
 guentheri ⇨ *Vatricania*
 haagei ⇨ *Espostoa melanostele*
 - *Espostoa huanucoensis*
 - *Espostoa hylaea*
 - *Espostoa lanata*
 - *Espostoa lanata* subsp. *lanianuligera*
 - *Espostoa lanata* subsp. *ruficeps*
 lanata var. *sericata*
 lanianuligera ⇨ *Espostoa lanata*
 - *Espostoa laticornua*
 laticornua var. *atroviolacea*
 laticornua var. *rubens*
 - *Espostoa melanostele*
 - *Espostoa melanostele* subsp. *nana*
 melanostele var. *inermis*
 - *Espostoa mirabilis*
 nana ⇨ *Espostoa melanostele*
 procera ⇨ *Espostoa lanata*
 ritteri ⇨ *Espostoa lanata* ?
 ruficeps ⇨ *Espostoa lanata*
 senilis ⇨ *Thrixanthocereus*
 sericata ⇨ *Espostoa lanata*
 - *Espostoa superba*
 ulei ⇨ *Facheiroa*
 - *Espostoa utucubambensis*
ESPOSTOOPSIS
 - *Espostopsis dybowski*
ESTEVEZIA
 - *Estevesia alex-bragai*
EULYCHNIA
 - *Eulychnia acida*
 acida var. *procumbens* ⇨ *Eulychnia chorosensis*
 aricensis ⇨ *Eulychnia breviflora*
 barquitenensis ⇨ *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*
 pubiflora ⇨ *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. *rostrii*
 acanthodes var. *tortulispinus*
 - *Ferocactus alamosanus*
 - *Ferocactus alamosanus* subsp. *reppenhagenii*
 alamosanus var. *platygonus*
 bicolor ⇨ *Thelocactus*
 bicolor var. *bolaensis* ⇨ *Thelocactus*
 bicolor var. *flavidispinus* ⇨ *Thelocactus*
 bicolor var. *schwarzii* ⇨ *Thelocactus*
 - *Ferocactus chrysacanthus*
 - *Ferocactus chrysacanthus* subsp. *grandiflorus*
 coloratus ⇨ *Ferocactus gracilis*
 coptonogonus ⇨ *Echinofossulocactus*
 covillei ⇨ *Ferocactus emoryi*
 crassihamatus ⇨ *Glandulicactus*
 crispatus ⇨ *Echinofossulocactus*
 cylindraceus ⇨ *Ferocactus acanthodes*
 cylindraceus subsp. *lecontei*
 cylindraceus subsp. *tortulispinus*
 cylindraceus var. *eastwoodiae*
 - *Ferocactus diguetii*
 diguetii var. *carmenensis*
 eastwoodiae ⇨ *Ferocactus acanthodes*
 - *Ferocactus echidne*
 echidne var. *victoriensis*
 - *Ferocactus emoryi*
 - *Ferocactus emoryi* subsp. *rectispinus*
 - *Ferocactus flavovirens*
 - *Ferocactus fordii*
 - *Ferocactus fordii* subsp. *borealis*
 fordii var. *grandiflorus* ⇨ *Ferocactus chrysacanthus*
 gatesii ⇨ *Ferocactus gracilis*
 - *Ferocactus glaucescens*
 glaucus ⇨ *Sclerocactus*
 - *Ferocactus gracilis*
 - *Ferocactus gracilis* subsp. *coloratus*
 - *Ferocactus gracilis* subsp. *gatesii*
 - *Ferocactus gracilis* subsp. *tortulispinus*
 - *Ferocactus haematacanthus*
 hamatacanthus ⇨ *Hamatocactus*
 hamatacanthus subsp. *sinuatus*
 hamatacanthus var. *crassihamatus* ⇨ *Glandulicactus hastifer* ⇨ *Thelocactus*
 - *Ferocactus herrerae*
 heterochromus ⇨ *Thelocactus bicolor*
 - *Ferocactus histrix*
 horridus ⇨ *Ferocactus peninsulae*
 johnsonii ⇨ *Echinomastus*
 - *Ferocactus johnstonianus*
 - *Ferocactus lapistinus*
 - *Ferocactus latispinus* subsp. *greenwoodii*
 - *Ferocactus latispinus* subsp. *spiralis*
 lecontei ⇨ *Ferocactus acanthodes*
 leucacanthus ⇨ *Thelocactus*
 - *Ferocactus lindsayi*
 - *Ferocactus macrodiscus*
 macrodiscus subsp. *septentrionalis*
 mathsonii ⇨ *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*
 rostrii ⇨ *Ferocactus acanthodes*
 - *Ferocactus santa-maria*
 scheeri ⇨ *Ancistrocactus*
 - *Ferocactus schwarzii*
 setispinus ⇨ *Hamatocactus*
 spinosior ⇨ *Sclerocactus*
 stainesii ⇨ *Ferocactus pilosus*
 stainesii var. *haematacanthus* ⇨ *Ferocactus haematacanthus*
 stainesii var. *pilosus* ⇨ *Ferocactus pilosus*

stainesii var. pringlei ⇒ *Ferocactus pilosus tiburonensis* ⇒ *Ferocactus wislizenii tobuschii* ⇒ *Ancistrocactus brevihamatus tortulispinus* ⇒ *Ferocactus gracilis*
- *Ferocactus townsendianus*
townsendianus var. santa-maria ⇒ *F. santa-maria uncinatus* ⇒ *Glandulicactus vaupelianus* ⇒ *Echinofossulocactus victoriensis* ⇒ *Ferocactus echidne*
- *Ferocactus viridescens*
- *Ferocactus viridescens* subsp. littoralis
viscainensis ⇒ *Ferocactus peninsulæ whipplei* ⇒ *Sclerocactus*
- *Ferocactus wislizenii*
- *Ferocactus wislizenii* subsp. ajoensis
- *Ferocactus wislizenii* subsp. tiburonensis
wislizenii var. herrerae ⇒ *Ferocactus peninsulæ wrightiae* ⇒ *Sclerocactus*

FLORIBUNDA

bahiensis ⇒ *Pierrebraunia*

- *Floribunda pusilliflora*

FRAILEA

alacriportana ⇒ *Frailea gracillima*

albiareolata ⇒ *Frailea pumila*

albicolumnaris ⇒ *Frailea pygmaea*

albifusca ⇒ *Frailea gracillima*

- *Frailea alexandri*

asperispina ⇒ *Frailea pygmaea*

asterioides ⇒ *Frailea castanea*

asterioides var. harmoniana

aurea ⇒ *Frailea pygmaea*

aureinitens ⇒ *Frailea pygmaea*

aureispina ⇒ *Frailea pygmaea*

bruchii ⇒ *Gymnocalycium bruchii*

- *Frailea buenekeri*

- *Frailea buenekeri* subsp. densispina

buiningiana ⇒ *Frailea gracillima*

caespitosa ⇒ *Notocactus concinnus*

carminifilamentosa ⇒ *Frailea pumila*

- *Frailea castanea*

castanea subsp. harmoniana

- *Frailea cataphracta*

cataphracta subsp. duchii

cataphracta subsp. melitae

cataphracta subsp. tuyensis

cataphractoides ⇒ *Frailea cataphracta* subsp.

duchii

- *Frailea chiquitana*

chrysacantha ⇒ *Frailea pumila*

- *Frailea colombiana* ⇒ *Frailea pumila* ?

concepcionensis ⇒ *Frailea schilinzkyana*

- *Frailea curvispina*

Frailea dadakii ⇒ *Frailea pumila*

Frailea deminuta ⇒ *Frailea pumila*

- *Frailea friedrichii*

- *Frailea fulviseta*

- *Frailea gracillima*

gracillima subsp. albifusca

- *Frailea gracillima* subsp. horstii

grahlia ⇒ *Frailea schilinzkyana*

grahlia subsp. concepcionensis

grahlia subsp. moseriana

grahlia subsp. ybatensis

hlineckyana ⇒ *Frailea pumila*

horstii ⇒ *Frailea gracillima*

horstii subsp. fecotrigensis

ignacionensis ⇒ *Frailea schilinzkyana*

jajoiana ⇒ *Frailea pumila*

knippeliana ⇒ *Frailea pumila*

larae ⇒ *Frailea chiquitana*

lepida ⇒ *Frailea gracillima*

- *Frailea mammifera*

- *Frailea mammifera* subsp. angelesiae

matoana ⇒ *Frailea cataphracta* subsp. **duchii**

melitae ⇒ *Frailea cataphracta*

moseriana ⇒ *Frailea grahlia*

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 aguirreanus*

beguinii ⇒ *Rapicactus*

beguinii var. senilis

beguinii var. smithii

conothelos ⇒ *Thelocactus*

gielsdorffianus ⇒ *Turbincarpus*

goldii ⇒ *Turbincarpus horripilus*

horripilus ⇒ *Turbincarpus*

knuthianus ⇒ *Turbincarpus saueri*

mandragora ⇒ *Rapicactus*

roseanus ⇒ *Acharagma roseanus*

saueri ⇒ *Turbincarpus*

saussieri ⇒ *Thelocactus conothelos*

subterraneus ⇒ *Rapicactus*

subterraneus var. zaragosae ⇒ *Rapicactus*

valdezianus ⇒ *Turbincarpus*

viereckii ⇒ *Turbincarpus*

viereckii var. major ⇒ *Turbincarpus*

ysabelae ⇒ *Turbincarpus saueri*

ysabelae var. brevispinus ⇒ *Turbincarpus saueri*

GYMNOCALYCIUM

accorugatum ⇒ *Gymnocalycium castellanosi*

achirasense ⇒ *Gymnocalycium horridispinum*

- *Gymnocalycium albiareolatum*

albispinum ⇒ *Gymnocalycium bruchii*

altagraciense ⇒ *Gymnocalycium amerhauseri*

ambatoense ⇒ *Gymnocalycium oenanthemum*

- *Gymnocalycium amerhauseri*

- *Gymnocalycium andreae*

andreae subsp. *carolinense*

andreae var. *grandiflorum*

- *Gymnocalycium angelae*

- *Gymnocalycium anisitsii*

- *Gymnocalycium anisitsii* subsp. *damsii*

anisitsii subsp. *multiplierum*

antherostele ⇒ *Gymnocalycium schickendantzii*

armatum ⇒ *Gymnocalycium spegazzinii*

armillatum ⇒ *Gymnocalycium cardenasianum*

artigas ⇒ *Gymnocalycium hyptiacanthum*

asterium ⇒ *Gymnocalycium quehlianum*

- *Gymnocalycium baldianum*

- *Gymnocalycium bayrianum*

- *Gymnocalycium berchtii*

bicolor ⇒ *Gymnocalycium mostii*

- *Gymnocalycium bodenbenderianum*

bodenbenderianum subsp. *intertextum*

borthii ⇒ *Gymnocalycium gibbosum*

bozsingianum ⇒ *Gymnocalycium castellanosi*

brachyanthum ⇒ *Gymnocalycium monvillei*

brachypetalum ⇒ *Gymnocalycium gibbosum*

brevistylum ?

- *Gymnocalycium bruchii*

bruchii var. *hossei*

- *Gymnocalycium buenekeri*

- *Gymnocalycium calochlorum*

calochlorum var. *proliferum*

- *Gymnocalycium capillaense*

- *Gymnocalycium cardenasianum*

cardenasianum subsp. *armillatum* ⇒ *G. cardenasianum*

carminanthum ⇒ *Gymnocalycium oenanthemum*

- *Gymnocalycium carolinense*

- *Gymnocalycium castellanosi*

- *Gymnocalycium castellanosi* subsp. *ferocius*

catamarcense ⇒ *Gymnocalycium pugionacanthum*

catamarcense subsp. *acinacispinum*

catamarcense subsp. *schmidianum*

- *Gymnocalycium chacoense*

- *Gymnocalycium chiquitanum*

chubutense ⇒ *Gymnocalycium gibbosum*

chiquisacanum ⇒ *Gymnocalycium pflanzii*

comarapense ⇒ *Gymnocalycium pflanzii*

curvispinum ⇒ *Gymnocalycium nigriareolatum*

damsii ⇒ *Gymnocalycium anisitsii*

damsii var. *multiplierum* ⇒ *Gymnocalycium*

anisitsii

deeszianum ⇒ *Gymnocalycium capillaense*

delaetii ⇒ *Gymnocalycium schickendantzii*

- *Gymnocalycium denudatum*

denudatum var. *paraguayense* ⇒ *G. paraguayense*

- *Gymnocalycium erinaceum*

- *Gymnocalycium esperanzae*

- *Gymnocalycium eurypleurum*

eytianum ?

ferox ⇒ *Gymnocalycium gibbosum*

ferrarii ⇒ *Gymnocalycium glaucum*

fidaianum ⇒ *Weingartia fida(ia)na*

- *Gymnocalycium fischeri*

fleischerianum ⇒ *Gymnocalycium paraguayense*

fricianum ⇒ *Gymnocalycium marsoneri* subsp.

megatae

friedrichii ⇒ *Gymnocalycium stenopleurum*

gerardii ⇒ *Gymnocalycium gibbosum*

- *Gymnocalycium gibbosum*
- *Gymnocalycium gibbosum* subsp. *borthii*
gibbosum subsp. *ferox*
gibbosum var. *brachypetalum*
gibbosum var. *leucodictyon*
gibbosum var. *nigrum*
gibbosum var. *nobile*
gibbosum var. *platense*
- *Gymnocalycium glaucum*
- *Gymnocalycium glaucum* subsp. *ferrarii*
grandiflorum ⇒ *Gymnocalycium monvillei* ?
griseopallidum ⇒ *Gymnocalycium anisitsii*
guanchinense ⇒ *Gymnocalycium rhodantherum*
guerkeanum ⇒ *Gymnocalycium hyptiacanthum*
hamatum ⇒ *Gymnocalycium marsoneri*
hammerschmidii ⇒ *Gymnocalycium chiquitanum*
horizontalthalonium ⇒ *Gymnocalycium spegazzinii*
- *Gymnocalycium horridispinum*
- *Gymnocalycium horridispinum* subsp. *achirasense*
- *Gymnocalycium horstii*
horstii var. *buenekeri* ⇒ *Gymnocalycium buenekeri*
- *Gymnocalycium hossei*
hossei var. *longispinum*
hybopleurum ?
hybopleurum var. *euchlorum* ?
- *Gymnocalycium hyptiacanthum*
- *Gymnocalycium hyptiacanthum* subsp.
netrelianum
- *Gymnocalycium hyptiacanthum* subsp.
uruguayense
immemoratum ⇒ *Gymnocalycium mostii*
- *Gymnocalycium intertextum*
izozogsii ⇒ *Gymnocalycium pflanzii*
jochumii ⇒ *Gymnocalycium ritterianum*
joossensianum ⇒ *Gymnocalycium anisitsii*
- *Gymnocalycium kieslingii*
knebelli ?
- *Gymnocalycium kroenleinii*
kurtzianum ⇒ *Gymnocalycium mostii*
lafaldense ⇒ *Gymnocalycium bruchii*
lafaldense fma. *albispinum*
lafaldense fma. *hossei*
lagunillasense ⇒ *Gymnocalycium pflanzii*
leanum ⇒ *Gymnocalycium hyptiacanthum*
leanum var. *brevispinum*
leanum var. *netrelianum*
leptanthum ?
loricatum ⇒ *Gymnocalycium spegazzinii*
lukasikii ⇒ *Gymnocalycium tanningaense*
lumberasense ⇒ *Gymnocalycium schickendantzii*
mackieanum ⇒ *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. *valnickianum*
mostii var. *kurtzianum*
mucidum ?
multiflorum ⇒ *Gymnocalycium monvillei*
multiflorum var. *albispinum*
multiflorum var. *parisense*
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*
platygonomum ?
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. *platygonomum*
- *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 strigilium*
- *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*
valnickianum ⇒ *Gymnocalycium mostii*
vatteri ⇒ *Gymnocalycium ochoteranae*
venturianum ⇒ *Gymnocalycium baldianum*
vorwerkii ⇒ *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*
cephalacrostitas ⇒ *Weberbauerocereus*
chalaensis ⇒ *Haageocereus decumbens*
chilensis ⇒ *Haageocereus fascicularis*
chosicensis ⇒ *Haageocereus pseudomelanoste*
chosicensis var. *rubrospinus*
chrysacanthus ⇒ *Haageocereus pseudomelanoste*
chryseus ⇒ *Haageocereus pseudomelanoste*
churinensis ⇒ *Weberbauerocereus*
clavatus ⇒ *Haageocereus pseudomelanoste*
clavispinus ⇒ *Haageocereus acranthus*
climaxanthus ⇒ X *Haagespostoa climaxantha*
comosus ?
crassiareolatus ⇒ *Haageocereus pseudomelanoste*
crassiareolatus var. *smaragdisepalus*
cuzcoensis ⇒ *Weberbauerocereus*
- *Haageocereus decumbens*
decumbens var. *multicolorispinus*
decumbens var. *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**
pseudomelanoste
longicomus ⇒ **Weberbauerocereus albus**
macillatus ⇒ **Haageocereus decumbens**
mamillatus var. *brevior*
multangularis ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste** ?
multicolorispinus ⇒ **Haageocereus decumbens**
ocona-camanensis ⇒ **Haageocereus decumbens**
olowinskianus ⇒ **Haageocereus acranthus**
olowinskianus var. *erythranthus*
olowinskianus var. *repandus*
olowinskianus var. *rubriflorior*
olowinskianus var. *subintertextus*
 - **Haageocereus pacalaensis**
 - **Haageocereus pacalaensis** subsp. *repens*
pachystele ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
paradoxus ⇒ **Loxanthocereus acanthurus**
peculiaris ⇒ **Loxanthocereus**
peniculatus ⇒ **Haageocereus albispinus**
piliger ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 - **Haageocereus platinospinus**
pluriflorus ⇒ **Haageocereus platinospinus**
pseudoacanthus ⇒ **Haageocereus acranthus**
 - **Haageocereus pseudomelanoste**
 - **Haageocereus pseudomelanoste** subsp.
acanthocladus
 - **Haageocereus pseudomelanoste** subsp.
aureispinus
pseudomelanoste subsp. *carminiflorus*
 - **Haageocereus pseudomelanoste** subsp.
chryseus
 - **Haageocereus pseudomelanoste** subsp.
turbidus
pseudomelanoste var. *clavatus*
 - **Haageocereus pseudoversicolor**
rauhii ⇒ **Weberbauerocereus**
repens ⇒ **Haageocereus pacalaensis**
rigidispinus ?
salmonideus ?
seticeps ?
seticeps var. *robustispinus* ?
setosus ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
setosus var. *longicoma*
smaragdiflorus ?
subtilispinus ?
symmetros ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
 - **Haageocereus tenuis**
tenuispinus ⇒ **Haageocereus pacalaensis**
torataensis ⇒ **Weberbauerocereus**
turbidus ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
turbidus var. *maculatus*
 - **Haageocereus versicolor**
versicolor var. *aureispinus*
versicolor var. *catacanthus*
versicolor var. *fuscus*
versicolor var. *humifusus*
versicolor var. *lasiacanthus*
versicolor var. *xanthacanthus*
viridiflorus ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**
vulpes ⇒ **Haageocereus pseudomelanoste**

weberbaueri ⇒ **Weberbauerocereus**
winterianus ⇒ **Weberbauerocereus**
zangalensis ⇒ **Haageocereus pseudoversicolor**
 - **Haageocereus zehnderi**
zonatus ⇒ **Haageocereus acranthus**
HAMATOCACTUS
bicolor ⇒ **Thelocactus**
crassihamatus ⇒ **Glandulicactus**
davisii ⇒ **Hamatocactus hamatacanthus**
 - **Hamatocactus hamatacanthus**
 - **Hamatocactus hamatacanthus** subsp. *sinuatus*
hamatacanthus var. *davisii*
 - **Hamatocactus setispinus**
setispinus var. *cachetianus*
setispinus var. *orcuii*
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**
serrulliflora ⇒ **Harrisia divaricata**
simpsonii ⇒ **Harrisia fragrans**
 - **Harrisia taetra**
taylori ⇒ **Harrisia fernowii**
 - **Harrisia tetraantha** (ex *Roseocereus tephraacanthus*)
 - **Harrisia tortuosa**
 - **Harrisia tortuosa** subsp. *uruguayensis*
undata ⇒ **Harrisia gracilis**
 - **Harrisia x jubertii**
Haseltonia
columna-trajani ⇒ **Cephalocereus**
hoppenstedtii ⇒ **Cephalocereus**
HATIORA
bambusoides ⇒ **Hatiora salicornioides**
clavata ⇒ **Rhipsalis**
 - **Hatiora cylindrica**
epiphylloides ⇒ **Schlumbergera lutea**
epiphylloides subsp. *bradei* ⇒ **Schlumbergera lutea**
gaertneri ⇒ **Rhipsalidopsis**
 - **Hatiora herminiae**
rosea ⇒ **Rhipsalidopsis**
 - **Hatiora salicornioides**
salicornioides var. *gracilis*
salicornioides var. *stricta*
salicornioides var. *villigera*
salicornioides fma. *cylindrica*
X gaeseri ⇒ **Hatiora** hybr.

Heliabravoa
chende ⇒ **Polaskia**
Helianthocereus
andalgalensis ⇒ **Trichocereus**
antezanae ⇒ **Trichocereus tarijensis**
atacamensis ⇒ **Trichocereus**
bertramianus ⇒ **Trichocereus**
conaconensis ⇒ **Trichocereus bertramianus**
crassicaulis ⇒ **Trichocereus catamarcensis**
escayachensis ⇒ **Trichocereus werdermannianus**
grandiflorus ⇒ **Trichocereus**
herzogianus ⇒ **Trichocereus tarijensis**
herzogianus var. *totorensis*
huascha ⇒ **Trichocereus**
huascha var. *auricolor*
huascha var. *rubriflorus* ⇒ **Trichocereus andalgalensis**
hyalacanthus ⇒ **Trichocereus huascha**
narvaecensis ⇒ **Trichocereus schickendantzii**
orurensis ⇒ **Trichocereus tarijensis**
orurensis var. *albiflorus*
pasacana ⇒ **Trichocereus atacamensis** ssp.
pecheretianus ⇒ **Trichocereus andalgalensis**
poco ⇒ **Trichocereus tarijensis**
poco var. *albiflorus*
poco var. *fricianus*
pseudocandicans ⇒ **Trichocereus**
randallii ⇒ **Lobivia formosa**
tarijensis ⇒ **Trichocereus**
HELIOCEREUS (DNA said it is **DISOCACTUS**)
amecamensis ⇒ **Disocactus speciosus**
aurantiacus ⇒ **Disocactus**
cinnabarinus ⇒ **Disocactus**
coccineus ⇒ **Selenicereus setaceus**
elegantissimus ⇒ **Disocactus speciosus**
heterodoxus ⇒ **Disocactus cinnabarinus**
lodei ⇒ **Disocactus**
luzmariae ⇒ **Disocactus speciosus**
schrunkii ⇒ **Disocactus speciosus**
serratus ⇒ **Disocactus speciosus**
speciosissimus ⇒ **Disocactus speciosus**
speciosus ⇒ **Disocactus**
speciosus var. *amecamensis* ⇒ **Disocactus**
speciosus 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**
Harridocactus
aconcaguensis ⇒ **Neoporteria curvispina**
aconcaguensis var. *orientalis*
andicolus ⇒ **Neoporteria curvispina**
andicolus var. *descendens*
andicolus var. *mollensis*
andicolus var. *robustus*
armatus ⇒ **Neoporteria curvispina**
atroviridis ⇒ **Neoporteria atroviridis**
carrizalensis ⇒ **Neoporteria crista**
choapensis ⇒ **Neoporteria curvispina**
crispus ⇒ **Neoporteria crista**
curvispinus ⇒ **Neoporteria curvispina**
echinus ⇒ **Neoporteria echinus**
engleri ⇒ **Neoporteria**
engleri var. *krausii* ⇒ **N. odieri**
eriosyzoides ⇒ **Neoporteria**
froehlichianus ⇒ **N. curvispina**
garaventae ⇒ **Neoporteria**
geissei ⇒ **Neoporteria kunzei**
grandiflorus ⇒ **Neoporteria curvispina**
heinrichianus ⇒ **Neoporteria heinrichiana**
horridus ⇒ **Neoporteria curvispina**
kesselringianus ⇒ **Neoporteria curvispina**
kesselringianus var. *subaequalis*
lissocarpus ⇒ **Neoporteria marksiana**
lissocarpus var. *gracilis*

marksianus ⇒ *Neoporteria marksiana*
 marksianus var. *tunensis*
 nigricans ⇒ *Neoporteria curvispina*
 paucicostatus ⇒ *Neoporteria paucicostata*
 paucicostatus var. *viridis*
 pulchellus ⇒ *Neoporteria calderana* ?
 pygmaeus ⇒ *Neoporteria taltalensis*
 robustus ⇒ *Neoporteria curvispina*
 taltalensis ⇒ *Neoporteria*
 trapichensis ?
 tuberculatus ⇒ *Neoporteria curvispina*
 vallenarensis ⇒ *Neoporteria subgibbosa*
HYLOCEREUS
 antiguensis ⇒ *Hylocereus triangularis*
 bronxensis ?
 - *Hylocereus calcaratus*
 compressus ⇒ *Hylocereus triangularis*
 - *Hylocereus costaricensis*
 cubensis ⇒ *Hylocereus triangularis*
 - *Hylocereus escuintlensis*
 estebanensis ⇒ *Hylocereus monacanthus*
 - *Hylocereus extensus*
 - *Hylocereus guatemalensis*
 lemairei ⇒ *Hylocereus monacanthus*
 - *Hylocereus megalanthus* (ex *Mediocactus*)
 - *Hylocereus microcladus*
 - *Hylocereus minutiflorus*
 - *Hylocereus monacanthus*
 napoleonis ⇒ *Hylocereus triangularis*
 - *Hylocereus ocamponis* (incl. *H. purpusii*)
 peruvianus ⇒ *Hylocereus monacanthus*
 polymieri ⇒ *Hylocereus triangularis*
 plumeri ⇒ *Hylocereus monacanthus* ?
 purpuratus ⇒ *Hylocereus ocamponis* ?
 scandens ⇒ *Hylocereus monacanthus*
 schomburgkii ?
 - *Hylocereus setaceus*
 - *Hylocereus stenopterus*
 - *Hylocereus triangularis*
 - *Hylocereus tricæ*
 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 kraziana ⇒ *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 luettelburgii*
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*
 martinii ⇒ *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. *knightsii*
 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*
 incachacanum ⇒ *Lymanbensonia incachacana*
 knightii ⇒ *Lepismium cruciforme*
 lineare ⇒ *Lepismium warmingianum*
 - *Lepismium lorentzianum*
 - *Lepismium lumbricoides*
 marnierianum ⇒ *Rhipsalis dissimilis*
 mataralense ⇒ *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*
 paranganiense ⇒ *Pfeiffera paranganiensis*
 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)
 - *Leuenbergia aureiflora*
 - *Leuenbergia bleo*
 - *Leuenbergia guamacho*
 - *Leuenbergia lychnidiflora*
 - *Leuenbergia marcanoi*
 - *Leuenbergia portulacifolia*
 - *Leuenbergia quisqueyana*
 - *Leuenbergia 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. *shaferei*
aurea var. *elegans*
aurea var. *grandiflora*
aurea var. *robustior*
aureolilacina ⇒ **Lobivia ferox**
aureosensis ⇒ **Lobivia pampana**
- **Lobivia backebergii**
backebergii subsp. *schieliana*
binghamiana ⇒ **Lobivia hertrichiana**
boedekeriana ⇒ **Lobivia backebergii**
boliviensis ⇒ **Lobivia pentlandii**
brachyantha ⇒ **Aylostera (M.) steinmannii**
- **Lobivia breviflora**
- **Lobivia (S.) bruchii**
brunneo-rosea ⇒ **Lobivia pentlandii**
buiningiana ⇒ **Lobivia marsoneri**
cachensis ⇒ **Lobivia saltensis**
caespitosa ⇒ **Lobivia maximiliana**
- **Lobivia caineana**
- **Lobivia callochrysea**
- **Lobivia calorubra**
camataquiensis ⇒ **Lobivia lateritia**
campicola ⇒ **Lobivia pugionacantha**
- **Lobivia cardenasiana**
cariquinensis ⇒ **Lobivia maximiliana**
carminantha ⇒ **Lobivia lateritia**
charazanensis ⇒ **Lobivia maximiliana**
charcasina ⇒ **Lobivia cinnabarina**
chereauiana ?
chionantha ⇒ **Acanthocalycium thionanthum**
chlorogona ⇒ **Lobivia haematantha**
chlorogona var. *rubroviridis*
chorrillosensis ⇒ **Lobivia haematantha**
- **Lobivia chrysantha**
chrysantha subsp. *jajoana* ⇒ **Lobivia jajoana**
chrysantha subsp. *marsoneri* ⇒ **Lobivia marsoneri**
chrysantha var. *hossei* ?
chrysantha var. *janseniana* ?
chrysantha var. *leucacantha* ?
- **Lobivia chrysochete**
- **Lobivia cinnabarina**
cinnabarina var. *acanthoplegma*
cinnabarina var. *spinosior*
cintiensis ⇒ **Lobivia lateritia**
claeysiana ⇒ **Lobivia ferox**
columnaris ?
conoidea ⇒ **Aylostera (M.) einsteinii**
corbula ⇒ **Lobivia maximiliana**
cornuta ⇒ **Lobivia pugionacantha**
costata ?
crassicaulis ⇒ **Trichocereus catamarcensis**
cruciaureispina ⇒ **Lobivia maximiliana**
culpinensis ⇒ **Lobivia pugionacantha**
cumingii ⇒ **Weingartia neocumingii**
cylindrica ⇒ **Lobivia aurea**
densispina ⇒ **Lobivia haematantha**
digitiformis ?
dobeana ⇒ **Lobivia aurea**
draxleriana ⇒ **Lobivia cinnabarina**
drijveriana ⇒ **Lobivia haematantha**
drijveriana var. *astranthema*
- drijveriana* var. *aurantiaca*
drijveriana var. *nobilis*
duursmaiana ⇒ **Lobivia jajoana**
echinata ⇒ **Lobivia hertrichiana**
einsteinii ⇒ **Aylostera (M.) einsteinii**
elongata ⇒ **Lobivia haematantha**
emmae ⇒ **Lobivia saltensis**
emmae var. *brevispina*
euanthema ⇒ **Aylostera (M.) einsteinii**
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. *chorrillosensis*
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**
laui ⇒ **Lobivia hertrichiana**
lauramarca ⇒ **Lobivia pentlandii**
leptacantha ⇒ **Lobivia schieliana**
leucomalla ⇒ **Lobivia aurea**
leucorhodon ⇒ **Lobivia pentlandii**
leucoviolaacea ⇒ **Lobivia pentlandii**
longispina ⇒ **Lobivia ferox**
markusii ⇒ **Lobivia chrysochete**
- **Lobivia marsoneri**
- **Lobivia maximiliana**
maximiliana var. *caespitosa*
maximiliana var. *westii*
miniatiflora ⇒ **Lobivia maximiliana**
miniatinigra ⇒ **Lobivia marsoneri**
minuta ⇒ **Lobivia hertrichiana**
- **Lobivia minutiflora**
mirabunda ⇒ **Lobivia haematantha**
mistiensis ⇒ **Lobivia pampana**
mizquensis ⇒ **Lobivia calorubra**
muhrae ⇒ **Lobivia marsoneri**
multicostata ⇒ **Lobivia pentlandii**
napina ⇒ **Lobivia haematantha**
nealeana ⇒ **Lobivia saltensis**
neocinnabarina ⇒ **Lobivia cinnabarina**
neo-haageana ⇒ **Aylostera (M.) pygmaea**
neo-haageana var. *flavovirens*
nigricans ⇒ **Aylostera (M.) pygmaea**
nigricans var. *albispina*
nigrispina ⇒ **Lobivia stilowiana** ?
nigrispina var. *rubriflora*
nigrostoma ⇒ **Lobivia marsoneri**
obrepogon ?
oculata ⇒ **Aylostera (M.) einsteinii**
- **Lobivia oligotricha**
omasuyana ⇒ **Lobivia pentlandii**
oreopepon ⇒ **Lobivia (S.) formosa**
orurensis ⇒ **Aylostera (M.) pygmaea**
oxyalabastra ⇒ **Lobivia backebergii**
pachyacantha ⇒ **Lobivia ferox**
- **Lobivia pampana**
peclardiana ⇒ **Lobivia tiegeliana**
peclardiana var. *albiflora*
peclardiana var. *winteriae*
pectinata ⇒ **Aylostera (M.) pygmaea**
pectinifera ⇒ **Reicheocactus pseudoreicheanus**
pectinifera var. *albiflora*
pectinifera var. *aurantiaca*
pectinifera var. *haematantha*
- **Lobivia pentlandii**
pentlandii var. *albiflora*
pentlandii var. *cavendishii*
pentlandii var. *forbesii*
pentlandii var. *ochroleuca*
pictiflora ⇒ **Lobivia ferox**
planiceps ⇒ **Lobivia hertrichiana**
pojoensis ⇒ **Lobivia calorubra**
polaskiana ⇒ **Lobivia chrysantha**
polycephala ⇒ **Lobivia jajoana**
potosina ⇒ **Lobivia ferox**
prestoana ⇒ **Lobivia cinnabarina**
pseudocachensis ⇒ **Lobivia saltensis**
pseudocachensis var. *cinnabarina*
pseudocachensis var. *sanguinea*
pseudocariquinensis ⇒ **Lobivia maximiliana**
pseudocinnabarina ⇒ **Lobivia cinnabarina**
- **Lobivia pugionacantha**
- **Lobivia pugionacantha** ssp. *haematantha*
pugionacantha var. *flaviflora*
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* ?
scopulina ⇨ *Lobivia lateritia*
shaferi ⇨ *Lobivia aurea*
shaferi subsp. *aurea*
shaferi subsp. *fallax*
shaferi subsp. *leucomalla*
shaferi subsp. *rubriflora*
sicuanienensis ⇨ *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 stlowiana*
sublimiflora ⇨ *Lobivia haematantha*
taratensis ⇨ *Lobivia cinnabarina*
- *Lobivia tegeleriana*
tenuispina ⇨ *Lobivia chrysochete*
thionantha ⇨ *Acanthocalycium thionanthum*
- *Lobivia tiegeliana*
tilcarensis ⇨ *Aylostera* (M.) *einsteinii*
titicacensis ⇨ *Lobivia pentlandii*
tuberculosa ⇨ *Lobivia marsoneri*
uitewaaleana ⇨ *Lobivia marsoneri*
varians ⇨ *Lobivia pentlandii*
varians var. *croceantha*
varians var. *rubro-alba*
varispina ⇨ *Lobivia ferox*
vatteri ⇨ *Lobivia marsoneri*
vatteri var. *robusta*
versicolor ⇨ *Lobivia pugionacantha*
vilcabambae ⇨ *Lobivia hertrichiana*
walteri ⇨ *Trichocereus*
walterspielii ⇨ *Lobivia cinnabarina*
wegheiana ⇨ *Lobivia pentlandii*
wegheiana var. *leucantha*
westii ⇨ *Lobivia maximiliana*
wilkeae ⇨ *Lobivia ferox*
- *Lobivia winterana*
- *Lobivia wrightiana*
wrightiana var. *brevispina*
zecheri ⇨ *Lobivia backebergii*
zudanensis ⇨ *Lobivia cinnabarina*
LOPHOCEREUS
australis ⇨ *Lophocereus schottii*
- *Lophocereus gatesii*
- *Lophocereus marginatus*
mieckleyanus ⇨ *Lophocereus schottii*
sargentianus ⇨ *Lophocereus schottii*

- *Lophocereus schottii*
schottii fma. *mieckleyanus*
schottii var. *australis*
schottii var. *gatesii*
schottii var. *sargentianus*
schottii var. *tenuis*
LOPHOPHORA
- *Lophophora alberto-vojtechii*
- *Lophophora diffusa*
diffusa subsp. *fricii* ⇨ *Lophophora fricii*
diffusa subsp. *viridescens*
diffusa var. *koehresii* ⇨ *Lophophora koehresii*
echinata ⇨ *Lophophora williamsii*
echinata var. *diffusa* ⇨ *Lophophora diffusa*
echinata var. *lutea* ⇨ *Lophophora diffusa*
- *Lophophora fricii*
jourdaniiana ⇨ *Lophophora williamsii*
- *Lophophora koehresii*
lewini ⇨ *Lophophora williamsii*
lutea ⇨ *Lophophora diffusa*
lutea var. *texana* ⇨ *Lophophora williamsii*
viridescens ⇨ *Lophophora diffusa*
- *Lophophora williamsii*
williamsii var. *decipiens*
williamsii var. *echinata*
williamsii var. *fricii* ⇨ *Lophophora fricii*
williamsii var. *koehresii* ⇨ *Lophophora koehresii*
williamsii var. *lewini*
williamsii var. *lutea* ⇨ *Lophophora diffusa*
williamsii var. *pentagona*
williamsii var. *pluricostata*
williamsii var. *texana*
LOXANTHOCEREUS
- *Loxanthocereus acanthurus*
- *Loxanthocereus acanthurus* subsp. *faustianus*
- *Loxanthocereus acanthurus* subsp. *pullatus*
acanthurus var. *ferox*
aticensis ⇨ *Lox. sextonianus*
aureispinus ⇨ *Borzicactus aureispinus*
bicolor ⇨ *Lox. acanthurus* subsp. *pullatus*
brevispinus ⇨ *Lox. peculiaris*
- *Loxanthocereus camanaensis*
canetensis ⇨ *Lox. acanthurus* subsp. *pullatus*
cantaensis ⇨ *Lox. peculiaris*
- *Loxanthocereus clavispinus*
convergens ⇨ *Lox. acanthurus*
crassiserpens ⇨ *Borzicactus*
cullmannianus ⇨ *Lox. acanthurus*
deserticola ⇨ *Lox. hystrix*
erectispinus ?
eremiticus ⇨ *Lox. acanthurus*
erigens ⇨ *Lox. acanthurus*
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*
parvitesselatus ⇨ *Lox. sulcifer*
- *Loxanthocereus peculiaris*
piscoensis ⇨ *Loxanthocereus pachycladus*
pullatus ⇨ *Lox. acanthurus*
pullatus var. *brevispinus*
pullatus var. *fulviceps*

puquiensis ⇨ *Lox. sextonianus*
riomajensis ⇨ *Lox. sextonianus*
- *Loxanthocereus sextonianus*
splendens ⇨ *Lox. sextonianus*
- *Loxanthocereus sulcifer*
sulcifer var. *longispinus*
trujilloensis ⇨ *Borzicactus icosagonus*
variabilis ⇨ *Lox. sextonianus*
- *Loxanthocereus xylohrizus*
yauyosensis ⇨ *Loxanthocereus pachycladus*
LYMANBENSONIA (ex *Pfeiffera pro parte*)
- *Lymanbensonia brevispina*
- *Lymanbensonia crenata*
- *Lymanbensonia incachacana*
- *Lymanbensonia micrantha*
Machaerocereus
eruca ⇨ *Stenocereus*
flexuosus ⇨ *Stenocereus gummosus*
gummosus ⇨ *Stenocereus*
MAIHUENIA
albolanata ⇨ *Maihuenia patagonica*
andicola ⇨ *Maihuenia patagonica*
brachydelphys ⇨ *Maihuenia patagonica*
cumulata ⇨ *Maihuenia patagonica*
latispina ⇨ *Maihuenia patagonica*
- *Maihuenia patagonica*
philippii ⇨ *Maihuenia poeppigii*
- *Maihuenia poeppigii*
tehuelches ⇨ *Maihuenia patagonica*
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 ⇨ *Punotia*
- *Maihueniopsis leoncito*
leptoclada ⇨ *Maihueniopsis glomerata*
mandragora ⇨ *Maihueniopsis minuta*
- *Maihueniopsis minuta*
miquelii ⇨ *Miqueliopuntia*
- *Maihueniopsis molfinoi*
molinensis ⇨ *Tephrocactus*
neuquensis ⇨ *Maihueniopsis darwinii*
nigrispina ⇨ *Tephrocactus nigrispinus*
ovallei ⇨ *Maihueniopsis glomerata*
- *Maihueniopsis ovata*
pachypus ⇨ *Austrocylindropuntia*
pentlandii ⇨ *Cumulopuntia*
- *Maihueniopsis platyacantha*
rahmeri ⇨ *Maihueniopsis glomerata*
- *Maihueniopsis reicheana*
shaferi ⇨ *Austrocylindropuntia*
shaferi var. *humahuacana*
subterranea ⇨ *Cumulopuntia*
subulata ⇨ *Austrocylindropuntia*
tarapacana ⇨ *Maihueniopsis glomerata*
verschaffeltii ⇨ *Tephrocactus*
vestita ⇨ *Austrocylindropuntia*
- *Maihueniopsis wagenknechtii*
MAMMILLIOPSIS
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 albicomata*
albida ⇨ *M. discolor*
albidula ⇨ *M. haagena*
- *Mammillaria albiflora*
- *Mammillaria albilanata*
- *Mammillaria albilanata* subsp. *oaxacana*
- *Mammillaria albilanata* subsp. *reppenhagenii*
- *Mammillaria albilanata* subsp. *tegelbergiana*
albiseta ?
albrechtiana ⇨ *M. rekoii*
amabilis ?
- *Mammillaria amajacensis* ⇨ *M. orcuttii* ?
amoena ⇨ *M. discolor*
anancistraria ?
ancistra ?
ancistranantha ?
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*
atoflorens ⇨ *M. mystax*
atrorubra ?
atrosanguinea ?
aureiceps ⇨ *M. rhodantha*
aureiceps var. *pfeifferi*
- *Mammillaria aureilanata*
aureilanata var. *alba*
aureispina ⇨ *M. rekoii* subsp.
aureoviridis ⇨ *M. crinita*
auriareolis ⇨ *M. parkinsonii*
auricantha ⇨ *M. standleyi*
auricomata ⇨ *M. spinosissima*
aurihamata ⇨ *M. crinita*
aurisaeta ⇨ *M. picta*
auritricha ⇨ *M. standleyi*
aureora ?
autumnalis ?
avila-camachoi ⇨ *M. perbella*
aylostera ⇨ *M. beneckeii*
bachmannii ⇨ *M. sempervivi* ?
- *Mammillaria backebergiana*
- *Mammillaria backebergiana* subsp. *ernestii*
badispina ?
balsasensis ⇨ *M. beneckeii* subsp.
bambusiphila ⇨ *M. xaltiangensis* subsp.
- *Mammillaria barbata*
barkeri ⇨ *M. beneckeii*
- *Mammillaria baumii*
baxteriana ⇨ *M. petrophila* subsp.
beisellii ⇨ *M. karwinskiana* subsp.
bella ⇨ *M. nunezii* subsp.
- bellacantha* ⇨ *M. canelensis*
bellatula ?
bellisiana ⇨ *M. sonorensis*
- *Mammillaria beneckeii*
- *Mammillaria beneckeii* subsp. *balsasoides*
bergeana ⇨ *M. glochidiata*
bergenii ?
bergii ?
- *Mammillaria berkiana*
bernalensis ⇨ *M. compressa*
- *Mammillaria bertholdii*
bicolor ⇨ *M. geminispina*
bicolor var. *nivea*
bicolor var. *nobilis*
bicornuta ⇨ *M. magnimamma*
bihamata ⇨ *M. uncinata*
- *Mammillaria blossfeldiana*
blossfeldiana var. *shurliana*
- *Mammillaria bocasana*
- *Mammillaria bocasana* subsp. *eschauzerei*
bocasana var. *flavispina*
bocasana var. *kunzeana*
bocasana var. *multihamata*
bocasana var. *splendens*
- *Mammillaria bocensis*
bockii ⇨ *M. magnimamma*
boedekeriana ?
- *Mammillaria boelderiana*
- *Mammillaria bombycina*
bombycina subsp. *perezdelarosae* ⇨ *M. perezdelarosae*
bonavitii ⇨ *M. rhodantha*
- *Mammillaria boolii*
- *Mammillaria brachytrichion*
- *Mammillaria brandegeei*
- *Mammillaria brandegeei* subsp. *gabbii*
- *Mammillaria brandegeei* subsp. *glareosa*
- *Mammillaria brandegeei* subsp. *lewisiana*
brandegeei var. *magdalenensis*
brauneana ⇨ *M. klissingiana*
bravoae ⇨ *M. hahniana* subsp.
brevicrinata ⇨ *M. crinita*
breviseta ⇨ *M. bocasana* ?
brunnea ⇨ *M. spinosissima* ?
bucareliensis ⇨ *M. magnimamma*
bucareliensis var. *bicornuta*
buchenauii ⇨ *M. crucigera*
buchheimeana ⇨ *M. heyderi*
bullardiana ⇨ *M. hutchisoniana*
buxbaumeriana ⇨ *M. densispina*
buxbaumiana ⇨ *M. densispina*
cadereyensis ⇨ *M. perbella*
cadereyensis var. *quadrispina*
cadeyretana ⇨ *M. crinita*
caerulea ⇨ *M. chionocephala*
caesia ?
caespitata ?
calacantha ⇨ *M. rhodantha*
calacantha var. *rubra*
calleana ⇨ *M. crinita* subsp. *wildii*
campotricha ⇨ *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. *centrispina*
caput-medusae var. *crassior*
caput-medusae var. *tetracantha*
caracasana ⇨ *M. mammillarlis* ?
- *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. muehlenpfordtii*
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*
centrispina ?
cephalophora ⇨ *M. aureilanata*
- *Mammillaria cerralboa*
chapinensis ⇨ *M. eichlamii*
chapinensis var. *rubescens*
chavezii ⇨ *M. barbata*
chiapensis ⇨ *M. columbiana* subsp. *yucatanensis*
chica ⇨ *M. stella-de-tacubaya*
- *Mammillaria chionocephala*
chrysacantha ⇨ *M. rhodantha*
cirrhifera ⇨ *M. compressa*
cirrhosa ⇨ *M. magnimamma* ?
citrina ?
claviformis ⇨ *M. duoformis*
- *Mammillaria coahuilensis*
- *Mammillaria coahuilensis* subsp. *albiarmata*
cobrensis ⇨ *M. lindsayi*
collina ⇨ *M. haagena*
collinsii ⇨ *M. karwinskiana* subsp.
colonensis ⇨ *M. beneckeii*
- *Mammillaria columbiana*
- *Mammillaria columbiana* subsp. *jamaicensis*
- *Mammillaria columbiana* subsp. *ruestii*
- *Mammillaria columbiana* subsp. *tamayonis*
- *Mammillaria columbiana* subsp. *yucatanensis*
columbiana var. *albescens*
columnaris ⇨ *M. polythele*
compacticaulis ⇨ *M. matudae*
- *Mammillaria compressa*
- *Mammillaria compressa* subsp. *centralifera*
compressa var. *brevispina*
compressa var. *compressa*
compressa var. *fulvispina*
compressa var. *longiseta*
compressa var. *rubrispina*
compressa var. *triacantha*
confusa ⇨ *M. karwinskiana*
confusa var. *centrispina*
confusa var. *conzattii*
confusa var. *robustispina*
conica ?
conopea ⇨ *M. compressa*
conspicua ⇨ *M. haagena* subsp.
convoluta ?
conzattii ⇨ *M. karwinskiana*
cordigera ⇨ *M. bombycina*
cornimamma ?
corollaria ?
coronaria ?
coronaria var. *nigra* ?
coronata ?
cowperae ⇨ *M. moelleriana*
craigii ⇨ *M. sonorensis*
crassa ⇨ *M. wagneriana*
crassimammillii ⇨ *M. winterae* subsp. *aramberrii*
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. *camptotracha*
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*
felipensis ⇨ *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*
flavicomma ?
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*
gabbii ⇨ *M. brandegeei* subsp.
galeotti ⇨ *M. polythele*
garessii ⇨ *M. barbata*
 - *Mammillaria gasseriana*
gasterantha ⇨ *M. spinosissima*
gatesii ⇨ *M. petrophila*
gaumeri ⇨ *M. heyderi* subsp.
geminata ?
 - *Mammillaria geminispina*
 - *Mammillaria geminispina* subsp. *leucocentra*
geminispina var. *brevispina*
geminispina var. *nivea*
geminispina var. *nobilis*
geminispina var. *tetracantha*
 - *Mammillaria gigantea*
gigantea subsp. *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. goodridgii*
goodridgei var. *rectispina*
 - *Mammillaria goodridgii*
gracilis ⇨ *M. vetula* subsp. *gracilis*
gracilis var. *fragilis*
gracilis var. *pulchella*
graessneriana ?
 - *Mammillaria grahamii*
grahamii subsp. *sheldonii* ⇨ *M. sheldonii*
grahamii var. *arizonica*
granulata ⇨ *M. prolifera* ?
grisea ⇨ *M. prolifera*
 - *Mammillaria grusonii*
 - *Mammillaria grusonii* subsp. *pachycylindrica*
 - *Mammillaria grusonii* subsp. *zeyeriana*
gueldemanniana ⇨ *M. sheldonii*
gueldemanniana var. *guirocobensis*
 - *Mammillaria guelzowiana*
 - *Mammillaria guerreronis*
guerreronis var. *recta*
guerreronis var. *subhamata*
guerreronis var. *zopilotensis*
guiengolensis ⇨ *M. beneckeii*
 - *Mammillaria guillauminiana*
guirocobensis ⇨ *M. sheldonii*
gummifera ⇨ *M. heyderi* subsp.
 - *Mammillaria haageana*
haageana subsp. *acultzingensis*
 - *Mammillaria haageana* subsp. *conspicua*
 - *Mammillaria haageana* subsp. *elegans*
 - *Mammillaria haageana* subsp. *san-angelensis*
 - *Mammillaria haageana* subsp. *schmollii*
haasii ⇨ *M. spinosissima*
haehneliana ⇨ *M. bocasana*
haematactina ?
 - *Mammillaria hahniana*
 - *Mammillaria hahniana* subsp. *bravoae*
 - *Mammillaria hahniana* subsp. *mendeliana*
 - *Mammillaria hahniana* subsp. *woodsii*
hahniana var. *giselana*
hahniana var. *werdermanniana*
 - *Mammillaria halbingeri*
halei ⇨ *Cochemia*
hamata ⇨ *M. duoformis*
hamiltonhoytea ⇨ *M. gigantea*
hamiltonhoytea var. *fulvaflora*
hasseloffii ⇨ *M. spinosissima*
hastifera ⇨ *M. gigantea*
hastiferaia ?
haudeana ⇨ *M. saboae* subsp.
haynii ?
heeseana ⇨ *M. petterssoni* ?
heidiae ⇨ *M. zephyranthoides* subsp.
helicteres ?
hemisphaerica ⇨ *M. heyderi* subsp.
hemisphaerica var. *waltheri*
hennisii ⇨ *M. columbiana*
hepatica ⇨ *M. spinosissima*
hermannii ⇨ *M. spinosissima*
 - *Mammillaria hermosana*
 - *Mammillaria hernandezii*

- *Mammillaria herrerae*
herrerae var. *albiflora* ⇒ *M. albiflora*
hertrichiana ⇒ *M. standleyi*
hertrichiana var. *robustior*
heteracantha ?
heteromorpha ⇒ *Lepidocoryphantha*
hexacantha ⇒ *M. longimamma*
- *Mammillaria heyderi*
heyderi subsp. *coahuilensis* ⇒ *M. coahuilensis*
- *Mammillaria heyderi* subsp. *gaumeri*
- *Mammillaria heyderi* subsp. *gummifera*
- *Mammillaria heyderi* subsp. *hemisphaerica*
- *Mammillaria heyderi* subsp. *macdougallii*
- *Mammillaria heyderi* subsp. *meiacantha*
heyderi var. *applanata*
heyderi var. *waltheri*
hidalgensis ⇒ *M. polythele*
hirsuta ⇒ *M. bocasana*
hoffmanniana ⇒ *M. polythele*
hopferiana ⇒ *M. magnimamma*
horripila ⇒ *Turbincarpus horripilus*
huajuapensis ⇒ *M. mystax*
hubertmulleri ⇒ *M. nunezii*
huiguerensis ⇒ *M. petterssonii*
- *Mammillaria huitzilopochtli*
- *Mammillaria huitzilopochtli* subsp. *niduliformis*
- *Mammillaria humboldtii*
- *Mammillaria hutchisoniana* (non *hutchinsoniana*)
- *Mammillaria hutchisoniana* subsp. *louisae*
icamolensis ?
ignota ⇒ *M. albilanata* subsp. *oaxacana*
igualensis ⇒ *M. albilanata*
inaiae ⇒ *M. sheldonii*
incerta ⇒ *M. dioica*
inclinis ⇒ *M. voburnensis*
inconspicua ?
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. *albispina*
kewensis var. *craigiana*
kleinii ?
kleiniorum ⇒ *M. jaliscana*
kleinschmidtiana ?
- *Mammillaria klissingiana*
klugii ?
knebeliana ⇒ *M. bocasana* subsp.
- *Mammillaria knippeliana*
- *Mammillaria kraehenbuehlii*
krameri ⇒ *M. magnimamma*
krameri var. *longispina*
krasuckae ⇒ *M. rekoii*
kuentziana ⇒ *M. vetula* subsp.
kunthii ⇒ *M. haagena*
kunzeana ⇒ *M. bocasana*
kunzeana var. *flavispina*
- kunzeana* var. *longispina*
kunzeana var. *rubrispina*
laeta ⇒ *M. longimamma*
lamprochaeta ?
lanata ⇒ *M. supertexta*
lanigera ⇒ *M. albilanata*
lanigera var. *juxtaluuecensis*
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*
laui var. *discata*
lengdobleriana ⇒ *M. lasiacantha*
- *Mammillaria lenta*
leona ⇒ *M. pottsii*
leptacantha ⇒ *M. rekoii* subsp.
lesaunieri ?
leucacantha ?
leucantha ⇒ *M. crinita*
leucocentra ⇒ *M. geminispina* subsp.
leucocephala ?
leucodasy ?
leucodictia ?
leucotricha ?
lewisiana ⇒ *M. brandegeei*
limonensis ⇒ *M. fittkauii* subsp.
- *Mammillaria linarensis*
- *Mammillaria lindsayi*
lindsayi var. *robustior*
linkeana ⇒ *M. spinosissima*
litoral ⇒ *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*
luthienae ⇒ *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 mammillar*
- *Mammillaria marcosii*
maritima ⇒ *Cochemiea*
- *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*
mittensis ⇒ *M. rekoii*
mixtecensis ⇒ *M. mystax*
- *Mammillaria moelleriana*
moelleriana var. *cowperae*
moeller-valdeziana ⇒ *M. crinita*
mollendorffiana ⇒ *M. rhodantha* subsp.
mollihamata ⇒ *M. crinita*
monancistracantha ⇒ *M. crinita*
monancistrata ⇒ *M. erythrosperma*
monocentra ⇒ *M. mazatlanensis*
montensis ⇒ *M. standleyi*
montensis var. *monocentra*
montensis var. *quadricentra*
monticola ⇒ *M. albilanata*
- *Mammillaria morganiana*
morricallii ⇒ *M. barbata*
movensis ⇒ *M. sonorensis*
mucronata ?
- *Mammillaria muehlenpfordtii*
muehlenpfordtii var. *brevispina*
muehlenpfordtii var. *hexispina*
muehlenpfordtii var. *longispina*
multicentralis ?
multiceps ⇒ *M. prolifera*
multiceps var. *perpusilla*
- *Mammillaria multidigitata*
multiformis ⇒ *M. erythrosperma*
multihamata ?
multiseta ⇒ *M. karwinskiana*
mundtii ⇒ *M. wiesingeri*
mutabilis ?
mutabilis var. *leucotricha*
- *Mammillaria mystax*
mystax var. *huajuapensis*
nagliana ⇒ *M. karwinskiana*
- *Mammillaria nana*
nana subsp. *duwei* ⇒ *M. duwei*
- *Mammillaria napina*
napina var. *centrispina*
- *Mammillaria nazasensis*
nealeana ?

- neglecta* ⇨ *M. rhodantha*
nejapensis ⇨ *M. karwinskiana* subsp.
nejapensis var. *brevispina*
nejapensis var. *longispina*
nelsonii ⇨ *M. beneckeii*
neobertrandiana ⇨ *M. lasiacantha*
neocoronaria ?
neocrucigera ⇨ *M. parkinsonii*
neomystax ⇨ *M. karwinskiana*
- *Mammillaria neopalmeri*
neophaeacantha ⇨ *M. polythele*
neopotosina ⇨ *M. muehlenpfordtii*
neopotosina var. *brevispina*
neopotosina var. *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*
noureddineana ⇨ *M. albilanata* subsp. *oaxacana*
nuda ⇨ *M. polythele*
- *Mammillaria nunezii*
- *Mammillaria nunezii* subsp. *bella*
nunezii var. *solisii*
obconella ⇨ *M. polythele*
obconella var. *galeotti*
obliqua ?
obscura ⇨ *M. petterssonii*
obscura var. *wagneriana*
obvallata ?
ocamponis ⇨ *M. mercadensis*
occidentalis ⇨ *M. mazatlanensis*
occidentalis var. *monocentra*
occidentalis var. *patonii*
occidentalis var. *sinalensis*
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. grusonii* subsp.
pachyrhiza ⇨ *M. discolor*
pacifica ⇨ *M. petrophila*
- *Mammillaria painteri*
pallescens ?
palmeri ⇨ *M. neopalmeri*
papasquiarensis ⇨ *M. tesopacensis*
parensis ⇨ *M. rhodantha*
- *Mammillaria parkinsonii*
parkinsonii var. *brevispina*
parkinsonii var. *dietrichae*
parmentieri ?
parrasensis ⇨ *M. heyderi*
parvimamma ?
patonii ⇨ *M. mazatlanensis*
patonii var. *sinalensis*
- *Mammillaria pectinifera*
pectinifera subsp. *solisioides* ⇨ *M. solisioides*
- *Mammillaria peninsularis*
- *Mammillaria pennispinosa*
pennispinosa subsp. *nazasensis* ⇨ *M. nazasensis*
pentacantha ?
- *Mammillaria perbella*
- *Mammillaria perezdelarosae*
perezdelarosae subsp. *andersoniana*
perpusilla ⇨ *M. prolifera*
perringii ?
persicina ?
- *Mammillaria petrophila*
- *Mammillaria petrophila* subsp. *arida*
- *Mammillaria petrophila* subsp. *baxteriana*
- *Mammillaria petterssonii*
pfeifferi ⇨ *M. rhodantha*
pfeifferi var. *altissima*
pfeifferi var. *dichotoma*
pfeifferi var. *flaviceps*
pfeifferi var. *fulvispina*
pfeifferi var. *variabilis*
pfeifferiana ?
phaeacantha ?
phaeotricha ?
phantasma ⇨ *M. orcuttii*
phellosperma ⇨ *M. tetrancistra*
- *Mammillaria phitauiana*
phymatothele ⇨ *M. magnimamma*
phymatothele var. *trohartii*
- *Mammillaria picta*
- *Mammillaria picta* subsp. *viereckii*
pilcayensis ⇨ *M. spinosissima*
pilcayensis var. *chrysodactyla*
pilensis ⇨ *M. petterssonii*
- *Mammillaria pilispina*
plaschnickii ?
plecostigma ?
plecostigma var. *major*
plecostigma var. *minor*
pleiocephala ?
plinithimorpha ?
- *Mammillaria plumosa*
polyacantha ⇨ *M. spinosissima*
polyactina ?
polycentra ?
- *Mammillaria polyedra*
polygona ?
polymorpha ?
- *Mammillaria polythele*
- *Mammillaria polythele* subsp. *durispina*
- *Mammillaria polythele* subsp. *obconella*
polythele var. *columnaris*
polythele var. *setosa*
polytricha ?
pomacea ?
pondii ⇨ *C. pondii*
pondii subsp. *maritima* ⇨ *C. maritima*
pondii subsp. *setispina* ⇨ *C. setispina*
porphyracantha ?
poselgeri ⇨ *C. poselgeri*
posseltiana ⇨ *M. mercadensis*
potosina ⇨ *M. muehlenpfordtii*
potosina var. *longispina*
- *Mammillaria pottsii*
praelii ⇨ *M. karwinskiana*
praelii var. *viridis*
pretiosa ⇨ *M. spinosissima*
priessnitzii ⇨ *M. magnimamma*
- *Mammillaria pringlei*
pringlei var. *columnaris* ⇨ *M. rhodantha*
procera ?
- *Mammillaria prolifera*
- *Mammillaria prolifera* subsp. *arachnoidea*
prolifera subsp. *haitiensis*
- *Mammillaria prolifera* subsp. *texana*
prolifera subsp. *zuberlae* ⇨ *M. zuberlae*
prolifera var. *multiceps*
pruinosa ⇨ *M. spinosissima*
pseudoalomensis ⇨ *M. sheldonii*
pseudocrucigera ⇨ *M. formosa*
pseudofuscata ?
pseudomamillaris ?
- *Mammillaria pseudoperbella*
pseudoperbella var. *rufispina*
pseudorekoi ⇨ *M. rekoi*
pseudoschiedeana ⇨ *M. schiedeana* ?
pseudoscrippsiana ⇨ *M. scrippsiana* ?
pseudosimplex ⇨ *M. mamillaris*
puberula ⇨ *M. crinita*
pubispina ⇨ *M. crinita*
pugionacantha ?
pulchella ⇨ *M. vetula* subsp. *gracilis*
pulcherrima ⇨ *M. spinosissima*
pulchra ?
pullhamata ⇨ *M. rekoi*
punctata ?
purpurascens ?
purpurea ?
purpusii ?
pusilla ⇨ *M. prolifera*
pusilla var. *haitiensis*
pusilla var. *texana*
pygmaea ⇨ *M. crinita*
pyrrhocephala ⇨ *M. karwinskiana*
pyrrhocephala var. *confusa*
pyrrhocephala var. *fulvolanata*
pyrrhocephala var. *maletiana*
pyrrhochracantha ?
quadrispina ?
queretarica ⇨ *M. perbella*
radiaissima ⇨ *M. baumii*
radliana ⇨ *C. poselgeri*
rawlii ⇨ *M. crinita*
rayonensis ⇨ *M. pilispina*
rectispina ⇨ *M. blossfeldiana*
regia ?
- *Mammillaria rekoi*
- *Mammillaria rekoi* subsp. *aureispina*
- *Mammillaria rekoi* subsp. *leptacantha*
rekoi var. *pseudorekoi*
rekoiana ⇨ *M. rekoi*
reppenhagenii ⇨ *M. albilanata* subsp.
reppenhagenii
- *Mammillaria rettigiana*
rhodacantha ?
- *Mammillaria rhodantha*
rhodantha subsp. *aureiceps*
- *Mammillaria rhodantha* subsp. *fera-rubra*
- *Mammillaria rhodantha* subsp. *mccartanii*
- *Mammillaria rhodantha* subsp. *mollendorffiana*
rhodantha var. *callaena*
rhodantha var. *chrysacantha*
rhodantha var. *crassispina*
rhodantha var. *droegeana*
rhodantha var. *fulvispina*
rhodantha var. *fuscata*
rhodantha var. *odierana*
rhodantha var. *pfeifferi*
rhodantha var. *prolifera*
rhodantha var. *pyramidalis*
rhodantha var. *rubens*
rhodantha var. *ruberrima*
rhodantha var. *rubescens*
rhodantha var. *rubra*
rhodantha var. *stenocephala*
rhodantha var. *sulphurea*
rhodantha var. *tentaculata*
rhodantha var. *wendlandii*
rhodeocentra ?
rigidispina ?
rioverdensis ⇨ *M. magnimamma*
- *Mammillaria ritteriana*
ritteriana var. *quadricentralis*
robusta ?
- *Mammillaria roemeri*
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. *quadricentralis*
saffordii ⇒ *M. carretii*
saint-pieana ⇒ *M. gigantea*
san-angelensis ⇒ *M. haagena* subsp.
- *Mammillaria sanchez-mejoradae*
sanguinea ⇒ *M. spinosissima*
sanjuanensis ⇒ *M. rekoii*
sanluisensis ⇒ *M. pilispina*
santaclarensis ⇒ *M. barbata*
- *Mammillaria sartorii*
sartorii var. *brevispina*
sartorii var. *longispina*
saxatilis ?
saxicola ⇒ *M. magnimamma*
schaeferi ⇒ *M. muelhlenpfordtii*
scheidweileriana ⇒ *M. erythrosperma*
scheinvariana ⇒ *M. crinita*
schelhasei (= *schelhasii*) ⇒ *M. crinita*
schelhasei var. *lanuginosior*
- *Mammillaria schiedeana*
- *Mammillaria schiedeana* subsp. *dumetorum*
schiedeana subsp. *giselae* ⇒ *M. giselae*
schieliana ⇒ *M. picta*
schmerwitziana ?
schmerwitzii ?
schmollii ⇒ *M. discolor*
- *Mammillaria schumannii*
schwartzii ⇒ *M. coahuilensis*
- *Mammillaria schwarzi*
- *Mammillaria scrippsiana*
- *Mammillaria scrippsiana* subsp. *schumacheri*
scrippsiana var. *autlanensis*
scrippsiana var. *rooksbyana*
seegeri ⇒ *M. spinosissima*
seemanii ?
- *Mammillaria 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 ⇒ *Cochemia setispina*
setosa ⇒ *M. polythele*
severinii ?
- *Mammillaria sheldonii*
shurliana ⇒ *M. blossfeldiana*
silvatica ⇒ *M. nunezii*
simplex ⇒ *M. mammillaris*
- *Mammillaria siniferosensis*
- *Mammillaria sinistroharmata*
slevinii ⇒ *M. albicans*
soehlemannii ⇒ *M. columbiana*
solisii ⇒ *M. nunezii*
- *Mammillaria solisioides*
- *Mammillaria sonorensis*
sonorensis var. *brevispina*
sonorensis var. *maccartyi*
sororia ⇒ *M. heyderi*
speciosa ?
- *Mammillaria sphacelata*
- *Mammillaria sphacelata* subsp. *viperina*
- *Mammillaria sphaerica*
- *Mammillaria sphaerica* subsp. *paulii*
sphaerotricha ⇒ *M. candida*
sphaerotricha var. *rosea*
spinaurea ?
- *Mammillaria spinosissima*
- *Mammillaria spinosissima* subsp. *pilcayensis*
- *Mammillaria spinosissima* subsp. *tepoxtlana*
spinosissima var. *caesia*
spinosissima var. *castaneoides*
spinosissima var. *uhdeana*
spiraeformis ?
squarrosa ⇒ *M. compressa*
stampferi ⇒ *M. longiflora* subsp.
- *Mammillaria standleyi*
standleyi var. *robustispina*
stella-aurata ⇒ *M. elongata*
- *Mammillaria stella-de-tacubaya*
stellaris ⇒ *M. prolifera*
stellata ⇒ *M. prolifera*
stenocephala ⇒ *M. rhodantha*
straminea ⇒ *M. elongata*
strobilina ⇒ *M. karwinskiana*
stueberi ?
suaveolens ?
subangularis ?
subcrocea ⇒ *M. elongata*
subcrocea var. *intertexta*
subcurvata ?
subducta ⇒ *M. laui* subsp.
subdurispina ⇒ *M. polythele*
subpolyedra ?
subtetragona ⇒ *M. carnea*
subtilis ⇒ *M. pilispina*
subulifera ?
sulcoglandulifera ?
sulphurea ⇒ *M. rhodantha*
- *Mammillaria supertexta*
supertexta var. *leucostoma*
supraflumen ⇒ *M. nunezii*
- *Mammillaria surculosa*
swinglei ⇒ *M. sheldonii*
tacubayensis ⇒ *M. stella-de-tacubaya*
tamayonis ⇒ *M. columbiana* subsp.
- *Mammillaria tayloriorum*
tecta ?
tegelbergiana ⇒ *M. albilanata* subsp.
tenampensis ⇒ *M. sartorii*
tentaculata ⇒ *M. rhodantha*
tentaculata var. *conothele*
tentaculata var. *fulvispina*
tentaculata var. *rubra*
tenuis ⇒ *M. elongata*
tenuis var. *media*
tepexicensis ⇒ *M. longiflora* subsp.
tesopacensis ⇒ *M. sonorensis*
tesopacensis var. *papasquiarensis* ⇒ *M. grusonii*
tesopacensis var. *rubrafflora*
tetracantha ⇒ *M. polythele*
tetracantha var. *galeotti*
tetracentra ⇒ *M. sempervivi*
- *Mammillaria tetrancistra*
texana ⇒ *M. prolifera*
texensis ⇒ *M. prolifera*
tezontle ⇒ *M. crinita*
- *Mammillaria theresae*
- *Mammillaria thornberi*
- *Mammillaria thornberi* subsp. *yaquensis*
tieligiana ⇒ *M. parkinsonii*
tinuveliae ⇒ *M. sonorensis*
tlalocii ⇒ *M. crucigera* subsp.
tolimensis ⇒ *M. compressa*
tolimensis var. *brevispina*
tolimensis var. *longispina*
tolimensis var. *subuncinata*
tomentosa ⇒ *M. spinosissima*
tomentosa var. *flava*
- *Mammillaria tonalensis*
triacantha ⇒ *M. compressa*
trichacantha ⇒ *M. nana*
trohartii ⇒ *M. magnimamma*
tropica ⇒ *M. karwinskiana*
uberiformis ⇒ *M. longimamma*
uberiformis var. *hexacentra*
uhdeana ?
umbrina ?
umbrina var. *roessingii*
- *Mammillaria uncinata*
uncinata var. *bihamata*
uncinata var. *biuncinata*
uncinata var. *rhodacantha*
uncinata var. *spinosior*
unihamata ⇒ *M. weingartiana*
uniseta ?
vagaspina ⇒ *M. magnimamma*
valida ⇒ *M. melanocentra*
vallensis ⇒ *M. magnimamma*
variabilis ⇒ *M. crinita*
variaramamma ?
- *Mammillaria variaculeata*
vaupellii ⇒ *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*
viescensis ⇒ *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 xaltiangensis*
- *Mammillaria xaltiangensis* subsp. *bambusiphila*
xanthina ⇒ *M. standleyi* ?
xanthotricha ?
- *Mammillaria xochipilli*
yaquensis ⇒ *M. thornberi* subsp.
yucatanensis ⇒ *M. colombiana* subsp.
zacatecasensis ⇒ *M. jaliscana* subsp.
zahniana ⇒ *M. winterae*
zagschwitzii ?
- *Mammillaria zeilmanniana*
- *Mammillaria zephyranthoides*
- *Mammillaria zephyranthoides* subsp. *heidiae*

zepnickii ?

zeyeriana ⇨ *M. grusonii* subsp.

zopilotensis ⇨ *M. guerreronis*

- *Mammillaria zuberiae*

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 chryso-cardium*

macroptera ⇨ *Epiphyllum thomsonianum*

macroptera var. kimmachii ⇨ *Epiphyllum crenatum*

subsp. *kimmachii*

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*

celandinensis ⇨ *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. *albiseta*

Mediolobivia aureiflora var. *boedekeriana*

Mediolobivia aureiflora var. *duursmaiana*

Mediolobivia aureiflora var. *rubelliflora*

Mediolobivia aureiflora var. *rubriflora*

Mediolobivia aureiflora var. *sarothroides*

Mediolobivia blossfeldii ⇨ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia blossfeldii var. *compactiflora*

Mediolobivia boedekeriana ⇨ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia brachyantha ⇨ *Aylostera steinmannii*

Mediolobivia brunescens ⇨ *Aylostera ritteri*

Mediolobivia carminata ⇨ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia christinae ⇨ *Aylostera steinmannii*

Mediolobivia colorea ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia columnaris ⇨ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia conoidea ⇨ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia conoidea var. *columnaris*

Mediolobivia costata ⇨ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia costata var. *brachyantha*

Mediolobivia costata var. *eucaliptana*

Mediolobivia digitiformis ⇨ *Aylostera pygmaea* ?

Mediolobivia duursmaiana ⇨ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia elegans ⇨ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia euanthema ⇨ *Aylostera (M.) einsteinii*

Mediolobivia euanthema var. *fricii*

Mediolobivia euanthema var. *oculata*

Mediolobivia euanthema var. *pygmaea* ⇨

Aylostera pygmaea

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

Mediolobivia eucaliptana ⇨ *Aylostera steinmannii*

Mediolobivia fuaxiana ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia haagei ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia haagei var. *atrovirens*

Mediolobivia haagei var. *digitiformis*

Mediolobivia haagei var. *flavovirens*

Mediolobivia haagei var. *orurensis*

Mediolobivia haagei var. *pectinata*

Mediolobivia haefneriana ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia hirsutissima ⇨ *Lobivia tiegeliana*

Mediolobivia ithycantha ⇨ *Aylostera fiebrigii*

Mediolobivia kesselringiana ⇨ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia longiseta ⇨ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia neopygmaea ⇨ *Aylostera einsteinii*

Mediolobivia nigricans ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia orurensis ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia pectinata ⇨ *Aylostera pygmaea*

Mediolobivia pectinata var. *atrovirens*

Mediolobivia pectinata var. *digitiformis*

Mediolobivia pectinata var. *neosteinmannii*

Mediolobivia pectinata var. *orurensis*

Mediolobivia pygmaea ⇨ *Aylostera*

Mediolobivia pygmaea var. *flavovirens*

Mediolobivia ritteri ⇨ *Aylostera*

Mediolobivia ritteri var. *pilifera*

Mediolobivia rubelliflora ⇨ *Aylostera aureiflora*

Mediolobivia rubriflora ⇨ *Aylostera aureiflora*

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

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 spiralsepala ?

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. macracanthos*

- *Melocactus bellavistensis*

- *Melocactus bellavistensis* subsp. *onychacanthus*

besleri ?

- *Melocactus borhidii*

bozsiangianus ⇨ *M. macracanthos*

bradleyi ?

- *Melocactus braunii*

- *Melocactus brederooianus*

- *Melocactus broadwayi*

caesius ⇨ *M. curvispinus* subsp.

canescens ⇨ *M. zehntneri* subsp.

canescens var. *montealtoi*

- *Melocactus caroli-linnaei*

communis ⇨ *M. intortus*

- *Melocactus concinnus*

- *Melocactus conoideus*

coronatus ⇨ *M. intortus*

crassicosatus ⇨ *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

- griseoloviridis* ⇒ *M. bahiensis* subsp. *amethystinus*
griseus ⇒ *M. curvispinus*
- *Melocactus guanensis*
- *Melocactus guaricensis*
guatemalensis ⇒ *M. curvispinus*
guitartii ⇒ *M. curvispinus*
- *Melocactus harlowii*
havanensis ?
helvolilanatus ⇒ *M. zehntneri*
hernandezii ⇒ *M. andinus* ssp.
hispaniolicus ⇒ *M. lemairei*
- *Melocactus holguinensis*
huallancaensis ⇒ *M. peruvianus*
humilis ⇒ *M. curvispinus*
inclinatus ⇒ *M. macracanthos*
- *Melocactus inconcinus*
inconcinus var. *brederooianus* ⇒ *M. brederooianus*
interpositus ⇒ *M. ernestii*
- *Melocactus intortus*
- *Melocactus intortus* subsp. *domingensis* (= *M. pedernalensis*)
intortus var. *antonii* ⇒ *M. intortus*
jakusii ⇒ *M. holguinensis*
jansenianus ⇒ *M. peruvianus*
- *Melocactus krainzianus* (or *azureus* var. *krainzianus*)
lamarckii ?
langsdorfii ?
- *Melocactus lanssensianus*
laui ⇒ *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 nagyii*
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*
ruetii ⇒ *M. curvispinus*
ruetii subsp. *cintalapensis*
ruetii subsp. *maxonii*
ruetii subsp. *oaxacensis*
ruetii subsp. *sanctae-rosae*
- *Melocactus salvadorensis*
- *Melocactus saxicola*
- *Melocactus schatzlii*
- *Melocactus schatzlii* subsp. *chicamochae*
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*
monteazulensis ⇒ *M. albicephalus*
- *Micranthocereus oliveirae*
- *Micranthocereus polyanthus*
polyanthus subsp. *alvinii* ⇒ *M. flaviflorus* subsp.
- *Micranthocereus purpureus* (non *Coleocephalocereus*)
ruficeps ⇒ *M. purpureus*
- *Micranthocereus streckeri*
uilianus ⇒ *M. flaviflorus*
- *Micranthocereus violaciflorus*
MICROPUNTIA
- *Micropuntia barkleyana*
- *Micropuntia brachyrhopalica*
gracilicylindrica ⇒ *M. pulchella*
- *Micropuntia pulchella*
- *Micropuntia pygmaea*
spectatissima ⇒ *M. pulchella*
- *Micropuntia tuberculsirhopalica*
- *Micropuntia wiegandii*
Microspermia maassii ⇒ *Bolivicactus*
Microspermia nivosa ⇒ *Parodia*
Microspermia sanagasta ⇒ *Parodia*
Microspermia sanguiniflora ⇒ *Parodia*
Microspermia sanguiniflora var. *violacea* ⇒ *Parodia*
MILA
albisaetacens ⇒ *M. caespitosa*
alboareolata ⇒ *M. caespitosa*
brevisetata ⇒ *M. caespitosa*
- *Mila caespitosa*
- *Mila caespitosa* subsp. *nealeana*
- *Mila caespitosa* subsp. *pugionifera*
cereoides ⇒ *M. caespitosa*
colorea ⇒ *M. caespitosa*
densisetata ⇒ *M. caespitosa*
fortalezensis ⇒ *M. caespitosa*
kubeana ⇒ *M. caespitosa*
lurinensis ⇒ *M. caespitosa*
nealeana ⇒ *M. caespitosa* subsp.
nealeana var. *tenuior* ⇒ *M. caespitosa*
pugionifera ⇒ *M. caespitosa* subsp.
sublanata ⇒ *M. caespitosa*
sublanata var. *pallidior* ⇒ *M. caespitosa*
MIQUELIOPUNTIA
- *Miqueliopuntia miquelii*
Mirabella albicaulis ⇒ *Cereus albicaulis*
Mirabella minensis ⇒ *Cereus mirabella*
MITROCEREUS
chrysomallus ⇒ *Backebergia militaris*
columna-trajani ⇒ *Cephalocereus columna-trajani*
- *Mitrocereus fulviceps*
militaris ⇒ *Backebergia militaris*
ruficeps ⇒ *Neobuxbaumia macrocephala*
MONVILLEA
adelmarii ⇒ *Monvillea phatnosperma* subsp.
albicaulis ⇒ *Cereus albicaulis*
alticostata ⇒ *Praecereus euchlorus*
amazonica ⇒ *Praecereus euchlorus* subsp.
anisitsii ⇒ *M. 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*
lindenzweigiana ⇒ *M. spegazzinii*
maritima ⇒ *Praecereus euchlorus*
maritima var. *spinosior*
minensis ⇒ *Cereus mirabella*
parapetiensis ⇒ *M. phatnosperma*
paxtoniana ⇒ *M. phatnosperma*
- *Monvillea phatnosperma*
- *Monvillea phatnosperma* subsp. *adelmarii*
- *Monvillea phatnosperma* subsp. *kroenleinii*
piedadensis ⇒ *Praecereus euchlorus*
pugionifera ⇒ *Praecereus euchlorus*
rhodoleucantha ⇒ *M. phatnosperma*
- *Monvillea saddiana*
saxicola ⇒ *M. phatnosperma*
smithiana ⇒ *Praecereus euchlorus*
- *Monvillea spegazzinii*
MORANGAYA
- *Morangaya pensilis*

Morawetzia

Morawetzia doelziana ⇨ **Oreocereus doelzianus**
 Morawetzia doelziana var. calva
 Morawetzia sericata ⇨ **Oreocereus doelzianus**
 Morawetzia varicolor ⇨ **Oreocereus leucotrichus**

MYRTILLOCACTUS

chende ⇨ **Polaskia**
 chichipe ⇨ **Polaskia**
 chiotilla ⇨ **Escontria**
 - **Myrtillocactus cochal**
 - **Myrtillocactus eichlamii**
 - **Myrtillocactus geometrizans**
 geometrizans var. cochal ⇨ **M. cochal**
 geometrizans var. grandiareolatus
 geometrizans var. minima
 geometrizans var. pugionifer
 grandiareolatus ⇨ **M. geometrizans**
 pugionifer ⇨ **M. geometrizans**
 - **Myrtillocactus schenckii**

Navajoa

Navajoa fickeisenii ⇨ **P. peeblesianus** subsp.
fickeiseniorum
 Navajoa peeblesiana ⇨ **P. peeblesianus**
 Navajoa peeblesiana subsp. fickeisenii ⇨ **P. peeblesianus** subsp. **fickeiseniorum**
 peeblesiana ssp. menzelii = **P. peeblesianus**
Neoabbotia
 Neoabbotia grantiana ⇨ **Leptocereus grantianus**
 Neoabbotia paniculata ⇨ **Leptocereus paniculatus**
 Neoabbotia paniculata var. humbertii

NEOBESSEYA

- **Neobesseya abdita** (ex *Escobaria abdita*)
 asperispina ⇨ **N. missouriensis** subsp.
 - **Neobesseya cubensis**
 - **Neobesseya dasyacantha**
 - **Neobesseya dasyacantha** subsp. **chaffeyi**
 - **Neobesseya duncanii**
 - **Neobesseya emskoetteriana**
 - **Neobesseya lloydii**
 macdougallii ⇨ **Ortegocactus**
 - **Neobesseya minima**
 - **Neobesseya missouriensis**
 - **Neobesseya missouriensis** subsp. **asperispina**
 muehlbaueriana ⇨ **N. emskoetteriana**
 notesteinii ⇨ **N. missouriensis**
 odorata ⇨ **Cumarinia**
 - **Neobesseya robbinsorum** (ex *Cochisea*)
 roseiflora ⇨ **N. missouriensis**
 similis ⇨ **N. missouriensis**
 - **Neobesseya zilziana**
 wissmannii ⇨ **N. missouriensis**
 Neobinghamia climaxantha ⇨ **X Haagespostoa**
 Neobinghamia climaxantha var. armata
 Neobinghamia climaxantha var. lurinensis
 Neobinghamia climaxantha var. subfusciflora
 Neobinghamia mirabilis ⇨ **X Haagespostoa**
 Neobinghamia multiareolata ⇨ **X Haagespostoa**
 Neobinghamia multiareolata var. superba
 Neobinghamia villigera ⇨ **X Haagespostoa**

NEOBUXBAUMIA

- **Neobuxbaumia euphorbioides**
 laui ⇨ **N. sanchez-mejoradae**
 - **Neobuxbaumia macrocephala**
 - **Neobuxbaumia mezcalaensis**
 mezcalaensis var. multiareolata
 mezcalaensis var. robusta
 multiareolata ⇨ **N. mezcalaensis**
 - **Neobuxbaumia polylopha**
 - **Neobuxbaumia sanchezmejoradae** (= *N. laui*)
 - **Neobuxbaumia scoparia**
 - **Neobuxbaumia squamulosa**
 - **Neobuxbaumia tetetzo**
 tetetzo var. nuda

Neocardenasia

Neocardenasia herzogiana ⇨ **Neoraimondia**
 Neochilenia aerocarpa ⇨ **Neoporteria napina**
 Neochilenia aerocarpa var. fulva
 Neochilenia ambigua ⇨ **Copiapoa** ?
 Neochilenia andreaeana ⇨ **Neoporteria strausiana**
 Neochilenia aricensis ⇨ **Neoporteria recondita**

Neochilenia aspillagae ⇨ **Neoporteria**
 Neochilenia atra ⇨ **Neoporteria odieri**
 Neochilenia calderana ⇨ **Neoporteria**
 Neochilenia carneoflora ⇨ **Neoporteria odieri**
 Neochilenia chilensis ⇨ **Neoporteria**
 Neochilenia chorosensis ⇨ **Neoporteria heinrichiana**
 Neochilenia confinis ⇨ **Neoporteria**
 Neochilenia deherdtiana ⇨ **Neoporteria heinrichiana**
 Neochilenia dimorpha ⇨ **Neoporteria curvispina**
 Neochilenia duripulpa ⇨ **Neoporteria napina**
 Neochilenia eriocephala ⇨ **Neoporteria taltalensis**
 Neochilenia eriosyzoides ⇨ **Neoporteria**
 Neochilenia esmeraldana ⇨ **Neoporteria**
 Neochilenia esmeraldana var. brevispina
 Neochilenia floccosa ⇨ **Neoporteria**
 Neochilenia 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 lembckei ⇨ **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 crista**
 Neochilenia occulta ⇨ **Neoporteria**
 Neochilenia odieri ⇨ **Neoporteria**
 Neochilenia odieri var. mebbesii
 Neochilenia odoriflora ⇨ **Neoporteria curvispina**
 Neochilenia paucicostata ⇨ **Neoporteria**
 Neochilenia paucicostata var. viridis
 Neochilenia pilispina ⇨ **Neoporteria taltalensis**
 Neochilenia pseudoreichei ⇨ **Neoporteria odieri**
 Neochilenia pulchella ⇨ **Neoporteria taltalensis**
 Neochilenia pygmaea ⇨ **Neoporteria taltalensis**
 Neochilenia recondita ⇨ **Neoporteria**
 Neochilenia reichei ⇨ **Neoporteria odieri**
 Neochilenia residua ⇨ **Neoporteria recondita**
 Neochilenia robusta ⇨ **Neoporteria curvispina**
 Neochilenia robusta var. vegasana
 Neochilenia rostrata ⇨ **Neoporteria subgibbosa**
 Neochilenia rupicola ⇨ **Neoporteria taltalensis**
 Neochilenia scoparia ⇨ **Neoporteria taltalensis**
 Neochilenia setosiflora ⇨ **Neoporteria heinrichiana**
 Neochilenia setosiflora var. intermedia
 Neochilenia simulans ⇨ **Neoporteria heinrichiana**
 Neochilenia taltalensis ⇨ **Neoporteria**
 Neochilenia tenebrica ⇨ **Neoporteria napina**
 Neochilenia totoralensis ⇨ **Neoporteria**
 Neochilenia transitensis ⇨ **Neoporteria kunzei**
 Neochilenia trapichensis ⇨ **Neoporteria heinrichiana**
 Neochilenia wagenknechtii ⇨ **Neoporteria heinrichiana**
Neodawsonia
 Neodawsonia apicicephalum ⇨ **Cephalocereus**
 Neodawsonia quiengolensis ⇨ **Cephalocereus**
apicicephalum
 Neodawsonia nana ⇨ **Cephalocereus apicicephalum**
 Neodawsonia nizandensis ⇨ **Cephalocereus**
 Neodawsonia totalapensis ⇨ **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**
 maddowellii ⇨ **Thelocactus**
 mandragora ⇨ **Rapicactus**
 mariposensis ⇨ **Echinomastus**
 - **Neolloydia matehualensis**
 odorata ⇨ **Cumarinia**
 orcuttii ⇨ **Escobaria sneedii** subsp.
 pilispina ⇨ **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
 schmiedickeana var. dicksoniae
 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**
NEOPORTERIA
 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. crista**
 castanea ⇨ **N. subgibbosa**
 castanea var. tunensis
 castaneoides ⇨ **N. subgibbosa**
 catamarcensis ⇨ **N. strausiana**
 cephalophora ⇨ **N. villosa**
 - **Neoporteria (H.) chilensis**
 chilensis var. confinis ⇨ **N. confinis**
 choapensis ⇨ **N. curvispina**
 chorosensis ⇨ **N. heinrichiana**
 - **Neoporteria clavata**
 clavata var. nigrihorrida ⇨ **N. nigrihorrida**
 clavata var. parviflora

clavata var. *procera*
 - *Neopterteria coimasensis*
 - *Neopterteria (H.) confinis*
 - *Neopterteria (H.) crispa*
 - *Neopterteria (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**
 - *Neopterteria (P.) echinus*
 - *Neopterteria (H.) engleri*
engleri var. *krausii* ⇒ **N. odieri**
eriocephala ⇒ **N. taltalensis**
 - *Neopterteria (H.) eriosyzoides*
 - *Neopterteria (T.) esmeraldana*
exsculpta ⇒ **N. subgibbosa**
 - *Neopterteria (P.) floccosa*
fobeana ?
fusca ⇒ **N. taltalensis** ?
 - *Neopterteria (H.) garaventae*
gerocephala ⇒ **N. senilis**
hankeana ⇒ **N. taltalensis** ?
 - *Neopterteria (H.) heinrichiana*
heteracantha ⇒ **N. subgibbosa**
horrida ⇒ **Neopterteria curvispina**
horrida var. *armata*
horrida var. *aspillagae* ⇒ **N. aspillagae**
horrida var. *coliguayensis*
horrida var. *limariensis*
horrida var. *odoriflora*
 - *Neopterteria (H.) huascensis*
intermedia ⇒ **N. heinrichiana?** **taltalensis?**
intermedia var. *calderana* ⇒ **N. calderana**
intermedia var. *pilisipina*
intermedia var. *scoparia*
iquiquensis ⇒ **Islaya**
islayensis ⇒ **Islaya**
jussieui ⇒ **N. curvispina**
jussieui var. *chaniarensis*
jussieui var. *chorosensis*
jussieui var. *dimorpha*
jussieui var. *setosiflora*
jussieui var. *trapichensis*
kesselringiana ⇒ **N. curvispina**
krainziana ⇒ **Islaya islayensis**
 - *Neopterteria kunzei*
kunzei var. *confinis* ⇒ **N. confinis**
laniceps ⇒ **N. villosa**
limariensis ⇒ **N. curvispina**
lindleyi ⇒ **Islaya islayensis**
littoralis ⇒ **N. subgibbosa**
mammillarioides ⇒ **N. subgibbosa**
 - *Neopterteria (H.) marksiana*
 - *Neopterteria (P.) megliolii*
melanacantha ⇒ **N. villicumensis**
microsperma ⇒ **N. subgibbosa**
monte-amargensis ⇒ **N. odieri**
multicolor ⇒ **N. senilis**
 - *Neopterteria (T.) napina*
napina var. *aerocarpa*
napina var. *duripulpa*
napina var. *fankhauseri*
napina var. *fulva*
napina var. *lembckeii*
napina var. *mitis*
napina var. *spinosior*
neohankeana ⇒ **N. taltalensis** ?
nidus ⇒ **N. senilis**
nidus var. *coimascensis* ⇒ **N. coimascensis**
nidus var. *gerocephala* ⇒ **N. senilis**
nidus var. *multicolor* ⇒ **N. senilis**
nidus var. *senilis* ⇒ **N. senilis**

nigricans ⇒ **N. curvispina**
 - *Neopterteria nigrihorrida*
nigrihorrida var. *crassisipina*
nigrihorrida var. *major*
nigrihorrida var. *minor*
 - *Neopterteria (H.) occulta*
 - *Neopterteria (T.) odieri*
odieri var. *krausii* ⇒ **Neopterteria curvispina** ?
odieri var. *longirapa*
odieri var. *malleolata*
odieri var. *mebbesii*
odieri var. *monte-amargensis*
odieri var. *weisseri*
odoriflora ⇒ **Neopterteria curvispina**
omasensis ⇒ **Islaya**
 - *Neopterteria (H.) paucicostata*
pilisipina ⇒ **N. taltalensis**
polyraphis ⇒ **N. villosa**
pulchella ⇒ **Copiapoa calderana** non **Neochilenia**
rapifera ⇒ **N. subgibbosa**
 - *Neopterteria (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**
 - *Neopterteria senilis*
setiflora ⇒ **N. strausiana**
setosiflora ⇒ **N. heinrichiana**
 - *Neopterteria (H.) simulans*
 - *Neopterteria sociabilis*
sociabilis var. *napina*
 - *Neopterteria (P.) strausiana*
subaiana ⇒ **N. garaventae**
subcylindrica ⇒ **N. subgibbosa**
 - *Neopterteria subgibbosa*
subgibbosa fma. *litoralis*
 - *Neopterteria (H.) taltalensis*
taltalensis var. *transiens*
 - *Neopterteria (P.) totoralensis*
totoralensis var. *carrizalensis* ⇒ **N. crispa**
transiens ⇒ **N. taltalensis**
transitensis ⇒ **N. kunzei**
tuberisulcata ⇒ **N. curvispina**
tuberisulcata var. *armata*
tuberisulcata var. *atroviridis*
tuberisulcata var. *vegasana*
 - *Neopterteria (P.) umadeave*
vallenarensis ⇒ **N. subgibbosa**
 - *Neopterteria (P.) villicumensis*
 - *Neopterteria villosa*
villosa var. *laniceps*
villosa var. *polyraphis*
volliana ⇒ **N. strausiana**
 - *Neopterteria 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 auberii ⇒ **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 ⇒ **Pseudorhispalis acuminata**
Nopalxochia macdougallii ⇒ **Disocactus**
Nopalxochia phyllanthoides ⇒ **Disocactus**
Nopalxochia X capelleana
Normanbokea
Normanbokea pseudoplectinata ⇒ **Turbinicarpus**
Normanbokea valdeziana ⇒ **Turbinicarpus**
NOTOCACTUS
acutus ⇒ **Wigginsia erinacea**
acutus ⇒ **N. ottonis**
agnetae ⇒ **N. concinnus** subsp.
alacriportanus ⇒ **Brasiliparodia alacriportana**
 - *Notocactus allosiphon*
ampliocostatus ⇒ **Eriocephala 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.
brederoianus ⇒ **N. tabularis**
brevihamatus ⇒ **Brasiliparodia alacriportana**
buenekeri ⇒ **Brasiliparodia alacriportana**
 - *Notocactus buiningii*
caespitosus ⇒ **N. concinnus**
calvescens ⇒ **Wigginsia turbinata** subsp.
campestrensis ⇒ **N. oxycostatus**
 - *Notocactus carambeiensis*
catarinensis ⇒ **Brasiliparodia alacriportana**
claviceps ⇒ **Eriocephala**
concinnioides ⇒ **N. concinnus**
 - *Notocactus concinnus*
 - *Notocactus concinnus* subsp. **agnetae**
 - *Notocactus concinnus* subsp. **multicostatus**
concinus var. *joadii*
corynodes ⇒ **Wigginsia sellowii**
courantii ⇒ **Wigginsia sellowii**
 - *Notocactus crassigibbus*
cristatoides ⇒ **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. *spinosissimus*
floricomus var. *velenovskiyi*

- fricii* ⇒ *Wigginsia sellowii*
 - *Notocactus fuscus*
 - *Notocactus gauchus*
gibberulus ⇒ *N. concinnus*
glaucinus ⇒ *N. oxycostatus*
glaucinus var. *gracilis*
glomeratus ⇒ *N. rudibuenekeri*
gracilis ⇒ *N. oxycostata*
graessneri ⇒ *Acanthocephala*
grandiensi ⇒ *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*
leprosorum ⇒ *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. *vencluanus*
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*
rechensis ⇒ *Brasiliparodia*
ritterianus ⇒ *N. mammulosus*
roseiflorus ⇒ *N. rutilans*
roseoluteus ⇒ *N. herteri* subsp.
rubricostatus ⇒ *Wigginsia sellowii*
rubriflorus ⇒ *N. herteri*
rubrigemmatas ⇒ *N. concinnus*
rubropedatus ⇒ *N. ottonis*
 - *Notocactus rudibuenekeri*
ruoffii ⇒ *N. ottonis*
 - *Notocactus rutilans*
 - *Notocactus rutilans* subsp. *veenianus*
schaeferianus ⇒ *Wigginsia turbinata*
 - *Notocactus schlosseri*
schumannianus ⇒ *Eriocephala schumanniana*
schumannianus subsp. *nigrispinus* ⇒ *Eriocephala nigrispina*
 - *Notocactus scopa*
 - *Notocactus scopa* subsp. *marchesii*
 - *Notocactus scopa* subsp. *succineus*
scopa var. *daenikerianus*
scopa var. *glauzerianus*
scopa var. *ramosus*
securituberculatus ⇒ *N. oxycostatus*
securituberculatus var. *miniatispinus*
sellowii ⇒ *Wigginsia*
sessiliflorus ⇒ *Wigginsia sellowii*
soldtianus ⇒ *N. scopa*
stegmannii ⇒ *Wigginsia sellowii*
 - *Notocactus stockingeri*
submammulosus ⇒ *N. mammulosus*
submammulosus var. *pampeanus* ⇒ *N. mammulosus*
succineus ⇒ *N. scopa*
 - *Notocactus tabularis*
 - *Notocactus tabularis* subsp. *bommeljei*
 - *Notocactus tenuicylindricus*
tenuispinus ⇒ *N. ottonis*
tephracanthus ⇒ *Wigginsia tephracantha*
tetracanthus ⇒ *Wigginsia erinacea*
turbinatus ⇒ *Wigginsia turbinata*
 - *Notocactus turecekianus*
 - *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. *subsphaerica* ⇒ *Tephrocactus*
alco-tuna ⇒ *Opuntia elata*
allairei ⇒ *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 ⇒ *Pereskiaopsis*
arborescens ⇒ *Cylindropuntia imbricata*
arbuscula ⇒ *Cylindropuntia*
arcei ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
archiconoidea ⇒ *Maihueuiopsis*
 - *Opuntia arechavaletae*
 - *Opuntia arenaria*
argentina ⇒ *Brasiliopuntia brasiliensis*
 - *Opuntia arizonica*
armata ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
armata var. *panellana* ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
arrastradillo ⇒ *Opuntia stenopetala*
articulata ⇒ *Tephrocactus articulatus*
asplundii ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
assumptionis ?
atacamensis ⇒ *Maihueuiopsis*
atacamensis var. *chilensis* ⇒ *Maihueuiopsis*
 - *Opuntia atrispina*
atrocapensis ⇒ *Opuntia dillenii*
atroglobosa ⇒ *Tephrocactus nigrispinus*
atropes ⇒ *Opuntia velutina*
atrovirens ⇒ *Opuntia elata*
atroviridis ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
 - *Opuntia (N.) auberi*
aulacothele ⇒ *Tephrocactus weberi*
 - *Opuntia aurantiaca*
 - *Opuntia aurea*
 - *Opuntia aureispina*
australis ⇒ *Pterocactus*
austrina ⇒ *Opuntia humifusa*
azurea ⇒ *Opuntia macrocentra*
backebergii ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
bahamana ⇒ *Opuntia stricta*
bahiensis ⇒ *Brasiliopuntia brasiliensis*
 - *Opuntia bakeri*
ballii ⇒ *Opuntia pottsii* ?
barbata ⇒ *Opuntia polyacantha*
barkleyana ⇒ *Micropuntia*
 - *Opuntia basilaris*
basilaris subsp. *whitneyana*
basilaris var. *brachyclada*

- basilaris* var. *cordata*
basilaris var. *heilii*
basilaris var. *humistrata*
basilaris var. *longiareolata*
basilaris var. *ramosa*
basilaris var. *treleasei*
beckeriana ?
- *Opuntia bella*
- *Opuntia bensonii*
- *Opuntia bergeriana*
bernardina ⇒ *Cylindropuntia californica*
bernhardinii ?
berteri ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
bigelovii ⇒ *Cylindropuntia*
bigelovii subsp. *ciribe* ⇒ *Cylindropuntia*
bigelovii var. *hoffmannii* ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia bisetosa* (= *Tacinga* ?)
bispinosa ⇒ *Opuntia anacantha* ?
blancii ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
- *Opuntia boldinghii*
boliviana ⇒ *Cumulopuntia*
boliviensis ⇒ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla soehrensii*)
bonaerensis ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
bonplandii ?
borinquensis ⇒ *Opuntia curassavica*
brachyacantha ⇒ *Opuntia sulphurea*
brachyartha ⇒ *Opuntia fragilis*
brachyclada ⇒ *Opuntia basilaris*
brachyclada subsp. *humistrata* ⇒ *Opuntia basilaris*
brachydelphys ?
brachyrhopalica ⇒ *Micropuntia*
bradleyi ⇒ *Austrocylindropuntia cylindrica*
bradtiana ⇒ *Grusonia*
brandegeei ⇒ *Pereskioipsis 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*
brunneogemmia ⇒ *Opuntia monacantha*
brunnescens ⇒ *Opuntia sulphurea*
bulbispina ⇒ *Corynopuntia*
burrageana ⇒ *Cylindropuntia alcahes* subsp.
caespitosa ⇒ *Maihuenia poeppigii*
calicicola ⇒ *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*)
cereiiformis ⇒ *Grusonia bradtiana*
- *Opuntia chaffeyi*
chakensis ⇒ *Opuntia elata*
chapistle ⇒ *Pereskioipsis 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*
chiquisacana ⇒ *Austrocylindropuntia vestita*
cineracea ⇒ *Cylindropuntia tesajo*
ciribe ⇒ *Cylindropuntia bigelovii* subsp.
clavarioides ⇒ *Maihueniopsis*
clavata ⇒ *Corynopuntia*
clavellina ⇒ *Cylindropuntia molesta* subsp.
- *Opuntia cochababensis*
- *Opuntia (N.) cohenillifera*
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* ?
crassispinosa ⇒ *Maihueniopsis*
cretochaeta ⇒ *Opuntia hyptiacantha*
crispicrinita ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
crispicrinita var. *cylindracea* ⇒ *Austrocylindropuntia*
crispicrinita var. *tortispina* ⇒ *Austrocylindropuntia*
crystalenia ⇒ *Opuntia robusta*
- *Opuntia cubensis*
cuija ⇒ *Opuntia engelmannii*
culmicola ⇒ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia curassavica*
curassavica var. *colombiana*
- *Opuntia curvispina* ('*curvospina*')
cylindarticulata ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
dactylifera
cylindrica ⇒ *Austrocylindropuntia*
cylindrolanata ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
cymochila ⇒ *Opuntia humifusa*
dactylifera ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
darrahiana ?
darwinii ⇒ *Maihueniopsis*
davisii ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia deamii*
- *Opuntia decumbens*
- *Opuntia (N.) dejecta*
- *Opuntia delaetiana*
- *Opuntia delafuentana*
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*
diguetii ⇒ *Pereskioipsis diguetii*
dillei ⇒ *Opuntia engelmannii*
- *Opuntia dillenii*
dillenii var. *tehuantepecana* ⇒ *Opuntia tehuantepecana*
dimorpha ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
diplocantha ?
- *Opuntia diploursina*
discata ⇒ *Opuntia engelmannii*
- *Opuntia discolor*
distans ⇒ *Opuntia quimilo*
dobbiana ⇒ *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
engelmannii var. *lindheimeri* ⇒ *Opuntia engelmannii*
engelmannii var. *linguiformis* ⇒ *Opuntia linguiformis*
engelmannii var. *littoralis* ⇒ *Opuntia littoralis*
engelmannii var. *wootonii*
erectoclada ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
erinacea ⇒ *Opuntia polyacantha*
erinacea var. *hystricina* ⇒ *Opuntia polyacantha*
erinacea var. *juniperina* ⇒ *Opuntia polyacantha*
estesvii ⇒ *Tacinga saxatilis* subsp.
exaltata ⇒ *Austrocylindropuntia subulata* subsp.
- *Opuntia excelsa*
extensa ⇒ *Opuntia aurantiaca*
falcata ⇒ *Consolea*
feroacantha ?
ferocior ⇒ *Cumulopuntia chichensis*
ferox ⇒ *Consolea moniliformis*
- *Opuntia ficus-indica*
ficus-indica var. *amyclaea* ⇒ *Opuntia ficus-indica*
ficus-indica var. *splendida* ⇒ *Opuntia ficus-indica*
filipendula ⇒ *Opuntia pottsii*
flavescens ⇒ *Opuntia engelmannii*
flavicans ?
flexospina ⇒ *Opuntia engelmannii*
flexuosa ⇒ *Maihueniopsis boliviana*
floccosa ⇒ *Austrocylindropuntia*
floccosa var. *canispina* ⇒ *Austrocylindropuntia*
floccosa var. *crassior* ⇒ *Austrocylindropuntia*
floccosa var. *denudata* ⇒ *Austrocylindropuntia*
floccosa var. *ovoides* ⇒ *Austrocylindropuntia*
fosbergii ⇒ *Cylindropuntia x fosbergii*
- *Opuntia fragilis*
fragilis var. *brachyartha*
fragilis var. *denudata*
fragilis var. *parviconspicua*
frigida ⇒ *Cumulopuntia*
frutescens ⇒ *Cylindropuntia leptocaulis*
frutescens var. *brevispina*
fulgida ⇒ *Cylindropuntia*
fulgida var. *mamillata* ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia fuliginosa*
fulvicoma ⇒ *Cumulopuntia*
fulvicoma var. *bicolor* ⇒ *Cumulopuntia*
fulvispina ⇒ *Opuntia leucotricha*
fuscoatra ⇒ *Opuntia humifusa*
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*
hypsochila ⇒ *Tephrocactus verschaffeltii*
- *Opuntia hyptiacantha*
hystricina ⇒ *Opuntia polyacantha*
hystricina var. *bensoii*
hystricina var. *nicholii*
hystricina var. *ursina*
hystrix ⇒ *Cylindropuntia* & ⇒ *Cumulopuntia*
ianthinantha ⇒ *Airampoa erectoclada*
icterica ⇒ *Opuntia tomentosa*
ignescens ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
ignescens var. *steiniana* ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
ignota ⇒ *Cumulopuntia*
imbricata ⇒ *Cylindropuntia*
imbricata var. *argentea* ⇒ *Cylindropuntia*
impedata ⇒ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia inaequilateralis*
inamonea ⇒ *Tacinga*
inamonea var. *flaviflora* ⇒ *Tacinga*
- *Opuntia (N.) inaperta*
- *Opuntia infesta*
insularis ⇒ *Opuntia galapageia*
invicta ⇒ *Corynopuntia*
ipatiana ⇒ *Salmonopuntia salmiana*
italica ⇒ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia jaliscana*
- *Opuntia jamaicensis* (= *O. caracassana* ?)
joconostle ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
juniperina ⇒ *Opuntia polyacantha*
- *Opuntia (N.) karwinskiana*
kelvinensis ⇒ *Cylindropuntia x kelvinensis*
- *Opuntia keyensis*
kiska-loro ⇒ *Opuntia anacantha* ?
kleiniae ⇒ *Cylindropuntia*
kleiniae var. *tetracantha* ⇒ *Cylindropuntia x tetracantha*
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*
macateei ⇒ *Opuntia pusilla*
- *Opuntia macbridei*
macbridei var. *orbicularis*
- *Opuntia macdougaliana*
mackensenii ⇒ *Opuntia humifusa*
macracantha ⇒ *Consolea*
macrarthra ⇒ *Opuntia stricta / dillenii* ?
macrocalyx ⇒ *Opuntia microdasys*
- *Opuntia macrocentra*
macrocentra var. *aureispina* ⇒ *Opuntia aureispina*
macrocentra var. *martiniana* ⇒ *Opuntia x curvospina* ?
macrocentra var. *minor*
- *Opuntia macrorrhiza*
- *Opuntia megapota mica*
- *Opuntia megarrhiza*
macrorrhiza var. *pottsii* ⇒ *Opuntia pottsii*
magnarenensis ?
magnifica ⇒ *Opuntia dillenii*
maihuen ⇒ *Maihuenia poeppigii*
maldonadensis ⇒ *Opuntia aurantiaca*
malyana ⇒ *Punotia lagopus*
mamillata ⇒ *Cylindropuntia fulgida*
mandragora ⇒ *Maihueniopsis minuta*
marenae ⇒ *Corynopuntia* (ex *Marenopuntia*)
margaritana ⇒ *Opuntia pycnantha*
marnieriana ⇒ *Opuntia stenopetala*
martiniana ⇒ *Opuntia x curvospina* ?
matudae ⇒ *Opuntia hyptiacantha*
maxima ⇒ *Opuntia ficus-indica*
maxonii ⇒ *Opuntia puberula*
media ⇒ *Opuntia polyacantha*
megacantha ⇒ *Opuntia ficus-indica* ?
megacantha var. *lasiacantha* ⇒ *Opuntia lasiacantha*
- *Opuntia megapota mica*
- *Opuntia megarrhiza*
- *Opuntia megasperma*
megasperma subsp. *orientalis*
megasperma var. *mesophytica*
melanosperma ⇒ *Opuntia dillenii*
mesacantha ⇒ *Opuntia humifusa*
mesacantha var. *vaseyi* ⇒ *Opuntia x vaseyi*
metuenda ⇒ *Cylindropuntia caribaea*
micrarthra ⇒ *Opuntia stricta*
microcarpa ⇒ *Opuntia engelmannii*
- *Opuntia microdasys*
microdasys var. *albiglochidiata*
microdasys var. *albispina*
microdasys var. *laevior*
microdasys var. *pallida*
microdasys var. *rufida*
microdasys var. *undulata*
microdisca ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
mieckleyi ⇒ *Opuntia elata*
- *Opuntia militaris* (non *O. triacantha*)
millsbaughii ⇒ *Consolea*
minor ⇒ *Opuntia macroclada*
minuscule ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
minuta ⇒ *Maihueniopsis*
miquelii ⇒ *Miqueliopuntia*
miquelii var. *heteromorpha*
miquelii var. *jilesii*
mira ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
missouriensis ⇒ *Opuntia polyacantha*
missouriensis var. *rufispina* ⇒ *Opuntia polyacantha*
missouriensis var. *trichophora* ⇒ *Opuntia polyacantha*
mistiensis ⇒ *Cumulopuntia*
moelleri ⇒ *Corynopuntia*
mojavensis ⇒ *Opuntia phaeacantha*
molesta ⇒ *Cylindropuntia*
molinoi ⇒ *Maihueniopsis*
molinensis ⇒ *Tephrocactus*
- *Opuntia monacantha*
monacantha subsp. *bruneogemma*
moniliformis ⇒ *Consolea*
montevideensis ⇒ *Opuntia aurantiaca*
mortolensis ?
muelleriana ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
multiareolata ⇒ *Airampoa ayrampo*
multigeniculata ⇒ *Cylindropuntia x multigeniculata*
munzii ⇒ *Cylindropuntia*
myriacantha ⇒ *Opuntia galapageia*
nana ⇒ *Opuntia pubescens*
nashii ⇒ *Consolea*
nejapensis ⇒ *Opuntia tehuatepecana*
nelsonii ⇒ *Opuntia velutina*
nemoralis ⇒ *Opuntia humifusa*
neorbuscula ⇒ *Opuntia x neorbuscula*
neoargentina ⇒ *Brasilopuntia brasiliensis*
neochrysacantha ⇒ *Opuntia engelmannii*
neuquensis ⇒ *Maihueniopsis darwinii*
nicholii ⇒ *Opuntia polyacantha*
nigrispina ⇒ *Tephrocactus nigrispinus*
nitens ⇒ *Opuntia dillenii*
noodtae ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp. *dactylifera*
nuda ⇒ *Opuntia (N.) cochenillifera*
obliqua ⇒ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla soehrensii*)
oblongata ⇒ *Opuntia tomentosa*
occidentalis var. *piercei*

- *Opuntia ochrocentra* (non *O. triacantha*)
- *Opuntia orbiculata*
- *Opuntia oricola*
- orurensis ⇨ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
- ovalei ⇨ *Maihueniopsis glomerata* ?
- ovata ⇨ *Maihueniopsis*
- pachona ⇨ *Opuntia streptacantha*
- pachypus ⇨ *Austrocylindropuntia*
- *Opuntia pachyrrhiza*
- *Opuntia pailana*
- pallida ⇨ *Cylindropuntia rosea*
- palmadora ⇨ *Tacinga*
- palmadora subsp. *catingicola* ⇨ *Tacinga*
- palmeri ⇨ *Opuntia chlorotica*
- pampeana ⇨ *Opuntia sulphurea*
- panellata ⇨ *Airampoa armata*
- papyracantha ⇨ *Tephrocactus articulatus*
- paraguayensis ⇨ *Opuntia ficus-indica* ?
- parishii ⇨ *Corynopuntia*
- parryi ⇨ *Cylindropuntia californica*
- parryi var. *serpentina*
- *Opuntia parviclada*
- parvula ⇨ *Opuntia robusta* (*crassa*)
- *Opuntia pascoensis*
- patagonica ⇨ *Maihuenia*
- peckii ?
- pediophila ⇨ *Tephrocactus articulatus*
- penicilligera ⇨ *Opuntia sulphurea*
- pennellii ⇨ *Opuntia caracasana*
- pentlandii ⇨ *Cumulopuntia*
- pentlandii var. *fuaxiiana*
- pentlandii var. *rossiana* ⇨ *Cumulopuntia rossiana*
- perrita ⇨ *Cylindropuntia kleiniae*
- pes-corvi ⇨ *Opuntia pusilla*
- pestifer ⇨ *Opuntia pubescens* subsp. ?
- *Opuntia phaeacantha*
- phaeacantha var. *angustata*
- phaeacantha var. *camanchica*
- phaeacantha var. *charlestonensis*
- phaeacantha var. *chihuahuensis*
- phaeacantha var. *discata*
- phaeacantha var. *flavispina*
- phaeacantha var. *laevis*
- phaeacantha var. *major*
- phaeacantha var. *mojavensis*
- phaeacantha var. *nigricans*
- phaeacantha var. *piercei*
- phaeacantha var. *spinosibacca*
- phaeacantha var. *superbospina*
- phaeacantha var. *wootonii*
- picardae ⇨ *Consolea*
- picardoi ⇨ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
- *Opuntia pillifera*
- pillifera var. *aurantisaeta*
- *Opuntia pinkavae*
- pisciformis ⇨ *Opuntia ammophila*
- pititache ⇨ *Pereskioopsis*
- *Opuntia pittieri*
- pituitosa ⇨ *Opuntia megapotamica*
- platyacantha ⇨ *Maihueniopsis*
- platyacantha var. *angustispina* ⇨ *Maihueniopsis*
- platyacantha var. *deflexispina* ⇨ *Maihueniopsis*
- platyacantha var. *gracilior* ⇨ *Maihueniopsis*
- platyacantha var. *monvillei* ⇨ *Maihueniopsis*
- platyacantha var. *neoplatyacantha* ⇨ *Maihueniopsis*
- plumbea ⇨ *Opuntia macrorhiza*
- poecilacantha ⇨ *Airampoa microdisca* (ex *Tunilla*)
- poepigii ⇨ *Maihuenia*
- *Opuntia pollardii*
- *Opuntia polyacantha*
- polyacantha var. *arenaria*
- polyacantha var. *erinacea*
- polyacantha var. *hystericina*
- polyacantha var. *juniperina*
- polyacantha var. *nicholii*
- polyacantha var. *rufispina*
- polyacantha var. *schweriniana*
- polyacantha var. *trichophora*
- polycarpa ⇨ *Opuntia humifusa*
- porteri ⇨ *Pereskioopsis*
- posnanskyana ⇨ *Tephrocactus verschaffeltii*
- *Opuntia pottsii*
- prasina ⇨ *Opuntia elata* ?
- procumbens ⇨ *Opuntia engelmannii*
- prolifera ⇨ *Cylindropuntia*
- pseudorauppiana ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
- pseudo-udonis ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*
- *Opuntia puberula*
- *Opuntia pubescens*
- puelchana ⇨ *Cylindropuntia tunicata*
- pulchella ⇨ *Micropuntia*
- pumila ⇨ *Opuntia pubescens*
- punta-caillan ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*
- purpurea ⇨ *Tephrocactus nigrispinus*
- *Opuntia pusilla*
- *Opuntia pycnantha*
- pycnantha var. *margaritana*
- pygmaea ⇨ *Micropuntia*
- pyriformis ?
- pyrrhacantha ⇨ *Cumulopuntia*
- pyrrhacantha var. *leucolutea*
- pyrrhantha ⇨ *Opuntia elata* ?
- *Opuntia quimilo*
- quipa ⇨ *Tacinga x quipa*
- *Opuntia quitensis*
- rafinesquei ⇨ *Opuntia humifusa*
- rafinesquei var. *macrorhiza* ⇨ *Opuntia macrorhiza*
- rafinesquei var. *minor*
- rahmeri ⇨ *Tephrocactus nigrispinus* ? (ex *Maihueniopsis*)
- ramosissima ⇨ *Cylindropuntia*
- rarissima ⇨ *Cumulopuntia pentlandii*
- *Opuntia rastrera*
- rauhii ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*
- rauppiana ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
- recondita ⇨ *Cylindropuntia recondita*
- reflexispina ⇨ *Corynopuntia marenae*
- reicheana ⇨ *Maihueniopsis*
- *Opuntia repens*
- *Opuntia retrorsa*
- retrospinosa ⇨ *Airampoa corrugata*
- rhodantha ⇨ *Opuntia polyacantha*
- rhodantha var. *spiniosior* ⇨ *Opuntia polyacantha*
- rileyi ⇨ *Opuntia tomentosa*
- riojana ⇨ *Tephrocactus alexanderi*
- ritteri ?
- riviereana ⇨ *Opuntia stenopetala*
- robinsonii ?
- roborensis ⇨ *Opuntia anacantha* ?
- *Opuntia robusta*
- robusta var. *longiglochidiata*
- rosarica ⇨ *Cylindropuntia californica* subsp.
- rosea ⇨ *Cylindropuntia*
- rossiana ⇨ *Cumulopuntia rossiana*
- rotundifolia ⇨ *Pereskioopsis*
- rubescens ⇨ *Consolea*
- rubiflora ⇨ *Opuntia humifusa*
- rubriflora ⇨ *Opuntia fragilis* ? *O. humifusa* ?
- *Opuntia rufida*
- ruiz-lealii ⇨ *Maihueniopsis clavarioides*
- russellii ⇨ *Maihueniopsis ovata*
- rutila ⇨ *Opuntia polyacantha*
- rzedowskii ⇨ *Opuntia lasiacantha*
- salagra ⇨ *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. *estevessii* ⇨ *Tacinga estevessii*
- 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 ⇨ *Brasiliopuntia brasiliensis*
- *Opuntia schumannii*
- schweriniana ⇨ *Opuntia polyacantha securigera* ?
- semispinosa ⇨ *Opuntia littoralis*
- serpentina ⇨ *Cylindropuntia californica*
- setigera ⇨ *Tephrocactus weberi*
- setispina ⇨ *Opuntia pottsii*
- shaferi ⇨ *Austrocylindropuntia*
- shreveana ⇨ *Opuntia macrocentra*
- silvestris ⇨ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla*)
- skottsbergii ⇨ *Pterocactus hickenii*
- *Opuntia soederstromiana*
- soehrensii ⇨ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla*)
- spectatissima ⇨ *Micropuntia pulchella*
- spegazzinii ⇨ *Salmonopuntia salmiana*
- sphaerica ⇨ *Cumulopuntia*
- sphaerocarpa ⇨ *Opuntia macrorhiza*
- spiniosior ⇨ *Cylindropuntia*
- spiniosissima ⇨ *Consolea*
- splendens ⇨ *Opuntia polyacantha*
- spraguei ⇨ *Opuntia tomentosa*
- stanlyi ⇨ *Corynopuntia stanlyi*
- steiniana ⇨ *Tephrocactus*
- *Opuntia stenarthra*
- stenochila ⇨ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia stenopetala*
- stenopetala var. *inermis*
- *Opuntia streptacantha*
- *Opuntia stricta*
- *Opuntia strigil*
- strigil var. *flexispina* ⇨ *Opuntia engelmannii*
- strobiliformis ⇨ *Tephrocactus articulatus*
- subarmata ⇨ *Opuntia engelmannii*
- subinermis ⇨ *Cumulopuntia pentlandii*
- subphaerocarpa ⇨ *Opuntia stricta*
- subphaerica ⇨ *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*
- thornberi ⇨ *Cylindropuntia acanthocarpa* subsp.
- thurberi ⇨ *Cylindropuntia*
- ticnamarensis ⇨ *Cumulopuntia boliviana* subsp.
- tilcarensis ⇨ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
- tilcarensis var. *rubellispina* ⇨ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
- tomentella ⇨ *Opuntia tomentosa*
- *Opuntia tomentosa*
- tomentosa var. *rileyi*
- tomentosa var. *spranguei*
- *Opuntia tortispina*
- tortispina var. *cymochila* ⇨ *Opuntia humifusa*
- tracyi ⇨ *Opuntia pusilla*
- treleasei ⇨ *Opuntia basilaris*
- treleasei var. *kernii*
- *Opuntia triacantha*
- trichophora ⇨ *Opuntia polyacantha*
- tricolor ⇨ *Opuntia engelmannii*

- tuberculosisrhopalica ⇨ *Micropuntia tuberosa* ⇨ *Pterocactus tuberosus*
 tumida ⇨ *Cumulopuntia*
 - *Opuntia tuna*
 tuna-blanca ⇨ *Opuntia ficus-indica*
 tunicata ⇨ *Cylindropuntia*
 turbinata ⇨ *Opuntia triacantha*
 turgida ⇨ *Opuntia ammophila*
 turpinii ⇨ *Tephrocactus articulatus*
 udonis ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa*
 - *Opuntia undulata*
 unguispina ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
 urbaniana *Consolea moniliformis*
 ursina ⇨ *Opuntia polyacantha*
 ursus-horribilis ⇨ *Opuntia polyacantha*
 - *Opuntia utkillo*
 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 ⇨ *Maihue niopsis*
 weberi ⇨ *Tephrocactus*
 weberi var. *dispar* ⇨ *Tephrocactus*
 weberi var. *setiger* ⇨ *Tephrocactus*
 weingartiana ⇨ *Austrocylindropuntia shaferi*
 wentiana ⇨ *Opuntia caracasana*
 wernerii ⇨ *Tacinga*
 wetmorei ⇨ *Maihue niopsis 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. *gracillor*
 - *Oreocereus hempelianus* (ex *Arequipa*)
 hendriksenianus ⇨ *Oreocereus leucotrichus*
 hendriksenianus var. *densilanatus*
 hendriksenianus var. *spinosissimus*
 lanatus
 - *Oreocereus leucotrichus*
 maximus ⇨ *Oreocereus celsianus*
 neocelsianus ⇨ *Oreocereus celsianus*
 piscoensis ⇨ *Loxanthocereus pachycladus*
 - *Oreocereus pseudofossulatus* (ex *O. fossulatus*)
 rettigii ⇨ *Oreocereus hempelianus*
 - *Oreocereus ritteri*
 soehrensii ⇨ *Oreocereus hempelianus*
 spinosissimus ⇨ *Oreocereus hempelianus*
 - *Oreocereus tacnaensis*
 - *Oreocereus trollii*
 trollii var. *crassiniveus*
 trollii var. *tenuior*
 urmiriensis ⇨ *Oreocereus celsianus*
 varicolor ⇨ *Oreocereus leucotrichus*
 varicolor var. *tacnaensis*
- OROYA**
 acollana ⇨ *Oroya peruviana* subsp. ?
 baumannii ⇨ *Oroya peruviana*
 - *Oroya borchersii*
 borchersii var. *fuscata* ⇨ *Oroya peruviana*
 cumingii ⇨ *Weingartia neocumngii*
 gibbosa ⇨ *Oroya peruviana*
 laxiareolata ⇨ *Oroya peruviana*
 neoperuviana ⇨ *Oroya peruviana*
 neoperuviana var. *depressa* ⇨ *Oroya peruviana*
 neoperuviana var. *ferruginea* ⇨ *Oroya peruviana*
 neoperuviana var. *tenuispina* ⇨ *Oroya peruviana*
 - *Oroya peruviana*
 peruviana var. *depressa* ⇨ *Oroya peruviana*
 subocculta ⇨ *Oroya peruviana*
 subocculta var. *albispina* ⇨ *Oroya peruviana*
 subocculta 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*
- aglaima ⇨ *Bolivicactus ritteri*
 alacriportana ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
 alacriportana subsp. *brevihamata*
 alacriportana subsp. *buenekeri*
 alacriportana subsp. *catarinensis*
 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 var. *lateritia* ⇨ *Bolivicactus aureispina*
 aureispina ⇨ *Parodia microsperma*
 aureispina var. *elegans* ⇨ *Parodia microsperma*
 - *Parodia ayopayana*
 backebergiana ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
 belenensis ⇨ *Parodia microsperma*
 bellata ⇨ *Bolivicactus maassii*
 bellavistana ⇨ *Parodia formosa*
 bermejoensis ⇨ *Bolivicactus maassii*
 betaniana ⇨ *Parodia microsperma*
 bilbaoensis ⇨ *Bolivicactus taratensis*
 borealis ⇨ *Parodia ayopayana*
 brasiliensis ⇨ *Notocactus mammulosus* subsp.
 brevihamata ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
 buenekeri ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
 buiningii ⇨ *Notocactus buiningii*
 buxbaumiana ⇨ *Parodia ayopayana*
 cabracorralensis ⇨ *Parodia microsperma*
 cachiana ⇨ *Parodia microsperma*
 caespitosa ⇨ *Notocactus concinnus*
 caineana ⇨ *Bolivicactus taratensis*
 camargensis ⇨ *Bolivicactus maassii*
 camargensis var. *camblayana* ⇨ *Bolivicactus ritteri*
 camargensis var. *castanea* ⇨ *Bolivicactus ritteri*
 camblayana ⇨ *Bolivicactus ritteri*
 campestris ⇨ *Parodia microsperma*
 candidata ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
 capillataensis ⇨ *Parodia microsperma*
 carambeiensis ⇨ *Notocactus*
 carapariana ⇨ *Parodia formosa*
 cardenasii ⇨ *Parodia formosa*
 carminata ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
 carrerana ⇨ *Bolivicactus ritteri*
 castanea ⇨ *Bolivicactus maassii*
 catamarcensis ⇨ *Parodia microsperma*
 catarinensis ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
 cebilarensis ⇨ *Parodia microsperma*
 chaetocarpa ⇨ *Parodia formosa*
 challamarcana ⇨ *Bolivicactus procerus*
 chirimoyarana ⇨ *Parodia formosa*
 chlorocarpa ⇨ *Parodia microsperma*
 - *Parodia chrysacanthion*
 cintiensis ⇨ *Bolivicactus ritteri*
 claviceps ⇨ *Eriocephala*
 columnaris ⇨ *Bolivicactus columnaris*
 comarapana ⇨ *Bolivicactus comarapanus*
 commutans ⇨ *Bolivicactus commutans*
 comosa ⇨ *Parodia ayopayana*
 compressa ⇨ *Bolivicactus ocampoi*
 concinna ⇨ *Notocactus concinnus*
 concinna subsp. *agnetae* ⇨ *Notocactus concinnus*
 concinna subsp. *blauwiana* ⇨ *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 ocampo*
faustiana ⇒ *Parodia nivos*
faustiana var. *tenuispina* ⇒ *Parodia nivos*
fehseri ⇒ *Parodia microsperma*
ferruginea ⇒ *Notocactus werdermannianus*
firmisissima ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
- *Parodia formosa*
friciana ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
fulvispina ⇒ *Bolivicactus ritteri*
fusca ⇒ *Notocactus fuscus*
fuscato-viridis ⇒ *Parodia microsperma*
gibbulosa ⇒ *Bolivicactus ocampo*
- *Parodia gibbulosoides*
gigantea ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
glischrocarpa ⇒ *Parodia microsperma*
gokrauseana ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
gracilis ⇒ *Bolivicactus procerus*
graessneri ⇒ *Acanthocephala*
grandiense ⇒ *Notocactus ottonis*
grandiflora ⇒ *Parodia microsperma*
grossei ⇒ *Eriocephala schumanniana*
guachipasana ⇒ *Parodia microsperma*
gummifera ⇒ *Uebelmannia*
gutekunstiana ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
haageana ⇒ *Bolivicactus maassii*
haematantha ?
haselbergii ⇒ *Acanthocephala*
haselbergii subsp. *graessneri* ⇒ *A. graessneri*
hausteiniana ⇒ *Bolivicactus hausteinianus*
herteri ⇒ *Notocactus*
herzogii ⇒ *Parodia microsperma*
heteracantha ⇒ *Parodia microsperma*
heyeriana ⇒ *Parodia microsperma*
- *Parodia horrida*
horstii ⇒ *Notocactus*
hypocrateriformis ⇒ *Notocactus mammulosus*
hummeliana ⇒ *Parodia microsperma*
idiosa ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
ignorata ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
jujuyana ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
kilianana ⇒ *Parodia microsperma*
knizei ⇒ *Bolivicactus maassii*
koehresiana ⇒ *Bolivicactus maassii*
krahni ⇒ *Bolivicactus taratensis*
krasuckana ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
laetivirens ⇒ *Notocactus muricatus*
lamprospina ⇒ *Bolivicactus maassii*
langsdorfii ⇒ *Wigginsia langsdorfii* (ex *leprosorum*)
lauri ⇒ *Bolivicactus hausteinianus*
legitima ⇒ *Bolivicactus columnaris*
lembcke ⇒ *Parodia microsperma*
leninghausii ⇒ *Eriocephala leninghausii*
linkii ⇒ *Notocactus*
lohaniana ⇒ *Parodia microsperma*
lychnosa ⇒ *Bolivicactus procerus*
maassii ⇒ *Bolivicactus maassii*
maassii var. *rectispina* ⇒ *Bolivicactus maassii*
macednosa ⇒ *Parodia ayopayana*
macranistra ⇒ *Parodia microsperma*
magnifica ⇒ *Eriocephala magnifica*
mairanana ⇒ *Bolivicactus mairananus*
malyana ⇒ *Parodia microsperma*
malyana subsp. *igneiflora* ⇒ *Parodia microsperma*
mammulosa ⇒ *Notocactus mammulosus*
mammulosa subsp. *brasiliensis* ⇒ *Notocactus*
mammulosa subsp. *erythracantha* ⇒ *Notocactus*
mammulosa subsp. *eugeniae* ⇒ *Notocactus*
mammulosa subsp. *submammulosa* ⇒ *Notocactus*
matthesiana ⇒ *Parodia microsperma*
maxima ⇒ *Bolivicactus maassii*
mendeziana ⇒ *Bolivicactus maassii*
meonacantha ⇒ *Notocactus crassigibbus*
mercedesiana ⇒ *Parodia microsperma*
mesembrina ⇒ *Parodia microsperma*

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

rubrispina ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
rubristaminea ⇒ *Parodia microsperma*
- *Notocactus rudibuenekeri*
rudibuenekeri subsp. *glomerata* ⇒ *N. rudibuenekeri*
ruoffii ⇒ *Notocactus ottonis*
rutilans ⇒ *Notocactus*
rutilans subsp. *veeniana* ⇒ *Notocactus rutilans* subsp.
saint-pieana ⇒ *Bolivicactus saint-pieanus*
salitrensis ⇒ *Bolivicactus subterraneus*
salmonea ⇒ *Bolivicactus schwebsianus*
sanagasta ⇒ *Parodia microsperma*
sanguiniflora ⇒ *Parodia microsperma*
sanguiniflora var. *violacea* ⇒ *Parodia microsperma*
schuetziana ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
schumanniana ⇒ *Eriocephala schumanniana*
schumanniana subsp. *claviceps* ⇒ *Eriocephala claviceps*
schwebsiana ⇒ *Bolivicactus schwebsianus*
schwebsiana var. *applanata* ⇒ *Bol. schwebsianus*
schwebsiana var. *salmonea* ⇒ *Bol. schwebsianus*
scopa ⇒ *Notocactus*
scopa subsp. *marchesii* ⇒ *Notocactus scopa* subsp.
scopa subsp. *neobuenekeri* ⇒ *Notocactus neobuenekeri*
scopa subsp. *succinea* ⇒ *Notocactus scopa* subsp.
scopaoides ⇒ *Parodia microsperma*
scoparia ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
sellowii ⇒ *Wigginsia*
separata ⇒ *Bolivicactus procerus*
setifera ⇒ *Parodia microsperma*
setifera var. *longihamata* ⇒ *Parodia microsperma*
setispina ⇒ *Parodia formosa*
setosa ⇒ *Bolivicactus stuemeri*
sotomayorensis ⇒ *Bolivicactus tuberculatus*
spanisa ⇒ *Parodia microsperma*
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 nivos*
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 ocampo*
 zecheri subsp. elachista ⇒ *Bolivicactus ocampoi*
PEDIOCACTUS
 alonsoi ⇒ *Turbinicarpus*
 bonatzii ⇒ *Turbinicarpus*
 - *Pediocactus bradyi*
 bradyi subsp. despainii ⇒ *Pediocactus despainii*
 bradyi subsp. winkleri ⇒ *Pediocactus winkleri*
 bradyi var. knowltonii ⇒ *Pediocactus knowltonii*
 brevihamatus ⇒ *Ancistrocactus*
 brevihamatus subsp. tobuschii ⇒ *A. brevihamatus* subsp.
 cloverae ⇒ *Sclerocactus parviflorus*
 cloverae subsp. brackii ⇒ *Sclerocactus parviflorus*
 conoideus ⇒ *Neolloydia conoidea*
 - *Pediocactus despainii*
 erectocentrus ⇒ *Echinomastus erectocentrus*
 gautii ? ⇒ *Echinomastus* ??
 gielsdorffianus ⇒ *Turbinicarpus*
 glaucus ⇒ *Sclerocactus*
 hermannii ⇒ *Pediocactus simpsonii*
 hoferi ⇒ *Turbinicarpus*
 horripilus ⇒ *Turbinicarpus*
 intertextus ⇒ *Echinomastus*
 intertextus var. dasyacanthus ⇒ *Echinomastus*
 johnsonii ⇒ *Echinomastus* ?
 - *Pediocactus knowltonii*
 knuthianus ⇒ *Turbinicarpus saueri*
 laui ⇒ *Turbinicarpus*
 lophophoroides ⇒ *Turbinicarpus*
 lophophoroides var. jauernigii ⇒ *Turb. jauernigii*
 mandragora ⇒ *Rapicactus*
 mariposensis ⇒ *Echinomastus*
 mesae-verdae ⇒ *Sclerocactus*
 - *Pediocactus nigrispinus*
 nigrispinus subsp. puebloensis ⇒ *Pediocactus*
 nyensis ⇒ *Sclerocactus spinosior* subsp.
 papyracanthus ⇒ *Sclerocactus*
 - *Pediocactus paradinei*
 parviflorus ⇒ *Sclerocactus*
 parviflorus subsp. havasupaiensis ⇒ *Sclerocactus*
 parviflorus subsp. intermedius ⇒ *Sclerocactus*
 - *Pediocactus peeblesianus*
 - *Pediocactus peeblesianus* subsp. *fickeiseniorum*
 peeblesianus var. maianus ⇒ *Pediocactus*
 polyancistrus ⇒ *Sclerocactus*
 pseudomacroechele ⇒ *Turbinicarpus*
 pseudomacroechele subsp. krainzianus ⇒ *Turbinicarpus*
 pseudomacroechele subsp. lausseri ⇒ *Turbinicarpus*
 pseudopectinatus ⇒ *Turbinicarpus*
 pubispinus ⇒ *Sclerocactus*
 pubispinus subsp. sileri ⇒ *Sclerocactus*
 rioverdensis ⇒ *Turbinicarpus schmiedickeanus*
 robustior ⇒ *Pediocactus simpsonii*
 saueri ⇒ *Turbinicarpus*
 scheeri ⇒ *Ancistrocactus*
 schmiedickeanus ⇒ *Turbinicarpus*
 schmiedickeanus subsp. klinkerianus ⇒ *Turbinicarpus*
 schmiedickeanus subsp. macrochele ⇒ *Turbinicarpus*
 schmiedickeanus subsp. schwarzii ⇒ *Turbinicarpus*
 schmiedickeanus var. dickisoniae ⇒ *Turbinicarpus*
 schmiedickeanus var. flaviflorus ⇒ *Turbinicarpus*
 schmiedickeanus var. gracilis ⇒ *Turbinicarpus*
 schmiedickeanus var. rubriflorus ⇒ *Turbinicarpus*
 - *Pediocactus sileri*
 - *Pediocactus simpsonii*
 simpsonii subsp. beastonii ⇒ *Pediocactus*
 simpsonii subsp. 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 ⇒ *Turbinicarpus*
 uncinatus ⇒ *Glandulicactus*
 uncinatus var. *crassihamatus* ⇒ *Glandulicactus*
 uncinatus var. *wrightii* ⇒ *Glandulicactus*
 unguispinus ⇒ *Echinomastus*
 unguispinus var. *durangensis* ⇒ *Echinomastus*
durangensis
 valdezianus ⇒ *Turbinicarpus*
 viereckii ⇒ *Turbinicarpus*
 viereckii var. *major* ⇒ *Turbinicarpus*
 warnockii ⇒ *Echinomastus*
 wetlandicus ⇒ *Sclerocactus glaucus* subsp.
 whipplei ⇒ *Sclerocactus*
 whipplei subsp. *busekii* ⇒ *Sclerocactus whipplei*
 - *Pediocactus winkleri*
 wrightiae ⇒ *Sclerocactus*
 ysabelae ⇒ *Turbinicarpus saueri* subsp.
PELECYPHORA
 - *Pelecyphora aselliformis*
 aselliformis var. *concolor*
 aselliformis var. *grandiflora*
 aselliformis var. *pectinata* ⇒ *Mammillaria*
pectinifera
 aselliformis var. *pectinifera* ⇒ *Mammillaria pectinifera*
 pectinata ⇒ *Mammillaria pectinifera*
 plumosa ⇒ *Turbinicarpus valdezianus*
 pseudopectinata ⇒ *Turbinicarpus pseudopectinatus*
 pulcherrima ⇒ *Turbinicarpus pseudopectinatus*
 subsp. *jarmilae*
 - *Pelecyphora strobiliformis*
 valdeziana ⇒ *Turbinicarpus valdezianus*
 valdeziana var. *albiflora* ⇒ *Turbinicarpus valdezianus*
PENIOCEREUS
 castellae ⇒ *Acanthocereus*
 cuixmalensis ⇒ *Acanthocereus*
 - *Peniocereus diguetii*
 fosterianus ⇒ *Acanthocereus*
 - *Peniocereus greggii*
 greggii var. *transmontanus* ⇒ *Peniocereus*
 haackeanus nom. inv.
 hirschtianus ⇒ *Acanthocereus*
 - *Peniocereus johnstonii*
 - *Peniocereus lazaro-cardenasii*
 macdougallii ⇒ *Acanthocereus*
 macdougallii var. *centrispinus* ⇒ *Acanthocereus*
 maculatus ⇒ *Acanthocereus*
 - *Peniocereus marianus*
 oaxacensis ⇒ *Acanthocereus*
 occidentalis ⇒ *Acanthocereus*
 rosei ⇒ *Acanthocereus*
 serpentinus ⇒ *Nyctocereus*
 - *Peniocereus striatus*
 tepalcatepecanus ⇒ *Acanthocereus*
 - *Peniocereus viperinus*
 - *Peniocereus zopilotensis*
PERESKIA
 - *Pereskia aculeata*
 aculeata var. *godseffiana* ⇒ *Pereskia*
 amapola ⇒ *Pereskia nemorosa*
 argentina ⇒ *Pereskia nemorosa*
 aureiflora ⇒ *Leuenbergeria*
 autumnalis ⇒ *Leuenbergeria lychnidiflora*
 - *Pereskia bahiensis*
 bleo ⇒ *Leuenbergeria*
 colombiana ⇒ *Leuenbergeria guamacho*
 conzattii ⇒ *Leuenbergeria lychnidiflora*
 corrugata ⇒ *Leuenbergeria bleo*
 cubensis ⇒ *Leuenbergeria zinniflora*
 - *Pereskia diaz-romeroana*
 godseffiana ⇒ *Pereskia aculeata*
 - *Pereskia grandifolia*
 - *Pereskia grandifolia* subsp. *violacea*
 guamacho ⇒ *Leuenbergeria*
 higerana ⇒ *Pereskia diguetii*
 - *Pereskia horrida*
 - *Pereskia horrida* subsp. *rauhii*

humboldtii ⇒ *Pereskia horrida*
humboldtii var. *rauhii* ⇒ *Pereskia horrida* subsp.
 lychnidiflora ⇒ *Leuenbergeria*
 marcanoi ⇒ *Leuenbergeria*
 moorei ⇒ *Pereskia sacharosa*
 - *Pereskia nemorosa*
 nicoyana ⇒ *Leuenbergeria lychnidiflora*
 opuntiflora ⇒ *Leuenbergeria lychnidiflora*
 panamensis ⇒ *Leuenbergeria bleo*
 pereskia ⇒ *Pereskia aculeata*
 pflanzii ⇒ *Quiabentia verticillata*
 pititache ⇒ *Leuenbergeria lychnidiflora*
 portulacifolia ⇒ *Leuenbergeria*
 quisqueyana ⇒ *Leuenbergeria*
 rotundifolia ⇒ *Pereskiaopsis*
 - *Pereskia sacharosa*
 saipinensis ⇒ *Pereskia sacharosa*
 scandens ⇒ *Pereskiaopsis kellermanii*
 sparsiflora ⇒ *Pereskia scharosa*
 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*
 inachusina ⇒ *Pfeiffera monacantha*
 mataralensis ⇒ *Pfeiffera ianthothele*
 micrantha ⇒ *Lymanbensonia micrantha*
 - *Pfeiffera miyagawae*
 - *Pfeiffera monacantha*
 - *Pfeiffera monacantha* subsp. *kimnachii*
 monacantha var. *samaipatana* ⇒ *Pfeiffera*
monacantha
 multigona ⇒ *Pfeiffera ianthothele*
 - *Pfeiffera paranganiensis*
Philippicereus
Philippicereus castaneus ⇒ *Eulychnia castanea*
PIERREBRAUNIA
 - *Pierrebraunia bahiensis*
 - *Pierrebraunia brauniorum*
 - *Pierrebraunia eddie-estesvii*
 Pilocanthus *paradinei* ⇒ *Pediocactus*
Pilocopiapoa solaris ⇒ *Copiapoa solaris*
PILOSOCEREUS
 - *Pilosocereus albisummus*
 - *Pilosocereus alensis*
 arenicola ⇒ *P. catingicola*
 - *Pilosocereus arrabidae*
 atroflovispinus ⇒ *P. pachycladus* ?
 - *Pilosocereus aureispinus*

- aurilanus* ⇒ *P. aurisetus*
 - *Pilosocereus aurisetus*
 - *Pilosocereus aurisetus* subsp. *aurilanus*
aurisetus subsp. *densilanus*
aurisetus subsp. *supthutianus*
aurisetus subsp. *werdermannianus*
 - *Pilosocereus azulensis*
azureus ⇒ *P. pachycladus* ?
backebergii ⇒ *P. lanuginosus*
bahamensis ⇒ *P. polygonus*
barbadensis ⇒ *P. royenii*
 - *Pilosocereus bohlei*
bradei ⇒ *Cipocereus*
 - *Pilosocereus brasiliensis*
 - *Pilosocereus brasiliensis* subsp. *ruschianus*
braunii ⇒ *P. gounellei*?
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*
cenepiquei ⇒ *P. pachycladus*?
 - *Pilosocereus chrysacanthus*
 - *Pilosocereus chrysostele*
 - *Pilosocereus chrysostele* subsp. *cearensis*
cinnuspetalus ?
claroviridis ⇒ *P. lanuginosus*
coeruleus ⇒ *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*
millspaughii ⇒ *P. royenii*

minensis ⇒ *Cipocereus*
 - *Pilosocereus mollispinus*
monoclonus ⇒ *P. royenii*
moritzianus ⇒ *P. lanuginosus* subsp.
mortensenii ⇒ *Cereus*
mucosiflorus ⇒ *P. piauhyensis*
 - *Pilosocereus multicoelatus*
nobilis ⇒ *P. royenii*
 - *Pilosocereus occultiflorus*
 - *Pilosocereus oligolepis*
oligolepis subsp. *kanukuensis*
oreus ⇒ *P. pachycladus*
 - *Pilosocereus pachycladus* (= *P. glaucescens* ?)
 - *Pilosocereus pachycladus* subsp. *pernambucoensis*
palmeri ⇒ *P. leucocephalus*
 - *Pilosocereus panchesorum*
paraguayensis ⇒ *P. machrisii* or *jauruensis*?
 - *Pilosocereus parvus*
 - *Pilosocereus pentaedrophorus*
 - *Pilosocereus pentaedrophorus* subsp. *robustus*
perlucens ⇒ *Cereus horridus* ? *C. hexagonus* ?
pernambucoensis ⇒ *P. pachycladus* subsp.
pernambucoensis var. *caesius*
pernambucoensis var. *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. *densilanus* ⇒ *P. aurisetus*
 subsp. *densilanus*
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*
Piptanthocereus stenogonus ⇒ *Cereus*
Piptanthocereus uruguayensis ⇒ *Cereus hildmannianus*
Piptanthocereus validus ⇒ *Cereus*
Piptanthocereus xanthocarpus ⇒ *C. hildmannianus*
POLASKIA
 - *Polaskia chende*
 - *Polaskia chichipe*
PRAECERUS
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 melanosteale ⇒ *Espostoa*
Pseudoespostoa melanosteale 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 kratochviliana ⇒ *E. ancistrophora*
Pseudolobivia lecoriensis ⇒ *Lobivia ferox*
Pseudolobivia leucorhodantha ⇒ *E. ancistrophora*
Pseudolobivia lobivoides ⇒ *Trichocereus huascha*
Pseudolobivia longispina ⇒ *Lobivia ferox*
Pseudolobivia longispina var. *nigra* ⇒ *Lobivia ferox*
Pseudolobivia luteiflora ⇒ *Lobivia aurea*

Pseudolobivia nigra ⇒ **Lobivia ferox**
Pseudolobivia obrepanda ⇒ **Lobivia obrepanda**
Pseudolobivia obrepanda var. *fibrigii* ⇒ **Lobivia**
Pseudolobivia orozasana ⇒ **Lobivia obrepanda**
Pseudolobivia pelecyrhachis ⇒ **E. ancistrophora**
Pseudolobivia pelecyrhachis var. *lobivoides* ?
Pseudolobivia polyantristra ⇒ **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**
PSEUDORHIPHALIS
- **Pseudorhipsalis acuminata**
- **Pseudorhipsalis alata**
- **Pseudorhipsalis amazonica**
harrisii ⇒ **Pseudorhipsalis alata**
- **Pseudorhipsalis himantoclada**
horichii ⇒ **Pseudorhipsalis acuminata**
- **Pseudorhipsalis lankesteri**
macrantha ⇒ **Disocactus macranthus**
- **Pseudorhipsalis ramulosa**
Pseudozygocactus epiphylloloides ⇒ **Schlumbergera lutea**
Pseudozygocactus epiphylloloides 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 valentini**
- **Pterocactus reticulatus**
skottsbergii ⇒ **Pterocactus hickenii**
- **Pterocactus tuberosus**
- **Pterocactus valentini**
PTEROCEREUS
- **Pterocereus gaumeri**
- **Pterocereus gaumeri** subsp. *foetidus*
foetidus ⇒ **Pterocereus gaumeri** subsp.
Puna bonnieae ⇒ **Tephrocactus**
Puna clavarioides ⇒ **Maihueniopsis**
Puna subterranea ⇒ **Cumulopuntia**
PUNOTIA (= ex *Austrocylindropuntia* proparte)
- **Punotia lagopus**
Pygmaeocereus
Pygmaeocereus akersii ⇒ **Haageocereus bylesianus**
Pygmaeocereus bieblii ⇒ **Haageocereus**
Pygmaeocereus bylesianus ⇒ **Haageocereus**
Pygmaeocereus familiaris ⇒ **Haageocereus**
Pygmaeocereus rowleyanus ⇒ **H. bylesianus**
Pyrrhocactus
Pyrrhocactus aconcaguensis ⇒ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus aconcaguensis var. *orientalis* ⇒ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus andicola ⇒ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus andicola var. *robustus* ⇒ **N. curvispina**
Pyrrhocactus andicolus var. *descendens* ⇒ **N. curvispina**
Pyrrhocactus andicolus var. *mollensis* ⇒ **N. curvispina**
Pyrrhocactus andreaeanus ⇒ **Neoporteria strausiana**
Pyrrhocactus aricensis ⇒ **Neoporteria recondita**
Pyrrhocactus armatus ⇒ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus aspillagae ⇒ **Neoporteria**
Pyrrhocactus atropisinosus ⇒ **Neoporteria strausiana**
Pyrrhocactus atroviridis ⇒ **Neoporteria crispata**
Pyrrhocactus bulbocalyx ⇒ **Neoporteria**
Pyrrhocactus calderanus ⇒ **Neoporteria calderana**
Pyrrhocactus carrizalensis ⇒ **Neoporteria crispata**
Pyrrhocactus catamarcensis ⇒ **Neoporteria strausiana**

Pyrrhocactus chaniarensis ⇒ **Neoporteria heinrichiana**
Pyrrhocactus chilensis ⇒ **Neoporteria**
Pyrrhocactus chilensis var. *albiflorus* ⇒ **N. chilensis**
Pyrrhocactus choapensis ⇒ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus chorosensis ⇒ **Neoporteria heinrichiana**
Pyrrhocactus coliguayensis ⇒ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus confinis ⇒ **Neoporteria**
Pyrrhocactus crispus ⇒ **Neoporteria crispata**
Pyrrhocactus curvispinus ⇒ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus deherdianus ⇒ **Neoporteria heinrichiana**
Pyrrhocactus dimorphus ⇒ **Neoporteria heinrichiana**
Pyrrhocactus dubius ⇒ **Neoporteria bulbocalyx**
Pyrrhocactus echinus ⇒ **Neoporteria echinus**
Pyrrhocactus engleri ⇒ **Neoporteria**
Pyrrhocactus eriosyzoides ⇒ **Neoporteria**
Pyrrhocactus floccosus ⇒ **Neoporteria floccosa**
Pyrrhocactus floribundus ⇒ **Neoporteria recondita**
Pyrrhocactus froehlichianus ⇒ **N. curvispina**
Pyrrhocactus garaventae ⇒ **Neoporteria**
Pyrrhocactus glaucescens ⇒ **Neoporteria taltalensis**
Pyrrhocactus gracilis ⇒ **Neoporteria taltalensis**
Pyrrhocactus grandiflorus ⇒ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus heinrichianus ⇒ **Neoporteria heinrichiana**
Pyrrhocactus horridus ⇒ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus horridus var. *aconcaguensis*
Pyrrhocactus horridus var. *mutabilis*
Pyrrhocactus horridus var. *orientalis*
Pyrrhocactus horridus var. *robustus*
Pyrrhocactus huascensis ⇒ **Neoporteria crispata**
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 crispata**
Pyrrhocactus transiens ⇒ **Neoporteria taltalensis**
Pyrrhocactus transitensis ⇒ **Neoporteria kunzei**
Pyrrhocactus trapichensis ⇒ **Neoporteria heinrichiana**
Pyrrhocactus truncatipetalus ⇒ **N. curvispina**

Pyrrhocactus tuberisulcatus ⇒ **Neoporteria curvispina**
Pyrrhocactus umadeave ⇒ **Neoporteria**
Pyrrhocactus umadeave var. *marayesensis* ⇒ **Neoporteria bulbocalyx**
Pyrrhocactus vallenarensis ⇒ **Neoporteria subgibbosa**
Pyrrhocactus vertongenii ⇒ **Neoporteria villicumensis**
Pyrrhocactus vexatus ⇒ **Neoporteria recondita**
Pyrrhocactus villicumensis ⇒ **Neoporteria**
Pyrrhocactus vollianus ⇒ **Neoporteria strausiana**
Pyrrhocactus vollianus var. *breviaristatus*
Pyrrhocactus wagenknechtii ⇒ **N. heinrichiana**
QUIABENTIA
chacoensis ⇒ **Quiabentia verticillata**
chacoensis var. *jujutensis* ⇒ **Quiabentia verticillata**
perezianensis ⇒ **Quiabentia verticillata**
pflanzii ⇒ **Quiabentia verticillata**
- **Quiabentia verticillata**
- **Quiabentia zehntneri**
RAPICACTUS
- **Rapicactus beguinii**
- **Rapicactus beguinii** subsp. *hintoniorum*
- **Rapicactus booleanus**
- **Rapicactus mandragora**
- **Rapicactus pailanus**
- **Rapicactus subterraneus**
- **Rapicactus zaragozae**
Rathbunia
Rathbunia alamosensis ⇒ **Stenocereus**
Rathbunia beneckeii ⇒ **Stenocereus**
Rathbunia chacalapensis ⇒ **Stenocereus**
Rathbunia chrysocarpa ⇒ **Stenocereus**
Rathbunia deficiens ⇒ **Stenocereus griseus**
Rathbunia dumortieri ⇒ **Isolatocereus**
Rathbunia eichlamii ⇒ **Marshallocereus aragonii**
Rathbunia eruca ⇒ **Stenocereus**
Rathbunia fimbriata ⇒ **Stenocereus fimbriatus**
Rathbunia friicii ⇒ **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 ritteri**
brunneoradicata ⇒ **Aylostera pygmaea**
buiningiana ⇒ **Aylostera pseudodeminuta**
caineana ⇒ **Weingartia caineana**
cajasensis ⇒ **Aylostera**
calliantha ⇒ **Rebutia minuscula** subsp. *wessneriana*

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

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

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

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

- *Selenicereus grandiflorus* subsp. *lautneri*
grandiflorus var. *affinis* ⇨ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *barbadensis* ⇨ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *irradians* ⇨ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *mexicanus* ⇨ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *ophites* ⇨ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *tellii* ⇨ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *uranos* ⇨ *S. grandiflorus*
hallensis ⇨ *Selenicereus grandiflorus*
 - *Selenicereus hamatus*
hondurensis ⇨ *Selenicereus grandiflorus* subsp.
humilis ?
 - *Selenicereus inermis*
innesii ⇨ hybr.
kunthianus (non *knuthianus*) ⇨ *S. grandiflorus*
 - *Selenicereus macdonaldiae*
macdonaldiae var. *grusonianus* ⇨ *S. macdonaldiae*
maxonii ⇨ *Selenicereus urbanianus*
megalanthus ⇨ *Hylocereus*
mirandae ⇨ *Weberocereus glaber* subsp.
miravallensis ⇨ *Strophocactus testudo*
 - *Selenicereus murrillii*
 - *Selenicereus nelsonii*
nycticalus ⇨ *Selenicereus pteranthus*
pringlei ⇨ *Selenicereus grandiflorus*
pseudospinulosus ⇨ *Selenicereus spinulosus*
 - *Selenicereus pteranthus*
radicans ⇨ *Selenicereus hamatus*
rizzinii ⇨ *Hylocereus setaceus*
rothii ⇨ *Selenicereus pteranthus*
rubineus ⇨ *Selenicereus inermis*
setaceus ⇨ *Hylocereus*
 - *Selenicereus spinulosus*
testudo ⇨ *Strophocactus*
tricae ⇨ *Hylocereus*
 - *Selenicereus urbanianus*
 - *Selenicereus vagans*
 - *Selenicereus validus*
vaupelii ⇨ *Selenicereus pteranthus*
 - *Selenicereus wercklei*
Seticereus
acanthurus ⇨ *Loxanthocereus aurivillus* ⇨ *Borzicactus icosagonus*
chlorocarpus ⇨ *Browningia chlorocarpa*
chotaensis ⇨ *Cleistocactus?*
eriotrichus ⇨ *Loxanthocereus acanthurus*
humboldtii ⇨ *Borzicactus icosagonus* subsp.
icosagonus ⇨ *Borzicactus*
roezlii ⇨ *Borzicactus sepium*
Seticleistocactus
Seticleistocactus dependens ⇨ *Cleistocactus*
Seticleistocactus piraymirensis ⇨ *C. candelilla* subsp.

SETIECHINOPSIS

- *Setiechinopsis mirabilis*

SICCOBACCATUS

- *Siccobaccatus dolichospermaticus*
 - *Siccobaccatus estevesii*
estevesii subsp. *grandiflorus* *Siccobaccatus*
estevesii subsp. *insigniflorus* ⇨ *S. insigniflorus*
 - *Siccobaccatus insigniflorus*

Soehrensia

angelesiae ⇨ *Trichocereus arboricola* ⇨ *Trichocereus arboricolus*
bruchii ⇨ *Lobivia*
camarguensis ⇨ *Trichocereus*
candicans ⇨ *Trichocereus*
caulescens ⇨ *Trichocereus crassicaulis* ⇨ *Trichocereus catamarcensis*
fabisii ⇨ *Trichocereus schickendantzii*
formosa ⇨ *Lobivia*
formosa var. *maxima* ⇨ *Lobivia*
formosa var. *polyccephala* ⇨ *Lobivia grandiflora* ⇨ *Trichocereus rowleyi*
grandis ⇨ *Lobivia bruchii*
hahniana ⇨ *Trichocereus hahnianus*
huascha ⇨ *Trichocereus*
ingens ⇨ *Lobivia bruchii*
korethroides ⇨ *Lobivia formosa*
lobivoides ⇨ *Trichocereus*

obrepogon ⇨ *Lobivia formosa*
oreopepon ⇨ *Lobivia formosa*
quadratumbonata ⇨ *Trichocereus quadratumbonatus*
schickendantzii ⇨ *Trichocereus smrziana* ⇨ *Trichocereus smrziana*
spachiana ⇨ *Trichocereus spachianus*
strigosa ⇨ *Trichocereus strigosus*
tarijensis ⇨ *Trichocereus thelegona* ⇨ *Trichocereus thelegonus*
thelegonoides ⇨ *Trichocereus uebelmanniana* ⇨ *Lobivia formosa*
vasquezii ⇨ *Trichocereus volliana* ⇨ *Trichocereus vollianus*
walteri ⇨ *Trichocereus Solisia*
Solisia pectinata ⇨ *Mammillaria pectinifera*
Stenocactus
Stenocactus acroacanthus ⇨ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus albatu ⇨ *Echinofossulocactus vaupelianus*
Stenocactus anfractuosus ⇨ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus arrigens ⇨ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus boedekerianus ?
Stenocactus bustamantei ⇨ *Echinofoss. ochoterenanus*
Stenocactus confusus ?
Stenocactus coptonogonus ⇨ *Echinofossulocactus*
Stenocactus crispatus ⇨ *Echinofossulocactus*
Stenocactus densispinus ⇨ *Echinofoss. ochoterenanus*
Stenocactus dichroacanthus ⇨ *Echinofossulocactus*
Stenocactus grandicornis ⇨ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus guerraiianus ⇨ *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 multicostratus ⇨ *Echinofossulocactus*
Stenocactus obvallatus ⇨ *Echinofossulocactus*
Stenocactus ochoterenanus ⇨ *Echinofossulocactus*
Stenocactus pentacanthus ⇨ *Echinofossulocactus*
Stenocactus phyllacanthus ⇨ *Echinofossulocactus*
Stenocactus rectispinus ⇨ *Echinofoss. vaupelianus*
Stenocactus sulphureus ⇨ *Echinofossulocactus*
Stenocactus tellii ⇨ *Echinofoss. ochoterenanus*
Stenocactus tetraxiphus ?
Stenocactus tricuspidatus ⇨ *Echinofoss. phyllacanthus*
Stenocactus vaupelianus ⇨ *Echinofossulocactus*
Stenocactus violaciflorus ⇨ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus wippermannii ⇨ *Echinofoss. lamellosus*
Stenocactus zacatecasensis ⇨ *Echinofoss. multicostratus*
STENOCEREUS
 - *Stenocereus alamosensis* (ex *Rathbunia*)
aragonii ⇨ *Marshallocereus*
 - *Stenocereus beneckeii* (ex *Hertrichocereus*)
 - *Stenocereus chachalapsis*
 - *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. *gemmatum* ⇨ *Lophocereus*
 - *Stenocereus martinezii*
 - *Stenocereus montanus*

- peruvianus ⇨ *Cereus hildmannianus*
 - *Stenocereus pruinosus*
 - *Stenocereus queretaroensis*
 - *Stenocereus quevedonis*
 - *Stenocereus standleyi*
 - *Stenocereus stellatus*
 stellatus var. tonelianus ⇨ *Stenocereus stellatus*
 - *Stenocereus thurberi*
 - *Stenocereus thurberi* subsp. littoralis
 - *Stenocereus treleasei*
 weberi ⇨ *Pachycereus*
 yunckeri ⇨ *Marshallocereus aragonii*
STEPHANOCEREUS
 - *Stephanocereus leucostele*
 luetzburgii ⇨ *Lagenocereus*
STETSONIA
 boliviana ⇨ *Stetsonia coryne*
 - *Stetsonia coryne*
 procera ⇨ *Stetsonia coryne*
STROMBOCACTUS
 - *Strombocactus corregidorae*
 denegrii ⇨ *Obregonia*
 - *Strombocactus disciformis*
 - *Strombocactus disciformis* subsp. *esperanzae*
 disciformis subsp. *jarmilae* ⇨ *S. disciformis*
 jarmilae ⇨ *Strombocactus disciformis*
 klinkerianus ⇨ *Turbincarpus schmiedikeanus* subsp.
 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*
 schwarzi ⇨ *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 wagnaari ⇨ *Cereus horrispinus*
Sulcorebutia
Sulcorebutia alba ⇨ *Weingartia canigueralii* or
vazqueziana ?
Sulcorebutia albaoides ⇨ *Weingartia canigueralii*
Sulcorebutia albaoides subsp. *subfusa* ⇨
Weingartia canigueralii
Sulcorebutia albissima ⇨ *Weingartia mentosa*
Sulcorebutia arenacea ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia augustinii ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia azurduyensis ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia breviflora ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia brevispina ⇨ *Weingartia canigueralii*
Sulcorebutia caineana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia callecallensis ⇨ *Weingartia*
canigueralii
Sulcorebutia candiae ⇨ *Weingartia arenacea* subsp.
Sulcorebutia canigueralii ⇨ *W. canigueralii*
Sulcorebutia cantargalloensis ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia caracarensis ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia cardenasiana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia chilensis ⇨ *Neowerdermannia chilensis*
Sulcorebutia cintiensis ⇨ *Weingartia fidana* subsp.
Sulcorebutia clavata ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia cochabambina ⇨ *W. steinbachii*
Sulcorebutia corroana ⇨ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia crispata ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia croceareolata ⇨ *W. steinbachii*
Sulcorebutia cylindrica ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia dorana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia electracantha ⇨ *W. steinbachii*
Sulcorebutia elizabethae ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia erinacea ⇨ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia fidaiana ⇨ *Weingartia fidana*
Sulcorebutia fischeriana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia flavida ⇨ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia flavissima ⇨ *Weingartia mentosa*
Sulcorebutia formosa ⇨ *Weingartia mentosa*
Sulcorebutia frankiana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia gemmae ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia glomeriseta ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia glomerispina ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia haseltonii ⇨ *Weingartia caineana*
Sulcorebutia hediniana ⇨ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia heliosoides ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia hoffmanniana ⇨ *W. steinbachii*
Sulcorebutia inesperata ?
Sulcorebutia inflexiseta ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia juckeri ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia krahnii ⇨ *Weingartia glomeriseta*
Sulcorebutia kruegeri ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia lamprochlora ?
Sulcorebutia lanata ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia langeri ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia lecoriensis ⇨ *Weingartia fidana* subsp.
Sulcorebutia lepida ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia longigibba ⇨ *Weingartia neocumingii*
Sulcorebutia losenickyana ⇨ *W. 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. *lenkae* ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia pulquinensis ⇨ *W. neocumingii* subsp.
Sulcorebutia purpurea ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia rauschii ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia riograndensis ⇨ *Weingartia lanata* subsp.
Sulcorebutia ritteri ⇨ *Weingartia canigueralii*
Sulcorebutia roberto-vasquezii ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia rubroaurea ⇨ *Weingartia canigueralii*
Sulcorebutia sanguineo-tarijensis ⇨ *W. tarijensis*
Sulcorebutia santiaguiniensis ⇨ *Weingartia purpurea*
Sulcorebutia steinbachii ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia steinbachii subsp. *krugerae* ⇨
Weingartia steinbachii subsp.
Sulcorebutia steinbachii subsp. *markusii* ⇨
Weingartia markusii
Sulcorebutia steinbachii subsp. *tiraquensis* ⇨
Weingartia tiraquensis
Sulcorebutia steinbachii subsp. *verticillacantha* ⇨
Weingartia steinbachii subsp.
Sulcorebutia sucrensis ⇨ *W. neocumingii* subsp.
Sulcorebutia 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 totorensis
Sulcorebutia tototorensis ⇨ *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 vazqueziana ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia vazqueziana subsp. *alba* ⇨
Weingartia
Sulcorebutia vazqueziana subsp. *chatajillensis* ⇨
Weingartia vazqueziana
Sulcorebutia vazqueziana subsp. *losenickyana* ⇨
Weingartia vazqueziana subsp.
Sulcorebutia verticillacantha ⇨ *W. steinbachii* subsp.
Sulcorebutia vilcayensis ⇨ *Weingartia fidana*
Sulcorebutia viridis ?
Sulcorebutia vizcarrae ⇨ *Weingartia steinbachii*
Sulcorebutia vorwerkii ⇨ *Neowerdermannia*
Sulcorebutia westii ⇨ *Weingartia*
Sulcorebutia xanthoantha ⇨ *Weingartia arenacea*
Sulcorebutia zavaletae ⇨ *Weingartia canigueralii*
TACINGA
atropurpurea ⇨ *Tacinga funalis*
atropurpurea var. *zehntnerioides* ⇨ *Tacinga funalis*
 - *Tacinga braunii*
 - *Tacinga funalis*
funalis subsp. *atropurpurea* ⇨ *Tacinga funalis*
 - *Tacinga inamoena*
 - *Tacinga lilae*
 - *Tacinga palmadora*
 - *Tacinga saxatilis*
saxatilis subsp. *estesveii* ⇨ *Tacinga estesveii*
 - *Tacinga subcylindrica*
 - *Tacinga weneri*
 - *Tacinga x quipa*
zehntneri ⇨ *Tacinga funalis*
TEPHROCACTUS
albiscoparius ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
alboareolata ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
 - *Tephrocactus alexanderi*
alexanderi var. *bruchii* ⇨ *Tephrocactus alexanderi*
alexanderi var. *bruchii brachyanthus* ⇨ *T. alexanderi*
alexanderi var. *bruchii macracanthus* ⇨ *T. alexanderi*
alexanderi var. *geometricus* ⇨ *T. geometricus*
alexanderi var. *subsphaericus* ⇨ *T. alexanderi*
andicolus ⇨ *Tephrocactus articulatus*
 - *Tephrocactus aoracanthus*
aoracanthus var. *pediophilus* ⇨ *T. articulatus*
 - *Tephrocactus articulatus*

- articulatus* var. *calvus* ⇒ **Tephrocactus articulatus**
articulatus var. *diadematus* ⇒ **T. articulatus**
articulatus var. *inermis* ⇒ **Tephrocactus articulatus**
articulatus var. *oligacanthus* ⇒ **T. articulatus**
articulatus var. *ovatus* ⇒ **Tephrocactus articulatus**
articulatus var. *papyracanthus* ⇒ **T. articulatus**
articulatus var. *polyacanthus* ⇒ **T. articulatus**
articulatus var. *syringacanthus* ⇒ **T. articulatus**
asplundii ⇒ **Cumulopuntia boliviana**
atacamensis ⇒ **Maihueniopsis**
atacamensis var. *chilensis* ⇒ **Maihueniopsis**
atroglobosus ⇒ **Tephrocactus nigrispinus** subsp.
atroviridis ⇒ **Austrocylindropuntia floccosa**
atroviridis var. *longicylindricus* ⇒ **Austrocylindropuntia**
atroviridis var. *parviflorus* ⇒ **Austrocylindropuntia**
atroviridis var. *paucispinus* ⇒ **Austrocylindropuntia**
berteri ⇒ **Cumulopuntia sphaerica**
blancii ⇒ **Austrocylindropuntia floccosa**
bolivianus ⇒ **Cumulopuntia boliviana**
- **Tephrocactus bonnieae** (ex *Puna bonnieae*)
- **Tephrocactus weberi**
bruchii ⇒ **Tephrocactus alexanderi**
calvus ⇒ **Tephrocactus articulatus**
camachoi ⇒ **Maihueniopsis**
campestris ⇒ **Cumulopuntia sphaerica**
chichensis ⇒ **Cumulopuntia**
chichensis var. *colchanus* ⇒ **Cumulopuntia**
chichensis ⇒ **Maihueniopsis camachoi** ?
coloreus ⇒ **Maihueniopsis coloreae**
conoideus ⇒ **Maihueniopsis conoidea**
corotilla ⇒ **Cumulopuntia**
corotilla var. *aurantiaciflorus* ⇒ **Cumulopuntia**
corrugatus ⇒ **Airampoa corrugata** (ex *Tunilla*)
crassicylindricus ⇒ **Cumulopuntia sphaerica**
crispicrinitus ⇒ **Austrocylindropuntia floccosa**
crispicrinitus var. *cylindraceus* ⇒ **Austrocylindropuntia**
crispicrinitus 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 molinoi**
ignescens ⇒ **Cumulopuntia boliviana** subsp.
ignescens var. *steinianus* ⇒ **Cumulopuntia**
boliviana
ignotus ⇒ **Cumulopuntia ignota**
kuehnrichianus ⇒ **Cumulopuntia sphaerica**
kuehnrichianus var. *applanatus* ⇒ **Cumul.**
sphaerica
lagopus ⇒ **Punotia**
lagopus var. *aureo-penicillatus* ⇒ **Punotia** ?
lagopus var. *aureus* ⇒ **Punotia** ?
lagopus var. *aureus brachycarpus* ⇒ **Punotia** ?
lagopus var. *leucolagopus* ⇒ **Punotia** ?
lagopus var. *pachycladus* ⇒ **Punotia** ?
leoncito ⇒ **Maihueniopsis**
- leoninus* ?
malyanus ⇒ **Punotia lagopus**
mandragora ⇒ **Maihueniopsis minuta**
melanacanthus ⇒ **Cumulopuntia boliviana**
microclados ⇒ **Cumulopuntia rossiana**
microsphaericus ⇒ **Tephrocactus alexanderi**
minor ⇒ **Cumulopuntia boliviana**
minusculus ⇒ **Airampoa minuscula** (ex *Tunilla*)
minutus ⇒ **Maihueniopsis minuta**
mirus ⇒ **Cumulopuntia sphaerica**
mistiensis ⇒ **Cumulopuntia**
- **Tephrocactus molinensis**
muellerianus ⇒ **Cumulopuntia sphaerica**
multiareolatus ⇒ **Cumulopuntia sphaerica**
neuquensis ⇒ **Maihueniopsis darwinii**
- **Tephrocactus nigrispinus**
- **Tephrocactus nigrispinus** subsp. *atroglobosus*
noodtae ⇒ **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**
pyrrhacanthus ⇒ **Cumulopuntia pyrrhacantha**
pyrrhacanthus var. *leucoluteus* ⇒ **Cumulopuntia**
rarisimus ⇒ **Cumulopuntia pentlandii**
rauhii ⇒ **Austrocylindropuntia floccosa**
raupianus ⇒ **Cumulopuntia sphaerica**
- **Tephrocactus recurvatus** (ex *T. curvispinus*)
reicheanus ⇒ **Maihueniopsis reicheana**
retrospinosus ?
riojanus ⇒ **Tephrocactus alexanderi**
russellii ⇒ **Maihueniopsis ovata**
setiger ⇒ **Tephrocactus weberi**
silvestris ⇒ **Airampoa ayrampo**
sphaericus ⇒ **Cumulopuntia sphaerica**
sphaericus var. *raupianus* ⇒ **Cumulopuntia sphaerica**
sphaericus var. *unguispinus* ⇒ **Cumulopuntia**
strobiliformis ⇒ **Tephrocactus articulatus**
subinermis ⇒ **Maihueniopsis boliviana**
subsphaericus ⇒ **Tephrocactus alexanderi**
subterraneus ⇒ **Cumulopuntia subterranea**
tarapacanus ⇒ **Maihueniopsis glomerata**
turpinii ⇒ **Tephrocactus articulatus**
udonis ⇒ **Austrocylindropuntia floccosa**
unguispinus ⇒ **Cumulopuntia sphaerica**
variflorus ⇒ **Cumulopuntia subterranea**
- **Tephrocactus verschaffeltii** (ex *Austrocylindropuntia*)
verticosus ⇒ **Austrocylindropuntia floccosa**
- **Tephrocactus weberi**
weberi var. *dispar* ⇒ **Tephrocactus weberi**
weberi var. *setiger* ⇒ **Tephrocactus weberi**
wilkeanus ⇒ **Cumulopuntia pentlandii**
yanganucensis ⇒ **Austrocylindropuntia floccosa** subsp.
zehnderi ⇒ **Cumulopuntia**
- THELOCACTUS**
aguirreanus ⇒ **Acharagma aguirreanum**
beguinii ⇒ **Rapicactus**
- **Thelocactus bicolor**
- **Thelocactus bicolor** subsp. *bolaensis*
- **Thelocactus bicolor** subsp. *flavidispinus*
- **Thelocactus bicolor** subsp. *heterochromus*
- **Thelocactus bicolor** subsp. *schwarzii*
bicolor var. *commodus* ⇒ **Thelocactus bicolor**
bicolor var. *pottsii* ⇒ **Thelocactus bicolor**
bicolor var. *schottii* ⇒ **Thelocactus bicolor**
bicolor var. *texensis* ⇒ **Thelocactus bicolor**
bicolor var. *tricolor* ⇒ **Thelocactus bicolor**
bicolor var. *wagnerianus* ⇒ **Thelocactus bicolor**
- **Thelocactus buekii**
- **Thelocactus buekii** subsp. *matudae*
- **Thelocactus conothelos**
- **Thelocactus conothelos** subsp. *argenteus*
- **Thelocactus conothelos** subsp. *aurantiacus*
- **Thelocactus conothelos** subsp. *flavus* (= *T. panarottoanus*)
- **Thelocactus conothelos** subsp. *garciae*
conothelos var. *macdowellii* ⇒ **Theloc. macdowellii**
crassihamatus ⇒ **Glandulicactus**
durangensis ⇒ **Echinomastus durangensis**
ehrenbergii ⇒ **Thelocactus leucacanthus**
flavidispinus ⇒ **Thelocactus bicolor** subsp.
flavus ⇒ **Thelocactus conothelos** subsp.
fossulatus ⇒ **Thelocactus hexaedrophorus**
garciae ⇒ **Thelocactus conothelos** subsp.
gielsdorffianus ⇒ **Turbincarpus**
goldii ⇒ **Turbincarpus horripilus**
- **Thelocactus hastifer**
heterochromus ⇒ **Thelocactus bicolor** subsp.
- **Thelocactus hexaedrophorus**
- **Thelocactus hexaedrophorus** subsp. *lloydii*
hexaedrophorus var. *decipiens* ⇒ **T. hexaedrophorus**
hexaedrophorus var. *droegeanus* ⇒ **T. hexaedrophorus**
hexaedrophorus var. *fossulatus* ⇒ **T. hexaedrophorus**
hexaedrophorus var. *labouretianus* ⇒ **T. hexaedrophorus**
hexaedrophorus var. *major* ⇒ **T. hexaedrophorus**
horripilus ⇒ **Turbincarpus**
johnsonii ⇒ **Echinomastus**
knuthianus ⇒ **Turbincarpus saueri**
krainzianus ⇒ **Theloc. leucacanthus** subsp. *schmollii*
- **Thelocactus lausseri**
- **Thelocactus leucacanthus**
- **Thelocactus leucacanthus** subsp. *schmollii*
leucacanthus var. *ehrenbergii* ⇒ **Theloc. leucacanthus**
leucacanthus var. *porrectus* ⇒ **Theloc. leucacanthus**
leucacanthus var. *sanchezmejoradai* ⇒ **T. leucacanthus**
leucacanthus var. *schwarzii* ⇒ **Turbincarpus**
leucacanthus var. *schwarzii* ⇒ **Turbincarpus**
leucacanthus var. *mandragora* ⇒ **Rapicactus**
matudae ⇒ **Thelocactus buekii** subsp.
- **Thelocactus multiceps**
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. *ocuttii* ⇒ **Hamatocactus**

setispinus var. setaceus ⇨ *Hamatocactus smithii* ⇨ *Thelocactus conothelos*
 subterraneus ⇨ *Rapicactus subterraneus* var. zaragoasae ⇨ *Rapicactus zaragoasae*

- *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*

Thelecephala

aerocarpa ⇨ *Neoporteria napina*

duripulpa ⇨ *Neoporteria napina*

esmeraldana ⇨ *Neoporteria*

fankhauseri ⇨ *Neoporteria napina*

fulva ⇨ *Neoporteria odieri*

glabrescens ⇨ *Neoporteria odieri*

krausii ⇨ *Neoporteria odieri*

lembckei ⇨ *Neoporteria napina*

longirapa ⇨ *Neoporteria odieri*

malleolata ⇨ *Neoporteria odieri*

napina ⇨ *Neoporteria napina*

napina var. spinosior ⇨ *Neoporteria napina*

nuda ⇨ *Neoporteria napina*

odieri ⇨ *Neoporteria*

reichei ⇨ *Neoporteria odieri*

tenebrica ⇨ *Neoporteria napina*

THRIXANTHOCEREUS

- *Thrixanthocereus blossfeldiorum*

- *Thrixanthocereus cullmannianus*

- *Thrixanthocereus longispinus*

- *Thrixanthocereus senilis*

Torreyocactus

Torreyocactus conothelos ⇨ *Thelocactus*

Torreyocactus conothelos var. *argenteus* ⇨

Thelocactus

Torreyocactus conothelos var. *aurantiacus* ⇨

Thelocactus

Toumeya

Toumeya bradyi ⇨ *Pediocactus*

Toumeya fickeisenii ⇨ *Pedioc. peeblesianus* subsp.

fickeiseniorum

Toumeya klinkeriana ⇨ *Turb. schmiedickeanus* subsp.

Toumeya krainziana ⇨ *Turb. pseudomacrolele* subsp.

Toumeya lophophoroides ⇨ *Turbincarpus*

Toumeya macrochele ⇨ *Turb. schmiedickeanus* subsp.

Toumeya macrochele var. *schwarzii* ⇨ *Turbincarpus*

schmiedickeanus subsp. ***schwarzii***

Toumeya papyracantha ⇨ *Scleroc. papyracanthus*

Toumeya peeblesianus ⇨ *Pediocactus peeblesianus*

Toumeya pseudomacrolele ⇨ *Turbincarpus*

Toumeya pseudomacrolele var. *krainziana* ⇨

Turbincarpus

Toumeya schmiedickeana ⇨ *Turbincarpus*

Toumeya schmiedickeana var. *klinkeriana* ⇨

Turbincarpus

Toumeya schwarzii ⇨ *Turbincarpus*

schmiedickeanus subsp. ***schwarzii***

TRICHOCEREUS

- *Trichocereus andalgalensis*

- *Trichocereus angelesiae*

- *Trichocereus antezanae* ⇨ *Trichocereus tarijensis*

- *Trichocereus arboricola*

- *Trichocereus atacamensis*

- *Trichocereus atacamensis* subsp. *pasacana*

auricolor

- *Trichocereus bertramianus*

- *Trichocereus bolligerianus*

- *Trichocereus bridgesii*

bruchii ⇨ *Lobivia bruchii*

- *Trichocereus cabreriae*

- *Trichocereus camarguensis*

campos-portoi ⇨ *Arthroceres 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. *litoral*

- *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 ⇨ *Arthroceres 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 ⇨ *Arthroceres*

grandiflorus ⇨ *Trichocereus rowleyi*

grandis ⇨ *Lobivia bruchii*

- *Trichocereus hahnianus*

herzogianus ⇨ *Trichocereus tarijensis*

herzogianus var. *totorensis* ⇨ *Trichocereus*

tarijensis

huancaensis ⇨ *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*)

orensis ⇨ *Trichocereus tarijensis*

orensis 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*

riveri ⇨ *Trichocereus atacamensis*

- *Trichocereus rowleyi* (ex *Lobivia grandiflora*)

rubinghianus ⇨ *Trichocereus thelegonoides*

santaensis ⇨ *Trichoc. macrogonus* subsp. *pachanoi*

santiaguensis ⇨ *Trichocereus spachianus* ?

- *Trichocereus schickendantzii*

- *Trichocereus schoenii*

scopulicola ⇨ *Trich. macrogonus* subsp. *pachanoi*

serenanus ⇨ *Trich. pectiniferus* (ex *coquimbanus*)

- *Trichocereus serpentinus*

shaferi ⇨ *Trichocereus schickendantzii*

- *Trichocereus skottsbergii*

skottsbergii var. *breviatus* ⇨ *Trichocereus*

skottsbergii

- *Trichocereus smrzianus*

- *Trichocereus spachianus*

- *Trichocereus spinibarbis* ?

- *Trichocereus strigosus*

- *Trichocereus tacaquirensis*

tacnaensis ⇨ *Trich. macrogonus* subsp. *peruvianus*

- *Trichocereus taquimbalensis*

taquimbalensis var. *wilkeae* ⇨ *Trichocereus*

taratensis ⇨ *Trichocereus tunariensis*

- *Trichocereus tarijensis*

tarmaensis ⇨ *Trichocereus cuzcoensis*

tenuispinus ⇨ *Trichocereus schickendantzii*

- *Trichocereus terscheckii*

terscheckii var. *montanus* ⇨ *Trichocereus*

- *Trichocereus thelegonoides*

- *Trichocereus thelegonus*

torataensis ⇨ *Trich. macrogonus* subsp. *peruvianus*

totorensis ⇨ *Trichocereus bertramianus*

trichosus ?

- *Trichocereus tulhuayacensis*

- *Trichocereus tunariensis*

uebelmannianus

- *Trichocereus undulosus*

- *Trichocereus uyupampensis* (= *T. glaucus*)

validus ⇨ *Trichocereus terscheckii* (non *uyupampensis*)

- *Trichocereus vasquezii*

- *Trichocereus vatteri*

volcanensis ⇨ *Trichocereus schickendantzii*

- *Trichocereus vollianus*

vollianus var. *rubrispinus* ⇨ *Trichocereus vollianus*

- *Trichocereus walteri*

- *Trichocereus werdermannianus*

wilkei ?

Trochilocactus

Trochilocactus eichlamii ⇨ *Marshallocereus*

aragonii subsp.

Tunilla

Tunilla albisetacens ⇨ *Airampoa*

Tunilla chilensis ⇨ *Airampoa*

Tunilla corrugata ⇨ *Airampoa*

Tunilla erectoclada ⇨ *Airampoa*

Tunilla ianthinantha ⇨ *Airampoa erectoclada*

Tunilla microdisca ⇨ *Airampoa*

Tunilla minuscula ⇨ *Airampoa*

Tunilla orurensis ⇨ *Airampoa*

Tunilla silvestris ⇨ *Airampoa ayrampo*

Tunilla soehrensii ⇨ *Airampoa ayrampo*

Tunilla tilcarensis ⇨ *Airampoa*

TURBINCARPUS

- *Turbincarpus alonsoi*

beguinii ⇨ *Rapicactus*

- *Turbincarpus bonatzii*

booleanus ⇨ *Rapicactus*

dickisoniae ⇨ *Turb. schmiedickeanus* subsp.

flaviflorus ⇨ *Turb. schmiedickeanus* subsp.

gautii ? ⇨ *Echinomastus* ?

- *Turbincarpus gielsdorffianus*

gracilis ⇨ *Turb. schmiedickeanus* subsp.

macrochele ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.

mandragora ⇒ *Rapicactus*

pailanus ⇒ *Rapicactus*

polaskii ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.

- *Turbinacarpus pseudomacrochele*

- *Turbinacarpus pseudomacrochele* subsp.

krainzianus

- *Turbinacarpus pseudomacrochele* subsp. *lausseri*

- *Turbinacarpus pseudomacrochele* subsp. *minimus*

- *Turbinacarpus pseudopectinatus*

- *Turbinacarpus pseudopectinatus* subsp. *jarmilae*

rioverdensis ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.

- *Turbinacarpus roseiflorus*

- *Turbinacarpus saueri*

- *Turbinacarpus saueri* subsp. *knuthianus*

- *Turbinacarpus saueri* subsp. *nelissae*

- *Turbinacarpus saueri* subsp. *nieblae*

- *Turbinacarpus saueri* subsp. *septentrionalis*

- *Turbinacarpus saueri* subsp. *verduzcoi*

- *Turbinacarpus saueri* subsp. *ysabelae*

- *Turbinacarpus sauerii* subsp. *gonzalezii*

- *Turbinacarpus schmiedickeanus*

- *Turbinacarpus schmiedickeanus* subsp. *andersonii*

(= *T. panarottoi*)

schmiedickeanus subsp. *bonatzii* ⇒ *Turb. bonatzii*

- *Turbinacarpus schmiedickeanus* subsp. *dicksoniae*

- *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 var. *rubriflorus* ⇒ *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*

flavisipina ⇒ *Uebelmannia pectinifera* subsp.

- *Uebelmannia gummifera*

- *Uebelmannia gummifera* subsp. *meninensis*

gummifera var. *rubra* ⇒ *Uebelmannia gummifera*

subsp. *meninensis*

- *Uebelmannia pectinifera*

- *Uebelmannia pectinifera* subsp. *eriocactoides*

- *Uebelmannia pectinifera* subsp. *flavisipina*

- *Uebelmannia pectinifera* subsp. *horrida*

pectinifera var. *multicostata* ⇒ *Uebel. pectinifera*

pectinifera var. *pseudopectinifera* ⇒ *Uebel. pectinifera*

Utahia

Utahia peeblesiana ⇒ *Pediocactus peeblesianus*

Utahia sileri ⇒ *Pediocactus sileri* (non *Sclerocactus*)

VATRICANIA

- *Vatricania guentheri*

WEBERBAUROCEREUS

- *Weberbauerocereus albus*

- *Weberbauerocereus cephalomacrostibas*

- *Weberbauerocereus churinensis*

- *Weberbauerocereus cuzcoensis*

fascicularis ⇒ *Haageocereus*

horridispinus ⇒ *Weberbauerocereus weberbaueri*

johnsonii ⇒ *W. winterianus*

longicomus ⇒ *W. albus*

- *Weberbauerocereus madidiensis*

- *Weberbauerocereus rauhii*

rauhii var. *laticornua* ⇒ *Weberbauerocereus*

seiboldianus ⇒ *Weberbauerocereus weberbaueri*

- *Weberbauerocereus torataensis*

- *Weberbauerocereus weberbaueri*

weberbaueri var. *aureifuscus* ⇒ *Weberbauerocereus*

weberbaueri var. *horribilis* ⇒ *Weberbauerocereus*

weberbaueri var. *humilior* ⇒ *Weberbauerocereus*

- *Weberbauerocereus winterianus*

WEBEROCEREUS

- *Weberocereus alliodorus*

biolleyi ⇒ *Weberocereus tunilla* subsp.

- *Weberocereus bradei*

- *Weberocereus frohningiorum*

- *Weberocereus glaber*

- *Weberocereus glaber* subsp. *mirandae*

- *Weberocereus imitans*

panamensis ⇒ *Weberocereus tunilla* subsp. *biolleyi*

- *Weberocereus rosei*

- *Weberocereus tonduzii*

- *Weberocereus trichophorus*

- *Weberocereus tunilla*

- *Weberocereus tunilla* subsp. *biolleyi*

WEINGARTIA (incl. *Sulcorebutia* = "S")

aglaia ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*

alba ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii* or *vazqueziana*

albaoides ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*

albissima ⇒ *Weingartia (S.) mentosa*

ansaldoensis ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*

- *Weingartia (S.) arenacea*

- *Weingartia (S.) arenacea* subsp. *candiae*

- *Weingartia (S.) arenacea* subsp. *kamiensis*

- *Weingartia (S.) arenacea* subsp. *menesesii*

- *Weingartia (S.) arenacea* subsp. *muschii*

attenuata ⇒ *Weingartia neocumingii*

- *Weingartia (S.) augustinii*

aureispina ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*

- *Weingartia (S.) azurduyensis*

backebergiana ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*

brachygraphisa ⇒ *Weingartia neocumingii*

- *Weingartia (S.) breviflora*

- *Weingartia (S.) breviflora* subsp. *haseltonii*

- *Weingartia (S.) breviflora* subsp. *laui*

brevispina ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*

buiningiana ⇒ *Weingartia neocumingii*

- *Weingartia (S.) caineana*

callecallsensis ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*

candiae ⇒ *Weingartia (S.) arenacea* subsp.

- *Weingartia (S.) canigueralii*

- *Weingartia (S.) cantargalloensis*

- *Weingartia (S.) caracarensis*

- *Weingartia (S.) cardenasiana*

chilensis ⇒ *Neowerdermannia*

chuquichuquiensis ⇒ *Weingartia (S.) lanata*

- *Weingartia cintia* (ex *Cintia knizeii*)

cintiensis ⇒ *Weingartia fidana* subsp.

clavata ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*

columnaris ⇒ *Weingartia neocumingii*

corroana ⇒ *Weingartia neocumingii*

- *Weingartia (S.) crispata*

- *Weingartia (S.) crispata* subsp. *hertusi*

croceareolata ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*

cumingii ⇒ *Weingartia (S.) neocumingii*

- *Weingartia (S.) cuprea*

- *Weingartia (S.) cylindrica*

- *Weingartia (S.) cylindrica* subsp. *crucensis*

- *Weingartia (S.) dorana*

electracantha ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*

- *Weingartia (S.) elizabethae*

erinacea ⇒ *Weingartia (S.) neocumingii*

- *Weingartia fida(ia)na*

- *Weingartia fida(ia)na* subsp. *cintiensis*

- *Weingartia (S.) fischeriana*

flavida ⇒ *Weingartia neocumingii*

flavissima ⇒ *Weingartia (S.) mentosa*

formosa ⇒ *Weingartia (S.) mentosa*

- *Weingartia (S.) frankiana*

- *Weingartia frey-juckeri*

- *Weingartia (S.) gemmae*

- *Weingartia (S.) glomeriseta*

glomerispina ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*

gracilispina ⇒ *Weingartia neocumingii*

haseltonii ⇒ *Weingartia (S.) caineana*

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

- *Weingartia (S.) heliosoides*

hoffmanniana ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*

- *Weingartia (S.) inflexiseta*

- *Weingartia (S.) juckeri*

- *Weingartia kargliana*

knizeii ⇒ *Weingartia neocumingii*

krahnii ⇒ *Weingartia (S.) glomeriseta*

kruegeri ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*

- *Weingartia lanata*

lanata subsp. *longigibba* ⇒ *Weingartia lanata*

- *Weingartia lanata* subsp. *pilcomayensis*

- *Weingartia lanata* subsp. *riograndensis*

- *Weingartia (S.) langeri*

lecoriensis ⇒ *Weingartia fidana* subsp.

lepida ⇒ *Weingartia (S.) steinbachii*

longigibba ⇒ *Weingartia neocumingii*

losenickyana ⇒ *Weingartia (S.) vazqueziana* 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*

nigrofusca ⇒ *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.

platygonia ⇒ *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. *santiaguiensis*

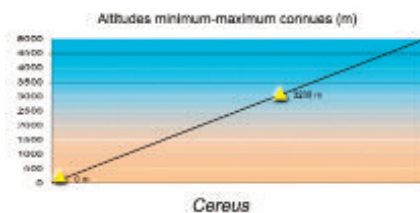
- *Weingartia* (S.) *tiraquensis*
toralensis ⇒ *Weingartia* (S.) *steinbachii*
- *Weingartia* (S.) *torotorensis*
- *Weingartia* (S.) *totorensis*
trollii ⇒ *Weingartia neocumingii* subsp.
tuberculato-chrysantha ⇒ *Weingartia* (S.) *steinbachii*
tunariensis ⇒ *Weingartia* (S.) *steinbachii*
- *Weingartia* (S.) *vargasii*
- *Weingartia* (S.) *vasqueziana*
- *Weingartia* (S.) *vasqueziana* subsp. *losenickyana*
verticillacantha ⇒ *Weingartia* (S.) *steinbachii* subsp.
vilcayensis ⇒ *Weingartia fidana*
vizcarrae ⇒ *Weingartia* (S.) *steinbachii*
vorwerkii ⇒ *Neowerdermannia*
- *Weingartia westii*
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*
leprosororum ⇒ *Wigginsia langsdorfii*
leucocarpa ⇒ *Wigginsia sellowii*
longispina ⇒ *Wigginsia langsdorfii*
macracantha ⇒ *Wigginsia sellowii*
macrogona ⇒ *Wigginsia sellowii*
polyacantha ⇒ *Wigginsia langsdorfii*
prolifera ⇒ *Wigginsia langsdorfii*
rubricostata ⇒ *Wigginsia sellowii*
schaeferiana ⇒ *Wigginsia turbinata*
- *Wigginsia sellowii*
sessiliflora ⇒ *Wigginsia sellowii*
stegmannii ⇒ *Wigginsia sellowii*
- *Wigginsia tephraacantha*
- *Wigginsia turbinata*
- *Wigginsia turbinata* subsp. *calvescens*
- *Wigginsia vorwerkiana*
Wilcoxia
Wilcoxia albiflora ⇒ *Echinocereus leucanthus*
Wilcoxia diguetii ⇒ *Peniocereus diguetii*
Wilcoxia kroenleinii ⇒ *Echinocereus kroenleinii*
Wilcoxia lazaro-cardenasii ⇒ *Peniocereus*
Wilcoxia mariana ⇒ *Peniocereus marianus*
Wilcoxia nerispina ⇒ *Echinocereus schmollii*
Wilcoxia papillosa ⇒ *Peniocereus viperinus*
Wilcoxia poselgeri ⇒ *Echinocereus*
Wilcoxia schmollii ⇒ *Echinocereus*
Wilcoxia striata ⇒ *Peniocereus striatus*
Wilcoxia tamaulipensis ⇒ *Echinocereus*
Wilcoxia tomentosa ⇒ *Peniocereus viperinus*
Wilcoxia tuberosa ⇒ *Echinocereus poselgeri*
Wilcoxia viperina ⇒ *Peniocereus viperinus*
Wilcoxia zopilotensis ⇒ *Peniocereus*
Wilmattea
Wilmattea minutiflora ⇒ *Hylocereus minutiflorus*
Wilmattea venezuelensis ⇒ *Hylocereus monacanthus*
Winteria
Winteria aureispina ⇒ *Borzicactus aureispinus*
Winterocereus
Winterocereus aureispinus ⇒ *Borzicactus aureispinus*
Wittia
Wittia amazonica ⇒ *Pseudorhipsalis*
Wittia costaricensis ⇒ *Pseudorhipsalis*
himantoclada
Wittia himantoclada ⇒ *Pseudorhipsalis*
Wittia panamensis ⇒ *Pseudorhipsalis amazonica*
Wittiocactus
Wittiocactus amazonicus ⇒ *Pseudorhipsalis*
Wittiocactus panamensis ⇒ *Pseudorhipsalis*
amazonica

X HAAGESPOSTOA
- *X Haagespostoa albisetata*
- *X Haagespostoa climaxantha*
X MYRTGEROACTUS
- *X Myrtgerocactus lindsayi*
X PACHEROACTUS
- *X Pacheroactus orcuttii*
X SELENIPHILLUM
- *X Seleniphillum 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 cajuensis*, not *cajuensis*
 p.98, version française, dans Commentaires, dernier paragraphe, lire ***Browningia***, pas ***Browingia***
 p.98, versión en español, último paragrafo, leer ***Browningia***, no ***Browingia***.
 p.113, last line, Hernandez (2011) should refer to *C. icosagonus*, not *samaipatanus*.
 p.114, ***Borzicactus crassiserpens*** J.Lodé 2013, read instead, lire, leer:
***Borzicactus crassiserpens* (Rauh & Backeb.) J.Lodé 2013**
 p.147, vignette d'altitude, altitude thumbnail NOT *Cleistocactus*. ***Cereus*** :



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

<http://cactus-aventures.com/Cereus.altitude.jpg>
 p.155: ***Cleistocactus hyalacanthus*** Backeb. 1942 is illegitimate : must read (K. Schum.) Rol.-Goss. 1904.
 p.208, must read ***Echinocereus chisosensis*** subsp. ***fobeanus***.

p.250, Illustr. obviously not *Eulychnia castanea*, but ***Trichocereus chiloensis*** subsp. ***litoralis***
 p.279, ***Haageocereus lanuginosus*** = ***lanugispinus***
 p.347, ***Lophophora williamsii*** is wrongly stated growing from 750 m in altitude, although it may be found at lower altitudes, likely 15-20 m.
 p.347: ***Lophophora williamsii*** would be close to ***Acharagma*** species, while ***L. diffusa*** would be closer to ***Obregonia denegrii***. This is the contrary: ***Lophophora williamsii*** would be close to ***Obregonia denegrii***, while ***L. diffusa*** would be closer to ***Acharagma*** species.

Same page, in "habitat": in fact, ***Lophophora williamsii*** is not found in New Mexico.
 p.402: last row, second picture (G.Pino) is ***Borzicactus hutchisonii***, not ***B. plagiostoma v. samnensis***.
 p.402: last row, last picture is ***Borzicactus samnensis***, not ***B. plagiostoma v. granditesellatus***.
 p.420, 2nd row, first picture (left) is probably ***Stenocereus griseus***.

p.432, ill. n°7-8-9 not ***Cleistocactus pycnananthus*** but ***Haageocereus acranthus*** subsp. ***deflexispinus***
 p.438, ill. n°7-8 not ***Coleocephalocereus diersianus*** but ***Coleocephalocereus estevesii***, type habitat, South of Belo Horizonte – Minas Gerais, Brazil.
 p.479, ill.n°6: ***Cylindropuntia non fulgida*** = ***prolifera***
 p.530, ill. ***Echinopsis huotii*** should be replaced by ***Echinopsis minuana***

p.589, ill. non ***Gymnocalycium hossei*** var. ***nidulans*** = ***G. 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.476: the two last sets of pictures (Paque de las Leyandas, Perú and Parque de la Paloma, Spain) represent ***Opuntia infesta***.
 p.480: ***Oreocereus pseudofossulatus*** (1st, fl.) should be in fact ***Oreocereus leucotrichus***
 p. ***Pereskopsis diguettii*** ⇨ ***Pereskopsis diguetii***
 p.554: picture of ***Rhipsalis alboareolata*** is wrong: in fact, it seems to be ***Pfeiffera asuntapatense***.
 p.567: picture of ***Rhipsalis triangularis*** (left side) is

wrong. Its looks more like ***R. micrantha***.
 p.627: ***Trichocereus crassicaulis*** nom. superfl. ⇨ ***Trichocereus catamarcensis***
 p.697: website address <http://cactus@habitat.com> is incorrect; please read instead: <http://cactushabitat.com>

*

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

- ***Ancistrocactus pinkavanus***
- ***Ariocarpus agavoides*** subsp. ***sanluisensis***
- ***Ariocarpus fissuratus*** subsp. ***lloydii***
- ***Austrocactus colloncurensis***
- ***Austrocactus pauxillus***
- ***Aylostera azurduyensis***
- ***Aylostera malochii***
- ***Cereus haitiensis***
- ***Cleistocactus brevispinus*** only missing in the english version!
- ***Coleocephalocereus uebelmanniorum***
- ***Copiapoa griseoviolacea***
- ***Copiapoa megarhiza*** subsp. ***parvula***
- ***Corynopuntia deinacantha***
- ***Corynopuntia halophila***
- ***Cremnocereus albipilosus*** gen. and sp. nov.
- ***Disocactus salvadorensis***
- ***Echinocactus horizionthalonius*** ssp. ***diabolicus***
- ***Echinocereus bakeri***
- ***Escobaria hesteri*** subsp. ***grata***
- ***Espostoa cremnophila***
- ***Gymnocalycium esperanzae***
 (more Gymnos have to be studied)

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

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

- ***Melocactus guaricensis***
- ***Melocactus salvadorensis*** subsp. ***oliveirae***
- ***Melocactus sergipensis***
- ***Micranthocereus oliveirae***
- ***Opuntia anacantha*** ? doubtful taxa investigated
- ***Opuntia delafuentana***
- ***Opuntia diploursina***
- ***Opuntia leiascheinvariana***
- ***Opuntia orbiculata***
 before: ***pollardii*** ⇨ ***Opuntia humifusa***,
 now: - ***Opuntia pollardii***
- ***Opuntia ventanensis***
- ***Pierrebraunia eddie-estevesii***
- ***Rhipsalis flagelliformis***
- ***Trichocereus tulhuayacensis***
- ***Weberocereus alliiodorus***
- ***Weingartia arenacea*** subsp. ***muschii***
 etc.

éditions
Cactus-Aventures

