

TAXONOMY of the CACTACEAE
Alphabetical INDEX
of taxa in current usage and their synonyms

TAXONOMIE des CACTACEAE
INDEX alphabétique
des taxons d'usage courant et leurs synonymes

TAXONOMÍA de las CACTÁCEAS
ÍNDICE alfabético
de los taxones de uso común y sus sinónimos

Joël Lodé

éditions
Cactus-Aventures



version online 3.6

© 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> ⇒ : <i>se réfère à ...</i></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> ⇒ : <i>referring to ...</i></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> ⇒ : <i>se refiere a ...</i></p>
--	--	--

ACANTHOCALYCIUM

andreaeanum ⇒ *Neopterteria strausiana*
aurantiacum ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
brevispinum ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
catamarcense ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
chionanthum ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
- *Acanthocalycium ferrarii*
formosa var. *albispina* ?
formosa var. *crassispinia* ?
formosa var. *gilliesii* ?
formosa var. *leavior* ?
formosa var. *rubrispinia* ?
formosa var. *spinosior* ?
formosum ?
- *Acanthocalycium glaucum*
griseum ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
hyalacanthum ?
- *Acanthocalycium klimpelianum*
oreopogon ?
peitscherianum ⇒ *Acanthocalycium klimpelianum*
- *Acanthocalycium spiniflorum*
- *Acanthocalycium thionanthum*
thionanthum var. *aurantiacum*
thionanthum var. *brevispinum*
thionanthum var. *chionanthum*
thionanthum var. *glaucum*
thionanthum var. *variiflorum* ⇒ *Acanthocalycium*

*ferrarii**variiflorum* ⇒ *ferrarii**violaceum* ⇒ *spiniflorum***ACANTHOCEPHALA**- *Acanthocephala graessneri*- *Acanthocephala haselbergii***ACANTHOCEREUS** + ex *Peniocereus* proparte (= *P.*)*acutangulus* ?*albicaulis* ⇒ *Cereus albicaulis*- *Acanthocereus baxaniensis**brasiliensis* ⇒ *Pseudoacanthocereus*- *Acanthocereus (P.) castellae*- *Acanthocereus chiapensis*- *Acanthocereus colombianus*- *Acanthocereus (P.) cuixmalensis**floridanus* ⇒ *tetragonus*- *Acanthocereus (P.) fosterianus*- *Acanthocereus (P.) hirschtianus*- *Acanthocereus horridus*- *Acanthocereus (P.) macdougallii*- *Acanthocereus (P.) maculatus*- *Acanthocereus (P.) marnierianus*- *Acanthocereus (P.) oaxacensis*- *Acanthocereus occidentalis**pentagonus* ⇒ *tetragonus*- *Acanthocereus pitajaya* ?*princeps* ?- *Acanthocereus (P.) rosei**sicariquensis* ⇒ *Pseudoacanthocereus*- *Acanthocereus subinermis*- *Acanthocereus tetragonus*- *Acanthocereus (P.) tepalcatepecanus**undulosus* ⇒ *Dendrocereus**Acantholobivia**incuiensis* ⇒ *Lobivia tegeleriana**incuiensis* var. *applanata* ?*evanthema* ⇒ *Aylosteria (M.) einsteinii**haagei* ⇒ *Aylosteria (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. inval.)- *Airampoa albisaetens*- *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*- *Ancistrocactus brevihamatus* subsp. *tobuschii**crassihamatus* ⇒ *Glandulicactus**mathsonii* ⇒ *Glandulicactus crassihamatus*- *Ancistrocactus megarhizus*- *Ancistrocactus scheeri**tobuschii* ⇒ *Ancistrocactus brevihamatus* 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**Arequipapiopsis**hempeliana* ⇒ *Oreocereus hempelianus**rettigii* ⇒ *Oreocereus hempelianus**weingartiana* ⇒ *Oreocereus hempelianus***ARIOCARPUS**- *Ariocarpus agavoides**aselliformis* ⇒ *Pelecyphora*- *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**fissuratus* var. *lloydii**fissuratus* var. *minus**furfuraceus* ⇒ *Ariocarpus retusus**furfuraceus* var. *rostratus*- *Ariocarpus kotschoubeyanus**kotschoubeyanus* subsp. *agavoides**kotschoubeyanus* subsp. *albiflorus**kotschoubeyanus* subsp. *bravoanus**kotschoubeyanus* var. *macdowellii**lloydii* ⇒ *Ariocarpus fissuratus**lloydii* var. *major**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**scaphirostris**scaphirostris* var. *swobodae*

strobiliformis ⇒ *Pelecyphora*
sulcatus ?

- *Ariocarpus trigonus*

trigonus var. *elongatus*

williamsii ⇒ *Lophophora*

ARMATOCEREUS

arbores ⇒ *Armatocereus matucanensis*

arduus ⇒ *rauhii* subsp. *balsasensis*

balsasensis ⇒ *rauhii* subsp. *balsasensis*

- *Armatocereus brevispinus*

- *Armatocereus cartwrightianus*

cartwrightianus var. *longispinus*

churinensis ⇒ *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. *eriocaulis* ⇒ *Arrojadoa eriocaulis*

dinae subsp. *nana*

- *Arrojadoa eriocaulis*

eriocaulis subsp. *albicoronata*

- *Arrojadoa eriocaulis* subsp. *nana*

- *Arrojadoa horstiana*

- *Arrojadoa marylandae*

- *Arrojadoa multiflora*

- *Arrojadoa penicillata*

penicillata var. *decumbens*

polyantha ⇒ *Micranthocereus*

- *Arrojadoa rhodantha*

- *Arrojadoa rhodantha* subsp. *aureispina*

rhodantha subsp. *canudoensis*

- *Arrojadoa rhodantha* subsp. *reflexa*

rhodantha subsp. *theunisseniana*

theunisseniana ⇒ *Arrojadoa rhodantha*

ARTHROCEREUS

bylesianus ⇒ *Haageocereus*

campos-portoi ⇒ *Arthrocerus glaziovii*

damazioi ⇒ *Arthrocerus glaziovii*

- *Arthrocerus glaziovii*

itabiricola ⇒ *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 subsp. *glabrum*

myriostigma subsp. *nudum*

myriostigma subsp. *tulense*

myriostigma var. *coahuilense*

myriostigma var. *columnare*

myriostigma var. *depressa*

myriostigma var. *nudum*

myriostigma var. *potosinum*

myriostigma var. *potosinum* fma. *columnare*

myriostigma var. *quadricostatum*

myriostigma var. *strongylogonum*

niveum ⇒ *Astrophytum capricorne*

- *Astrophytum ornatum*

ornatum var. *glabrescens*

ornatum var. *mirbelii*

prismaticum ⇒ *Astrophytum myriostigma*

senile ⇒ *Astrophytum capricorne*

senile var. *aureum*

tulense ⇒ *Astrophytum myriostigma*

AUSTROCACTUS

- *Austrocactus bertinii*

- *Austrocactus coxii*

duseni ⇒ *Austrocactus bertinii*

- *Austrocactus ferrarii*

gracilis ⇒ *Austrocactus bertinii*

- *Austrocactus hibernus*

intertextus ⇒ *Austrocactus coxii*

- *Austrocactus longicarpus*

patagonicus ⇒ *Austrocactus bertinii*

- *Austrocactus philippii*

- *Austrocactus spiniflorus*

Austrocephalocereus

albicephalus ⇒ *Micranthocereus*

dolichospermaticus ⇒ *Micranthocereus*

dybowskii ⇒ *Epostopsis*

estevesii ⇒ *Coleocephalocereus*

estevesii subsp. *grandiflorus*

estevesii subsp. *insigniflorus*

fluminensis ⇒ *Coleocephalocereus*

lehmannianus ⇒ *Coleocephalocereus purpureus*

purpureus ⇒ *Coleocephalocereus*

salvadorensis ⇒ *Pilosocereus catingicola*

AUSTROCYLINDROPUNTIA

albiflora ⇒ *Salmonopuntia* ?

chuquisacana ⇒ *Austrocylindropuntia vestita*

clavarioides ⇒ *Maihueiniopsis*

clavarioides var. *ruiz-lealii*

colubrina ⇒ *Opuntia*

- *Austrocylindropuntia cylindrica*

exaltata ⇒ *Austrocylindropuntia subulata*

- *Austrocylindropuntia floccosa*

- *Austrocylindropuntia floccosa* subsp.

yanganucensis

haematacantha ⇒ *Tephrocactus verschaffeltii*

- *Austrocylindropuntia hirschii*

humahuacana ⇒ *Austrocylindropuntia shaferei*

hypsohila ⇒ *Tephrocactus verschaffeltii*

inarmata ⇒ *Tephrocactus verschaffeltii*

intermedia ⇒ *Austrocylindropuntia cylindrica*

ipatiana ⇒ *Salmonopuntia salmiana*

lagopus ⇒ *Punotia*

- *Austrocylindropuntia lauliacoana*

machacana ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*

malyana ⇒ *Punotia*

miquelii ⇒ *Miqueliopuntia*

miquelii var. *jilesii*

- *Austrocylindropuntia pachypus*

punta-caillan ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*

salmiana ⇒ *Salmonopuntia*

salmiana var. *albiflora*

salmiana var. *spiegazzinii*

schickendantzii ⇒ *Opuntia schickendantzii*

- *Austrocylindropuntia shaferei*

steiniana ⇒ *Tephrocactus*

- *Austrocylindropuntia subulata*

- *Austrocylindropuntia subulata* subsp. *exaltata*

tephrocactoides ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*

- *Austrocylindropuntia teres*

verschaffeltii ⇒ *Tephrocactus*

verschaffeltii var. *hypsohila*

verschaffeltii var. *longispina*

- *Austrocylindropuntia vestita*

vestita var. *chuquisacana*

vestita var. *intermedia*

vestita var. *major*

weingartiana ⇒ *Austrocylindropuntia shaferei*

yanganucensis ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*

AYLOSTERA (+ex *Mediolobivia*)

albiareolata ⇒ *Aylostera deminuta* ?

- *Aylostera albiflora*

albipilosa ⇒ *Aylostera fiebrigii*

- *Aylostera albopectinata*

- *Aylostera (M.) aureiflora*

- *Aylostera cajasensis*

camargoensis ⇒ *Aylostera (M.) steinmannii*

canaletasensis ?

- *Aylostera deminuta*

deminuta var. *pseudominuscula*

- *Aylostera donaldiana*

- *Aylostera (M.) einsteinii*

fabisii ⇒ *Rebutia fabrisii*

- *Aylostera fiebrigii*

fiebrigii var. *castanea*

fiebrigii var. *violacea*

- *Aylostera flavistyla*

froehlichiana ⇒ *Aylostera (M.) pygmaea* ?

- *Aylostera fulviseta*

fulviseta var. *albispina*

- *Aylostera fusca*

- *Aylostera heliosa*

heliosa var. *cajasensis*

heliosa var. *condorensis*

- *Aylostera hoffmannii*

- *Aylostera (M.) huasiensis*

jujuyana ⇒ *Aylostera fiebrigii* ?

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*

- *Aylostera pulchella*

- *Aylostera pulvinosa*

- *Aylostera (M.) pygmaea*

- *Aylostera (M.) ritteri*

- *Aylostera robustispina*

rubiginosa ⇒ *Aylostera kupperiana*

- *Aylostera spegazziniana*

spegazziniana var. *atroviridis*

- *Aylostera spinosissima*

- *Aylostera (M.) steinmannii*

- *Aylostera tarijensis*

tuberosa ⇒ *Aylostera spegazziniana*

- *Aylostera vulpina*

- *Aylostera walteri*

Aylostera zavaletae ⇒ *Weingartia (S.) canigueralii*

AZTEKIUM

- *Aztekium hintonii*

- *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 ocampoi*
- *Boliviacactus procerus*
- *Boliviacactus ritleri*
- *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*

- cajamarzensis* ⇨ *Borzicactus fieldianus*

- calocephalus* ⇨ *Matucana haynei*

- calvescens* ⇨ *Matucana aurantiaca*

- calviflorus* ⇨ *Borzicactus fieldianus*

- celsius* ⇨ *Oreocereus*

- *Borzicactus crassiserpens*

- decumbens* ⇨ *Haageocereus*

- doelzianus* ⇨ *Oreocereus*

- eriotrichus* ⇨ *Loxanthocereus acanthurus*

- faustianus* ⇨ *Loxanthocereus acanthurus*

- *Borzicactus fieldianus*

- formosus* ⇨ *Matucana formosa*

- fossulatus* ⇨ *Oreocereus pseudofossulatus*

- fruticosus* ⇨ *Matucana fruticosa*

- gracilis* ⇨ *Loxanthocereus sextonianus*

- haynei* ⇨ *Matucana*

- hendriksenianus* ⇨ *Oreocereus leucotrichus*

- huagalensis* ⇨ *Matucana*

- humboldtii* ⇨ *Borzicactus icosagonus*

- *Borzicactus hutchisonii*

- *Borzicactus icosagonus*

- *Borzicactus icosagonus* subsp. *humboldtii*

- *Borzicactus icosagonus* subsp. *roseiflorus*

- intertextus* ⇨ *Matucana intertexta*

- jajoianus* ⇨ *Borzicactus sepium*

- keller-badensis* ⇨ *Loxanthocereus acanthurus*

- krahnii* ⇨ *Matucana*

- *Borzicactus leonensis*

- leucotrichus* ⇨ *Oreocereus*

- *Borzicactus longiserpens*

- *Borzicactus longiserpens* subsp. *erectus*

- madisoniorum* ⇨ *Matucana*

- madisoniorum* var. *pupupatii*

- morleyanus* ⇨ *Borzicactus sepium*

- myriacanthus* ⇨ *Matucana myriacantha*

- *Borzicactus neoroezlii*

- oreodoxus* ⇨ *Matucana oreodoxa*

- paucicostatus* ⇨ *Matucana paucicostata*

- pisacensis* ⇨ *Corryocactus erectus*

- piscoensis* ⇨ *Loxanthocereus pachycladus*

- *Borzicactus plagiostoma*

- platinospinus* ⇨ *Haageocereus*

- pseudothelgonus* ⇨ *Borzicactus longiserpens*

- purpureus* ⇨ *Borzicactus plagiostoma*

- ritleri* ⇨ *Matucana*

- roezlii* ⇨ *Borzicactus sepium*

- *Borzicactus samaipatanus*

- samnensis*

- *Borzicactus sepium*

- sepium* var. *roezlii*

- serpens* ⇨ *Borzicactus longiserpens*

- sextonianus* ⇨ *Loxanthocereus sextonianus*

- soukupii* ⇨ *Corryocactus erectus*

- straussii* ⇨ *Cleistocactus*

- *Borzicactus tenuiserpens*

- tessellatus* ⇨ *Borzicactus fieldianus*

- tominensis* ⇨ *Cleistocactus*

- trollii* ⇨ *Oreocereus*

- tuberculatus* ⇨ *Matucana tuberculata*

- variabilis* ⇨ *Matucana haynei*

- ventimigliae* ⇨ *Borzicactus sepium*

- weberbaueri* ⇨ *Matucana*

- websterianus* ⇨ *Borzicactus sepium*

- websterianus* var. *rufispinus*

Borzicereus

- roezlii* ⇨ *Borzicactus sepium*

Brachycalycium

- tilcarensis* ⇨ *Gymnocalycium saglionis*

BRACHYCEREUS

- *Brachycereus nesioticus*

- thouarsii* ⇨ *Jasminocereus*

BRAGAIA

- *Bragaia estevesii*

Brasilicactus

- elachisanthus* ⇨ *Acanthocephala haselbergii*

- graessneri* ⇨ *Acanthocephala*

- graessneri* var. *albisetus*

- haselbergii* ⇨ *Acanthocephala*

BRASILICEREUS

- breviflorus* ⇨ *Brasilicereus phaeacanthus*

- *Brasilicereus markgrafii*

- *Brasilicereus phaeacanthus*

- phaeacanthus* subsp. *breviflorus*

BRASILIOPUNTIA

- bahiensis*

- *Brasiliopuntia brasiliensis*

- neoargentina*

- schulzii*

- subacarpa*

BRASILIPARODIA

- *Brasiliparodia alacriportana*

- brevihamata* ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*

- buenekei* ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*

- catarinensis* ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*

- *Brasiliparodia rechensis*

BROWNINGIA

- *Browningia albiceps*

- *Browningia altissima*

- *Browningia amstutziae*

- caineana* ⇨ *Castellanosia*

- *Browningia candelaris*

- *Browningia candelaris* subsp. *icaensis*

- *Browningia chlorocarpa*

- columnaris* ⇨ *Azureocereus*

- *Browningia hernandezii*

- hertlingiana* ⇨ *Azureocereus hertlingianus*

- *Browningia microsperma*

- *Browningia pilleifera*

- riosaniensis* ⇨ *Rauhocereus*

- *Browningia utcubambensis*

- viridis* ⇨ *Azureocereus*

Buiningia

- aurea* ⇨ *Coleocephalocereus aureus*

- brevicylindrica* ⇨ *Coleocephalocereus aureus*

- brevicylindrica* var. *elongata*

- brevicylindrica* var. *longispina*

- purpurea* ⇨ *Coleocephalocereus purpureus*

CALYMMANTHIUM

- fertile*

- *Calymmanthium substerile*

CARNEGIEA

- euphorbioides* ⇨ *Neobuxbaumia*

- fulviceps* ⇨ *Mitrocereus*

- *Carnegiea gigantea*

- laui* ⇨ *Neobuxbaumia sanchezmejoradae*

- macrocephala* ⇨ *Neobuxbaumia*

- mezcalaensis* ⇨ *Neobuxbaumia*

- nova* ⇨ *Neobuxbaumia mezcalaensis*

- polylopha* ⇨ *Neobuxbaumia*

- scoparia* ⇨ *Neobuxbaumia*

- squamulosa* ⇨ *Neobuxbaumia*

- tetetzto* ⇨ *Neobuxbaumia*

CASTELLANOSIA

- *Castellanosia caineana*

CEPHALOCEREUS

- albispinus* ⇨ *Cereus repandus*

- albispinus* var. *weberi*

- alensis* ⇨ *Pilosocereus*

- *Cephalocereus apicicephalus*

- arenicola* ⇨ *Pilosocereus catingicola*

- arrabidae* ⇨ *Pilosocereus*

- atroviridis* ⇨ *Cereus repandus*

- aurisetus* ⇨ *Pilosocereus*

- backebergii* ⇨ *Pilosocereus lanuginosus*

- bahamensis* ⇨ *Pilosocereus polygonus*

- bakeri* ⇨ *Pilosocereus polygonus*

- barbadensis* ⇨ *Pilosocereus royenii*

- blossfeldiorum* ⇨ *Thrixanthocereus*

- bradei* ⇨ *Cipocereus*

- brasiliensis* ⇨ *Pilosocereus*

- brooksianus* ⇨ *Pilosocereus polygonus*

- catingicola* ⇨ *Pilosocereus*

- chrysacanthus* ⇨ *Pilosocereus*

- chrysomallus* ⇨ *Backebergia militaris*

- chrysostele* ⇨ *Pilosocereus*

- claroviridis* ⇨ *Pilosocereus lanuginosus*

- collinsii* ⇨ *Pilosocereus*

- colombianus* ⇨ *Pilosocereus lanuginosus*

- *Cephalocereus columna-trajani*

- cometes* ⇨ *Pilosocereus leucocephalus*

- cuyabensis* ⇨ *Pilosocereus machrisii*

- deeringii* ⇨ *Pilosocereus polygonus*

- dybowskii* ⇨ *Espostopsis*

- euphorbioides* ⇨ *Neobuxbaumia*

- fluminensis* ⇨ *Coleocephalocereus*

- fricii* ⇨ *C*

- machrisii* ⇒ *Pilosocereus*
macrocephalus ⇒ *Neobuxbaumia*
maxonii ⇒ *Pilosocereus leucocephalus*
mezcalaensis ⇒ *Neobuxbaumia*
mezcalaensis var. *multiareolatus*
mezcalaensis 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*
quadricentralis ⇒ *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 totolapensis*
tweedyanus ⇒ *Pilosocereus lanuginosus*
ulei ⇒ *Pilosocereus*
urbanianus ⇒ *Pilosocereus royenii*
zehntneri ⇒ *Pilosocereus gounellei*
CEPHALOCLEISTOCACTUS
- *Cephalocleistocactus chrysocephalus*
pallidus ⇒ *Cleistocactus palhuayensis*
ritteri ⇒ *Cleistocactus*
schattatianus ⇒ *Cleistocactus varispinus*
CEREUS
abnormis ⇒ *Cereus hildmannianus*
aboriginus ⇒ *Harrisia aboriginum*
acanthurus ⇒ *Loxanthocereus*
acidus ⇒ *Eulychnia acida*
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*
eriphorus ⇒ *Harrisia eriophora*
eriphorus var. *fragrans* ⇒ *Harrisia fragrans*
euchlorus ⇒ *Praecereus*
euchlorus subsp. *alticostatus*
euchlorus subsp. *leucanthus*
euchlorus subsp. *rhodoleucanthus*
- *Cereus fernambucensis*
- *Cereus fernambucensis* subsp. *sericifer*
forbesii ⇒ *Cereus validus*
formosissimus ?
- *Cereus fricii*
gracilis ⇒ *Harrisia*
gracilis var. *aboriginum* ⇒ *Harrisia aboriginum*
gracilis var. *simpsonii* ⇒ *Harrisia simpsonii*
grandicostatus ⇒ *Cereus colosseus* ?
greggii ⇒ *Peniocereus*
greggii var. *cismontanus*
greggii var. *roseiflorus*
greggii var. *transmontanus*
- *Cereus grenadensis*
guelichii ⇒ *Harrisia bonplandii*
haageanus ⇒ *Praecereus euchlorus*
- *Cereus hankeanus*
hermentianus ?
hertrichianus ?
- *Cereus hexagonus*
- *Cereus hildmannianus*
hildmannianus subsp. *uruguayanus*
hildmannianus subsp. *xanthocarpus*
horribarbis ⇒ *Cereus jamacaru*
horribilis ⇒ *Cereus horrispinus*
horridus ⇒ *Acanthocereus*
horridus var. *alatosquamatus*
- *Cereus horrispinus*
houletii ?
- *Cereus huilunchu*
humilis ⇒ *Stenocereus humilis*
huntingtonianus ?
- *Cereus insularis*
- *Cereus jamacaru*
- *Cereus jamacaru* subsp. *calcirupicola*
jamacaru subsp. *goiasensis*
jamacaru var. *caesius*
jusbertii ⇒ *Harrisia*
kroenleinii ⇒ *Monvillea phatnosperma*
laetevirens ⇒ *Cereus fernambucensis*
lamprospermus ⇒ *Cereus stenogonus* ?
lamprospermus subsp. *colosseus* ⇒ *Cereus colosseus*
landbeckii ⇒ *Cereus aethiops*
- *Cereus lanosus*
lauterbachii ⇒ *Praecereus euchlorus*
lepidotus ⇒ *Cereus hexagonus*
leucostele ⇒ *Stephanocereus*
lindenzweigianus ⇒ *Monvillea spegazzinii*
lividus ⇒ *Cereus jamacaru*
luetzelburgii ⇒ *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. *persicinus*
peruvianus var. *profferens*
peruvianus var. *reclinatus*
phaeacanthus ⇒ *Brasilicereus*
phatnospermus ⇒ *Monvillea phatnosperma*
phatnospermus subsp. *adelmarii*
phatnospermus subsp. *kroenleinii*
platygonus ⇒ *Cereus stenogonus* ?
- *Cereus pierre-braunianus*
pomanensis ⇒ *Harrisia*
portoricensis ⇒ *Harrisia*
pseudocaesius ?
regelii ⇒ *Harrisia*
remolinensis ⇒ *Cereus repandus*
Cereus repandus
repandus var. *weberi*
rhodoleucanthus ⇒ *Monvillea phatnosperma*
ridleyi ⇒ *Monvillea spegazzinii*
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 crassispalus*
- *Cipocereus laniflorus*
- *Cipocereus minensis*
minensis subsp. *pleurocarpus*
- *Cipocereus pleurocarpus*
pusilliflorus ⇒ *Floribunda*
CLEISTOCACTUS

angosturensis ⇒ *Cleistocactus buchtienii*
 anguinus ⇒ *Cleistocactus baumannii*
 apurimacensis ⇒ *Cleistocactus morawetzianus*
 areolatus ⇒ *Cleistocactus parviflorus*
 areolatus var. *herzogianus*
 - *Cleistocactus ayopayanus*
 azerensis ⇒ *Cleistocactus parapatiensis*
 - *Cleistocactus baumannii*
 baumannii subsp. *anguinus*
 - *Cleistocactus baumannii* subsp. *chacoanus*
 baumannii subsp. *croceiflorus*
 - *Cleistocactus baumannii* subsp. *horstii*
 - *Cleistocactus baumannii* subsp. *paraguariensis*
 - *Cleistocactus baumannii* subsp. *santacruzensis*
 baumannii var. *flavispinus*
 - *Cleistocactus brevispinus*
 - *Cleistocactus brookeae*
 - *Cleistocactus brookeae* subsp. *vulpis-cauda*
 bruneispinus ⇒ *Cleistocactus baumannii*
 - *Cleistocactus buchtienii*
 buchtienii var. *flavispinus*
 - *Cleistocactus candelilla*
 - *Cleistocactus candelilla* subsp. *piraymirensis*
 candelilla var. *pojoensis*
 capadalensis ⇒ *Cleistocactus tominensis*
 chacoanus ⇒ *Cleistocactus baumannii*
 chotaensis ?
 clavicaulis ⇒ *Cleistocactus tominensis*
 clavispinus ⇒ *Loxanthocereus*
 - *Cleistocactus colademononis*
 colubrinus ⇒ *Cleistocactus baumannii*
 colubrinus var. *flavispinus*
 compactus ⇒ *Cleistocactus hyalacanthus*
 crassiserpens ⇒ *Borzicactus*
 croceiflorus ⇒ *Cleistocactus baumannii*
 - *Cleistocactus dependens*
 - *Cleistocactus ferrarii*
 fieldianus ⇒ *Borzicactus*
 fieldianus subsp. *samnensis*
 fieldianus subsp. *tessellatus*
 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*
 muyuriniensis ⇒ *Cleistocactus candelilla* ?
 neoroezlii ⇒ *Borzicactus*
 orthogonus ⇒ *Cleistocactus buchtienii*
 pachycladus ⇒ *Loxanthocereus*
 - *Cleistocactus palhuayensis*
 paraguariensis ⇒ *Cleistocactus baumannii*
 - *Cleistocactus parapatiensis*
 - *Cleistocactus parviflorus*
 parvisetus ?
 peculiaris ⇒ *Loxanthocereus*
 piraymirensis ⇒ *Cleistocactus candelilla*
 plagiostoma ⇒ *Borzicactus*
 pojoensis ⇒ *Cleistocactus candelilla*

- *Cleistocactus pungens*
 - *Cleistocactus pyncacanthus*
 - *Cleistocactus reae*
 ressinianus ⇒ *Cleistocactus buchtienii*
 rhodacanthus ⇒ *Denmoza rhodacantha*
 - *Cleistocactus 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. *fricii*
 sucrensis ⇒ *Cleistocactus buchtienii*
 tarijensis ⇒ *Cleistocactus hyalacanthus*
 tenuiserpens ⇒ *Borzicactus tenuiserpens*
 - *Cleistocactus tominensis*
 - *Cleistocactus tominensis* subsp. *micropetalus*
 tupizensis ⇒ *Cleistocactus buchtienii* ?
 tupizensis var. *sucrensis* ⇒ *Cleistocactus buchtienii*
 vallegrandensis ⇒ *Cleistocactus candelilla*
 - *Cleistocactus varispinus*
 villaazulensis ⇒ *Cleistocactus morawetzianus*
 viridialabastri ⇒ *Cleistocactus tominensis*
 - *Cleistocactus viridiflorus*
 vulpis-cauda ⇒ *Cleistocactus brookeae*
 wendlandiorum ⇒ *Cleistocactus brookeae*
 winterti ⇒ *Borzicactus aureispinus*
 xylorhizus ⇒ *Loxanthocereus*
Clistanthocereus
 calviflorus ⇒ *Borzicactus fieldianus*
 fieldianus ⇒ *Borzicactus*
 hertlingianus ⇒ *Azureocereus*
 samnensis ⇒ *Borzicactus fieldianus*
 tessellatus ⇒ *Borzicactus fieldianus*
COCHEMIEA
 barbata ⇒ *Mammillaria barbata*
 capensis ⇒ *Mammillaria capensis*
 dioica ⇒ *Mammillaria dioica*
 dioica subsp. *angelensis* ⇒ *Mammillaria*
 dioica subsp. *estebanensis* ⇒ *Mammillaria*
 grahamii ⇒ *Mammillaria grahamii*
 - *Cochemia halei*
 - *Cochemia maritima*
 palmeri ⇒ *Mammillaria* ?
 phitauiana ⇒ *Mammillaria phitauiana*
 - *Cochemia pondii*
 pondii subsp. *maritima* ⇒ *Cochemia maritima*
 pondii subsp. *setispina* ⇒ *Cochemia setispina*
 - *Cochemia poselgeri*
 roseana ⇒ *Cochemia poselgeri*
 rosiana ⇒ *Cochemia poselgeri*
 saboae ⇒ *Mammillaria saboae*
 saboae subsp. *goldii* ⇒ *Mammillaria*
 saboae subsp. *haudeana* ⇒ *Mammillaria*
 senilis ⇒ *Mammillaria senilis*
 - *Cochemia setispina*
 sheldonii ⇒ *Mammillaria grahamii* subsp. *sheldonii*
 swinglei ⇒ *Mammillaria swinglei*
 theresae ⇒ *Mammillaria theresae*
 wrightii ⇒ *Mammillaria wrightii*
 wrightii subsp. *wilcoxii* ⇒ *Mammillaria*
Cochisea
 robbinsorum ⇒ *Neobesseyia*
COLEOCEPHALOCEREUS
 albicephalus ⇒ *Micranthocereus*
 aureispinus ⇒ *Pilosocereus*
 - *Coleocephalocereus aureus*
 aureus subsp. *brevicylindricus*
 aureus subsp. *elongatus*
 aureus subsp. *longispinus*
 - *Coleocephalocereus braunii*
 brevicylindricus ⇒ *Coleocephalocereus aureus*
 brevicylindricus var. *elongatus*
 - *Coleocephalocereus buxbaumianus*
 - *Coleocephalocereus buxbaumianus* subsp.

flavisetus
 - *Coleocephalocereus decumbens*
 - *Coleocephalocereus diersianus*
 dybowskii ⇒ *Espostopsis*
 elongatus ⇒ *Coleocephalocereus aureus*
 - *Coleocephalocereus estevesii*
 flavisetus ⇒ *Coleocephalocereus buxbaumianus*
 - *Coleocephalocereus fluminensis*
 fluminensis subsp. *braamhaarii*
 fluminensis subsp. *decumbens* ⇒ *Col. decumbens*
 fluminensis subsp. *paulensis*
 - *Coleocephalocereus pluricostatus*
 lehmannianus ⇒ *Micranthocereus*
 luetzelburgii ⇒ *Lagenocereus*
 pachystele ⇒ *Coleocephalocereus goebelianus*
 paulensis ⇒ *Coleocephalocereus fluminensis*
 - *Coleocephalocereus pluricostatus*
 pluricostatus subsp. *uebelmanniorum*
 - *Coleocephalocereus purpureus* (non *Micranthocereus*)
 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
 - *Copiapoa ahremephiana*
 albispina ⇒ *Copiapoa cinerea*
 alticostata ⇒ *Copiapoa coquimbana*
 - *Copiapoa angustiflora*
 applanata ⇒ *Copiapoa cinerascens*
 - *Copiapoa atacamensis*
 atacamensis var. *calderana* ⇒ *Copiapoa calderana*
 barquitenis ⇒ *Copiapoa hypogaea*
 boliviana ⇒ *Copiapoa calderana*
 - *Copiapoa bridgesii*
 brunescens ⇒ *Copiapoa megarhiza*
 - *Copiapoa calderana*
 calderana subsp. *longistaminea* ⇒ *C. longistaminea*
 calderana var. *spinosior*
 carrizalensis ⇒ *Copiapoa dealbata*
 castanea ⇒ *Copiapoa serpentisulcata*
 chaniaralensis ⇒ *Copiapoa marginata*
 - *Copiapoa cinerascens*
 cinerascens var. *grandiflora* ⇒ *C. grandiflora*
 cinerascens var. *intermedia*
 - *Copiapoa cinerea*
 - *Copiapoa cinerea* subsp. *columna-alba*
 cinerea subsp. *dealbata* ⇒ *Copiapoa dealbata*
 cinerea subsp. *gigantea* ⇒ *Copiapoa haseltoniana*
 cinerea subsp. *haseltoniana* ⇒ *Copiapoa haseltoniana*
 cinerea subsp. *krainziana* ⇒ *Copiapoa krainziana*
 cinerea var. *columna-alba*
 cinerea var. *longistaminea*
 columna-alba ⇒ *Copiapoa cinerea*
 conglomerata ⇒ *Copiapoa solaris* ?
 - *Copiapoa coquimbana*
 coquimbana var. *alticostata*
 coquimbana var. *armata*
 coquimbana var. *fieldleriana*
 coquimbana var. *pendulina*
 coquimbana var. *pseudocoquimbana*
 coquimbana var. *vallenarensis* ⇒ *C. vallenarensis*

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

- *Coryphantha melleospina*
 minima ⇨ *Neobesseyia*
 missouriensis ⇨ *Neobesseyia*
 missouriensis var. marstonii
 muehlbaueriana ⇨ *Neobesseyia emskoetteriana*
 muehlenpfordtii ⇨ *Coryphantha robustispina*
 muehlenpfordtii subsp. uncinata
 muehlenpfordtii var. robustispina
 - *Coryphantha neglecta*
 nellieae ⇨ *Neobesseyia minima*
 neo-mexicana ⇨ *Escobaria vivipara*
 neoscheeri ⇨ *Coryphantha robustispina*
 - *Coryphantha nickelsiae*
 obscura ⇨ *Coryphantha sulcata*
 - *Coryphantha octacantha*
 odorata ⇨ *Cumarinia*
 oklahomensis ⇨ *Escobaria vivipara*
 orcuttii ⇨ *Escobaria sneedii*
 organensis ⇨ *Escobaria sneedii*
 - *Coryphantha ottonis*
 - *Coryphantha 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 pulleinea*
 pusilliflora ⇨ *Coryphantha pseudoechinus*
 - *Coryphantha pycnantha*
 pygmaea ⇨ *Escobaria sneedii*
 - *Coryphantha radians*
 radians var. echinus ⇨ *Coryphantha echinus*
 radians var. pectinata ⇨ *Coryphantha echinus*
 radians var. sulcata ⇨ *Coryphantha sulcata*
 radiosa ⇨ *Escobaria vivipara*
 - *Coryphantha ramillosa*
 raphidacantha ⇨ *Coryphantha clavata*
 raphidacantha var. ancistracantha ⇨ *Coryphantha clavata*
 - *Coryphantha recurvata*
Coryphantha recurvata subsp. canatlanensis
 recurvispina ⇨ *Coryphantha elephantidens*
 - *Coryphantha reducispina*
 - *Coryphantha retusa*
 retusa var. melleospina ⇨ *Coryphantha melleospina*
 retusa var. pallidispina
 robbinsorum ⇨ *Neobesseyia*
 roberti ⇨ *Escobaria emskoetteriana*
 - *Coryphantha robustispina*
 - *Coryphantha robustispina* subsp. scheeri
 - *Coryphantha robustispina* subsp. uncinata*
 roederiana ⇨ *Coryphantha hintoniorum* ?
 rosea ⇨ *Escobaria vivipara*
 roseana ⇨ *Acharagma roseanum*
 runyonii ⇨ *Lepidocoryphantha macromeris*
 - *Coryphantha salinensis*
 salm-dyckiana ⇨ *Coryphantha delaetiana*
 scheeri ⇨ *Coryphantha robustispina*
 scheeri var. robustispina
 scheeri var. uncinata
 schwarziana ⇨ *Coryphantha echinoidea*
 scolymoides ⇨ *Coryphantha cornifera*
 similis ⇨ *Neobesseyia missouriensis*
 sneedii ⇨ *Escobaria*
 sneedii var. leei
 speciosa ⇨ *Coryphantha sulcata*
 strobiliformis ⇨ *Escobaria tuberculosa*
 strobiliformis var. durispina
 strobiliformis var. orcuttii ⇨ *Escobaria sneedii*
 - *Coryphantha sulcata*
 sulcata var. nickelsiae ⇨ *Coryphantha nickelsiae*
 - *Coryphantha sulcolanata*
 - *Coryphantha tripugionacantha*

tuberculosa ⇨ *Escobaria tuberculosa*
 unicornis ⇨ *Coryphantha clavata*
 valida ⇨ *Coryphantha poselgeriana*
 varicolor ⇨ *Escobaria tuberculosa*
 - *Coryphantha vaupeliana*
 villarensis ⇨ *Coryphantha georgii*
 vivipara ⇨ *Escobaria vivipara*
 vivipara var. aggregata
 vivipara var. alversonii
 vivipara var. arizonica
 vivipara var. bisbeeana
 vivipara var. buoiflora
 vivipara var. deserti
 vivipara var. kaibabensis
 vivipara var. neo-mexicana
 vivipara var. radiosa
 - *Coryphantha voghteriana*
 - *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*
 berterii ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
 - *Cumulopuntia boliviana*
 - *Cumulopuntia boliviana* subsp. dactylifera
 - *Cumulopuntia boliviana* subsp. echinacea
 - *Cumulopuntia boliviana* subsp. ignescens
 - *Cumulopuntia chichensis*
 - *Cumulopuntia corotilla*
 crassicylindrica ⇨ *Cumulopuntia sphaerica* ?
 dactylifera ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
 echinacea ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
 famatinensis ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
 - *Cumulopuntia frigida*
 - *Cumulopuntia fulvicoma*
 - *Cumulopuntia galerasensis*
 - *Cumulopuntia hystrix*
 ignescens ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
 - *Cumulopuntia ignota*
 - *Cumulopuntia iturbicola*
 kuehnrichiana ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
 - *Cumulopuntia leucophaea*
 - *Cumulopuntia mistiensis*
 multiareolata ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
 pampana ⇨ *Cumulopuntia boliviana*
 - *Cumulopuntia pentlandii*
 - *Cumulopuntia pyrrocacantha*
 rauppiana ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
 - *Cumulopuntia rossiana*
 - *Cumulopuntia sphaerica*
 - *Cumulopuntia subterranea*
 - *Cumulopuntia subterranea* subsp. pulcherrima
 ticnamarensis ⇨ *Cumulopuntia boliviana* ssp.
 ignescens ?
 tortispina ⇨ *Cumulopuntia boliviana* ssp. ignescens ?
 tubercularis ⇨ *Cumulopuntia sphaerica*
 - *Cumulopuntia tumida*
 unguispina ⇨ *Cumulopuntia sphaerica* ?
 - *Cumulopuntia zehnderi*
CYLINDROPUNTIA
 - *Cylindropuntia abyssii*
 - *Cylindropuntia acanthocarpa*
 - *Cylindropuntia acanthocarpa* subsp. coloradensis
 - *Cylindropuntia acanthocarpa* subsp. major
 - *Cylindropuntia acanthocarpa* subsp. thornberi
 acanthocarpa var. ramosa
 alamosensis ⇨ *Cylindropuntia thurberi*
 - *Cylindropuntia alcahes*
 - *Cylindropuntia alcahes* subsp. burrageana
 alcahes var. gigantensis

alcahes var. mcgillii
 - *Cylindropuntia anteojoensis*
 - *Cylindropuntia arbuscula*
 arbuscula var. congesta
 - *Cylindropuntia bigelovii*
 - *Cylindropuntia bigelovii* subsp. ciribe
 brevispina ⇨ *Cylindropuntia alcahes*
 brittonii ⇨ *Cylindropuntia leptocaulis*
 burrageana ⇨ *Cylindropuntia alcahes*
 - *Cylindropuntia californica*
 - *Cylindropuntia californica* subsp. parkeri
 - *Cylindropuntia californica* subsp. rosarica
 californica var. delgadilloana
 - *Cylindropuntia calmalliana*
 cardenche ⇨ *Cylindropuntia imbricata*
 - *Cylindropuntia caribaea*
 cedrosensis nom inval.
 - *Cylindropuntia cholla*
 ciribe ⇨ *Cylindropuntia bigelovii*
 clavarioides ⇨ *Maihueniopsis*
 clavata ⇨ *Corynopuntia*
 clavellina ⇨ *Cylindropuntia molesta*
 cylindrica ⇨ *Austrocylindropuntia*
 - *Cylindropuntia davisii*
 delgadilloana ⇨ *Cylindropuntia californica*
 densiaculeata ?
 - *Cylindropuntia echinocarpa*
 exaltata ⇨ *Austrocylindropuntia subulata*
 - *Cylindropuntia fulgida*
 fulgida var. mamillata
 - *Cylindropuntia ganderi*
 - *Cylindropuntia ganderi* subsp. catavinensis
 haematacantha ⇨ *Tephrocactus 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*
 verschafteltii ⇨ *Tephrocactus*
 verschafteltii var. longispina
 - *Cylindropuntia versicolor*

vestita ⇒ *Austrocylindropuntia*
 vestita var. *major*
 weingartiana ⇒ *Austrocylindropuntia*
 - *Cylindropuntia whipplei*
 whipplei var. *enodis*
 - *Cylindropuntia wigginsii*
 - *Cylindropuntia wolfii*
 X *congesta*
 X *deserta*
 X *fosbergii*
 X *kelvinensis*
 - *Cylindropuntia X multigeniculata*
 X *neorbuscula*
Cylindropuntia X tetracantha
Cylindropuntia X viridiflora
 X *vivipara*
Dactylanthocactus
graessneri
Deamia
diabolica
testudo
DeLaetia
woutersiana
DENDROCEREUS
 - *Dendrocereus nudiflorus*
 - *Dendrocereus undulosus*
DENMOZA
dulcis pauli
erythrocephala
 - *Denmoza rhodacantha*
Digitostigma
caput-medusae ⇒ *Astrophytum* ?
DISCOCACTUS
albispinus ⇒ *Discocactus zehntneri*
alteolens ⇒ *Discocactus placentiformis*
araneispinus ⇒ *Discocactus zehntneri*
 - *Discocactus bahiensis*
 - *Discocactus bahiensis* subsp. *gracilis*
 - *Discocactus bahiensis* subsp. *subviridigriseus*
besleri ⇒ *Discocactus placentiformis*
 - *Discocactus boliviensis*
boomianus ⇒ *Discocactus zehntneri*
buenekeri ⇒ *Discocactus zehntneri*
 - *Discocactus cangaensis*
 - *Discocactus catingicola*
 - *Discocactus catingicola* subsp. *griseus*
 - *Discocactus catingicola* subsp. *rapirhizus*
 - *Discocactus cephaliaciculosus*
cephaliaciculosus subsp. *nudicephalus*
 - *Discocactus crassispinus*
crassispinus subsp. *araguaiensis*
crystallophilus ⇒ *Discocactus placentiformis*
 - *Discocactus diersianus*
diersianus subsp. *goianus*
 - *Discocactus estevesii*
 - *Discocactus ferricola*
flavispinus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
goianus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
griseus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
 - *Discocactus hartmannii*
hartmannii subsp. *giganteus*
hartmannii subsp. *magnimammus*
 - *Discocactus hartmannii* subsp. *patulifolius*
 - *Discocactus hartmannii* subsp. *setosiflorus*
heptacantha subsp. *atingicola*
 - *Discocactus heptacanthus*
 - *Discocactus heptacanthus* subsp. *magnimammus*
heptacanthus subsp. *melanochlorus*
heptacanthus subsp. *semicampaniflorus*
heptacanthus var. *riomortensis*
 - *Discocactus horstii*
insignis ⇒ *Discocactus placentiformis*
 - *Discocactus latispinus*
latispinus subsp. *pseudolatispinus*
 - *Discocactus latispinus* subsp. *pulvinicapitatus*
lehmannii ⇒ *Discocactus placentiformis*
 - *Discocactus lindanus* ("lindianus")
linkii ⇒ *Discocactus placentiformis*
magnimammus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
magnimammus subsp. *bonitoensis*

mamillosus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
 - *Discocactus melanochlorus*
multicolorispinus ⇒ *Discocactus placentiformis*
nigrisaeetosus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
 - *Discocactus pachythele*
paranaensis ⇒ *Discocactus heptacanthus*
patulifolius ⇒ *Discocactus heptacanthus*
 - *Discocactus petr-halfari*
 - *Discocactus piuiensis*
 - *Discocactus placentiformis*
placentiformis subsp. *alteolens*
 - *Discocactus placentiformis* subsp.
multicolorispinus
 - *Discocactus placentiformis* subsp.
pugionacanthus
 - *Discocactus prominentigibbus*
 - *Discocactus pseudoinsignis*
pseudolatispinus ⇒ *Discocactus placentiformis*
pugionacanthus ⇒ *Discocactus placentiformis*
pulvinicapitatus ⇒ *Discocactus placentiformis*
rapirhizus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
semicampaniflorus ⇒ *Discocactus heptacanthus*
 - *Discocactus sillicicola*
 - *Discocactus silvaticus*
spiniosior ⇒ *Discocactus heptacanthus*
 - *Discocactus squamibaccatus*
squamibaccatus var. *longiflorus*
subnudus ?
 - *Discocactus subterraneo-proliferans*
subviridigriseus ⇒ *Discocactus bahiensis*
tricornis ⇒ *Discocactus placentiformis*
woutersianus ⇒ *Discocactus horstii*
 - *Discocactus zehntneri*
 - *Discocactus zehntneri* subsp. *albispinus*
zehntneri subsp. *araneispinus*
 - *Discocactus zehntneri* subsp. *boomianus*
 - *Discocactus zehntneri* subsp. *buenekeri*
zehntneri subsp. *horstiorum*
DISOCACTUS
 - *Disocactus ackermannii*
ackermannii var. *conzattianum*
acuminatus ⇒ *Pseudorhipsalis acuminata*
alatus ⇒ *Pseudorhipsalis alata*
amazonicus ⇒ *Pseudorhipsalis amazonica*
aurantiacus ⇒ *Heliocereus*
 - *Disocactus biformis*
cinnabarinus ⇒ *Heliocereus*
 - *Disocactus eichlamii*
flagelliformis ⇒ *Aporocactus*
himantoclada ⇒ *Pseudorhipsalis*
horichii ⇒ *Pseudorhipsalis acuminata*
kinnachii ?
lankesteri ⇒ *Pseudorhipsalis*
lodei ⇒ *Heliocereus*
 - *Disocactus macdougallii*
 - *Disocactus macranthus*
martianus ⇒ *Aporocactus*
 - *Disocactus nelsonii*
 - *Disocactus phyllanthoides*
 - *Disocactus quetzaltecus*
ramulosus ⇒ *Pseudorhipsalis ramulosa*
schrunkii ⇒ *Heliocereus speciosus*
speciosus ⇒ *Heliocereus*
speciosus fma. amecamensis
Disocactus X mallisonii
Disocactus X violaceus
Dolichothele
albescens ⇒ *Mammillaria decipiens*
aylostera ⇒ *Mammillaria beneckeii*
balsasoides ⇒ *Mammillaria beneckeii*
baumii ⇒ *Mammillaria*
beneckeii ⇒ *Mammillaria*
campotricha ⇒ *Mammillaria decipiens*
campotricha 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*
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*
albatus ⇒ *Echinocereus nivosus*
albispinus ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
amoenus ⇒ *Echinocereus pulchellus*
angusticeps ⇒ *Echinocereus papillosus*
 - *Echinocereus apachensis*
 - *Echinocereus arizonicus*
arizonicus subsp. *matudae*
armatus ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
 - *Echinocereus barthelowanus*
baileyi ⇒ *Echinocereus reichenbachii*
baileyi var. *albispinus*
baileyi var. *brunispinus*
baileyi var. *caespiticus*
baileyi var. *flavispinus*
baileyi var. *roseispinus*
 - *Echinocereus 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*
chlorthanthus ⇒ *Echinocereus viridiflorus*
chlorthanthus subsp. *cylindricus*
chlorthanthus subsp. *neocapillus*
chlorthanthus subsp. *rhyolithensis*
chlorthanthus 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*
delaeatii ⇒ *Echinocereus longisetus*
delaeatii 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 polyacanthus*
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. *delaeatii*
longisetus subsp. *freudenbergeri*
longisetus var. *albatus*
longisetus var. *delaeatii*
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*
morralii ⇒ *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 russanthus*
russanthus subsp. *fiethii*
russanthus 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*
tensexis ?
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. *morricalii*
 - *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
albatu ⇒ *Echinofossulocactus vaupelianus*
anfractuosus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus* ?
arrigens ⇒ *Echinofossulocactus crispatus* ?
boedekerianus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?
bustamantei ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?
caespitosus ⇒ *Echinofossulocactus obvallatus* ?
confusus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
 - *Echinofossulocactus coptonogonus*
coptonogonus var. *major*
 - *Echinofossulocactus crispatus*
densispinus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?
 - *Echinofossulocactus dichroacanthus*
erectocentrus ⇒ *Echinofossulocactus multicostatus*
flexispinus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
gladiatus ⇒ *Echinofossulocactus* ?
grandicornis ⇒ *Echinofossulocactus* ?
guerraianus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
hastatus ⇒ *Echinofossulocactus* ?
heteracanthus ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus* ?
kelleranus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
 - *Echinofossulocactus lamellosus*
lancifer ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
lexarzae ⇒ *Echinofossulocactus ochoterenanus*
 - *Echinofossulocactus lloydii*
multiareolatus ⇒ *Echinofossulocactus crispatus*
 - *Echinofossulocactus multicostatus*
 - *Echinofossulocactus obvallatus*
 - *Echinofossulocactus ochoterenanus*
parksonianus ⇒ *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*
laui ⇒ *Echinomastus unguispinus*
macdowellii ⇒ *Thelocactus*
mapimiensis ⇒ *Echinomastus unguispinus*
 - *Echinomastus mariposensis*
uncinatus ⇒ *Glandulicactus*
uncinatus var. *wrightii* ⇒ *Glandulicactus*
 - *Echinomastus unguispinus*
 - *Echinomastus unguispinus* subsp. *laui*
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*
arebalo ⇒ *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
callichroma ⇒ *Lobivia*
 - *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*
chereauniana ?
chiloensis ⇒ *Trichocereus*
chionantha ⇒ *Acanthocalycium thionanthum*
chrysantha ⇒ *Lobivia*
chrysochete ⇒ *Lobivia*
cinnabarina ⇒ *Lobivia*
cinnabarina subsp. *acanthoplegma*
cinnabarina subsp. *prestoana*
cinnabarina subsp. *taratensis*
clavata ⇒ *Trichocereus* ?
cochabambensis
 - *Echinopsis comarapana*
conaconensis ⇒ *Trichocereus tarijensis* ?
coquimbana ⇒ *Trichocereus* ?
cordobensis ⇒ *Echinopsis leucantha*
 - *Echinopsis coronata*
cotacajesii
courantii ⇒ *Trichocereus candicans*
crassicaulis ⇒ *Trichocereus catamarcensis*
cuzcoensis ⇒ *Trichocereus*
cylindracea ⇒ *Lobivia aurea*
densispina ⇒ *Lobivia haematantha*
densispina var. *amblayensis* ⇒ *Lobivia haematantha*
densispina var. *pectinifera*
deserticola ⇒ *Trichocereus deserticolus*
deserticola var. *fulvilanata*
dulcis pauli ?
elongata ⇒ *Lobivia haematantha*
escayachensis ⇒ *Trichocereus werdermannianus*
 - *Echinopsis eyriesii*
eyriesii var. *grandiflora*
fabrisii ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
fallax ⇒ *Lobivia aurea*
fallax var. *cylindrica* ⇒ *Lobivia*
famatimensis ⇒ *Reicheocactus pseudoreicheanus*
ferox ⇒ *Lobivia*
fiebrigii ⇒ *Echinopsis*
forbesii ⇒ *Echinopsis rhodotricha*
formosa ⇒ *Lobivia*
formosissima ⇒ *Trichocereus atacamensis*
fricii ⇒ *Lobivia tiegeliana*
friedrichii ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
fulvilana ⇒ *Trichocereus deserticolus*
gemmata ⇒ *Echinopsis eyriesii*
glaucia ⇒ *Trichocereus* ?
glaucina ⇒ *Acanthocalycium glaucum*
grandiflora ⇒ *Echinopsis calochlora*
grandis ⇒ *Lobivia bruchii*
haematantha ⇒ *Lobivia haematantha*
haematantha subsp. *chorrillosensis*
haematantha subsp. *elongata*
haematantha subsp. *hualfinensis*
haematantha subsp. *jasimanensis*
haematantha subsp. *kuehnrichii*
hahniana ⇒ *Trichocereus hahnianus*
hamatacantha ⇒ *Echinopsis ancistrophora*
hamatispina ?
 - *Echinopsis hammerschmidii*
hardeniana ⇒ *Lobivia pentlandii*
hempeliana ⇒ *Oreocereus*
herbasii ⇒ *Echinopsis mamillosa*
hertrichiana ⇒ *Lobivia*
herzogiana ⇒ *Trichocereus tarijensis*
hossei ⇒ *Lobivia marsoneri*
hualfinensis ⇒ *Lobivia haematantha*
huascha ⇒ *Trichocereus*
huotii ⇒ *Echinopsis bridgesii*
huotii subsp. *vallegrandensis* ⇒ *Echinopsis bridgesii*

- hyalacantha* ⇨ *Trichocereus huascha*
hystrichoides ⇨ *Lobivia*
ibicutensis ⇨ *Echinopsis calochlora*
ingens ⇨ *Lobivia bruchii*
intricatissima ⇨ *Echinopsis leucantha*
kermesina ⇨ *Echinopsis mamillosa*
kladiwaiana ⇨ *Echinopsis ayopayana*
klimpeliana ⇨ *Acanthocalycium klimpelianum*
- *Echinopsis klingeriana*
knuthiana ⇨ *Trichocereus* ?
koethroides ⇨ *Lobivia formosa*
kratochviliana ⇨ *Echinopsis ancistrophora*
kuehnrichii ⇨ *Lobivia haematantha*
lageniformis ⇨ *Trichocereus bridgesii*
lamprochlora ⇨ *Trichocereus lamprochlorus*
lateritia ⇨ *Lobivia lateritia*
lecoriense ⇨ *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*
- *Echinopsis oxygona*
pachanoi ⇨ *Trichocereus macrogonus*
pampana ⇨ *Lobivia*
- *Echinopsis pamparuizii*
paraguayensis ⇨ *Echinopsis*
pasacana ⇨ *Trichocereus atacamensis*
pecheretianus ⇨ *Trichocereus*
peitscheriana ⇨ *Acanthocalycium klimpelianum*
pelecyrhachis ⇨ *Echinopsis ancistrophora*
pentlandii ⇨ *Lobivia*
pentlandii subsp. *hardeniana*
pentlandii subsp. *larae*
pentlandii var. *albiflora*
pentlandii var. *forbesii*
pentlandii var. *ochroleuca*
perezianensis ⇨ *Echinopsis comarapana*
peruviana ⇨ *Trichocereus macrogonus*
poco ⇨ *Trichocereus tarijensis*
pojoensis ⇨ *Lobivia calorubra*
polyancistra ⇨ *Echinopsis ancistrophora*
potosina ⇨ *Lobivia ferox*
pseudocachensis ⇨ *Lobivia saltensis*
pseudocandicans ⇨ *Trichocereus*
pseudomamillosa ⇨ *Lobivia obrepanda*
pudantii ⇨ *Echinopsis eyriesii*
- pugionacantha* ⇨ *Lobivia*
pugionacantha subsp. *rossii*
puquiensis ⇨ *Trichocereus macrogonus*
purpureopilosa ⇨ *Trichocereus*
quadratiumbonata ⇨ *Trichocereus quadratiumbonatus*
quatenensis ⇨ *Lobivia aurea*
randallii ⇨ *Lobivia formosa*
rauschii ⇨ *Lobivia calorubra*
rebutioides ⇨ *Lobivia haematantha*
rhodacantha ⇨ *Denmoza*
- *Echinopsis rhodotricha*
rhodotricha subsp. *chacoana*
rhodotricha var. *robusta*
ritteri ⇨ *Echinopsis mamillosa*
riviere-de-caraltii ⇨ *Echinopsis pamparuizii*
rivierei ⇨ *Trichocereus atacamensis*
robinsoniana ⇨ *Echinopsis minuana*
- *Echinopsis rojasii*
rojasii var. *albiflora*
roseoilacina ⇨ *Echinopsis rojasii*
rossii ⇨ *Lobivia pugionacantha*
rowleyi ⇨ *Trichocereus*
rubinghiana ⇨ *Trichocereus thelegonoides*
salpingophora ⇨ *Echinopsis leucantha*
saltensis ⇨ *Lobivia*
saltensis var. *nealeana*
saltensis var. *pseudocachensis*
sanguiniflora ⇨ *Lobivia* ?
santaensis ⇨ *Trichocereus macrogonus*
santiaguensis ⇨ *Trichocereus* ?
scheeri ⇨ *Lobivia pentlandii*
schickendantzii ⇨ *Trichocereus*
schieliana ⇨ *Lobivia*
schoenii ⇨ *Trichocereus*
schreiteri ⇨ *Lobivia schreiteri*
schwantesii ⇨ *Echinopsis oxygona*
scoparia ⇨ *Lobivia haematantha*
scopulicola ⇨ *Trichocereus bridgesii* ?
- *Echinopsis semidenudata*
shaferi ⇨ *Echinopsis leucantha*
silvatica ⇨ *Echinopsis mamillosa*
silvestrii ⇨ *Echinopsis albispinosa*
simplex ?
skottsbergii ⇨ *Trichocereus*
smrziana ⇨ *Trichocereus smrzianus*
spachiana ⇨ *Trichocereus spachianus*
spagazziniana ⇨ *Echinopsis leucantha*
spinibarbis ⇨ *Trichocereus* ?
spiniflora ⇨ *Acanthocalycium spiniflorum*
stilowiana ⇨ *Lobivia*
stollenwerkiana ⇨ *Lobivia pugionacantha*
strigosa ⇨ *Trichocereus strigosus*
- *Echinopsis subdenudata*
- *Echinopsis suzensis*
tacaquirensis ⇨ *Trichocereus*
tacaquirensis subsp. *taquimbalensis* ⇨ *Trichocereus*
tapecuana ⇨ *Lobivia obrepanda*
taquimbalensis ⇨ *Trichocereus*
taratensis ⇨ *Trichocereus tunariensis*
tarijensis ⇨ *Trichocereus*
tarijensis subsp. *herzogiana*
tarijensis subsp. *totorensis*
tarmaensis ⇨ *Trichocereus cuzcoensis*
tegeleriana ⇨ *Lobivia tegeleriana*
terscheckii ⇨ *Trichocereus*
thelegona ⇨ *Trichocereus thelegonus*
thelegonoides ⇨ *Trichocereus*
thionantha ⇨ *Acanthocalycium thionanthum*
tieligiana ⇨ *Lobivia*
toralapana ⇨ *Lobivia obrepanda* ?
torataensis ⇨ *Lobivia lateritia*
torrecillasensis ⇨ *Lobivia arachnacantha*
trichosa ⇨ *Trichocereus* ?
- *Echinopsis tubiflora*
tulhuayacensis ⇨ *Trichocereus cuzcoensis*
tunariensis ⇨ *Trichocereus*
turbinata ⇨ *Echinopsis eyriesii*
uebelmanniana ⇨ *Lobivia formosa*
- uyupampensis* ⇨ *Trichocereus*
valida ⇨ *Trichocereus validus*
valida var. *densa*
vallegrandensis ⇨ *Echinopsis bridgesii*
vasquezii ⇨ *Trichocereus*
vatterii ⇨ *Trichocereus*
violacea ⇨ *Acanthocalycium violaceum*
volliana ⇨ *Trichocereus vollianus*
walteri ⇨ *Trichocereus*
werdermanniana ⇨ *Trichocereus werdermannianus*
werdermannianus
werdermannii ⇨ *Echinopsis oxygona*
Echinopsis X cabreriae ⇨ *Trichocereus*
yungasensis ⇨ *Echinopsis bridgesii*
yuquina ⇨ *Lobivia rauschii*
zuccarinii ⇨ *Echinopsis tubiflora*
Emorycactus
parryi ⇨ *Echinocactus*
polycephalus ⇨ *Echinocactus*
xeranthemoides ⇨ *Echinocactus polycephalus*
Fomatucana
madisoniorum ⇨ *Matucana*
oreodoxa ⇨ *Matucana*
Epiphyllanthus
candidus ⇨ *Schlumbergera microsphaerica*
microsphaericus ⇨ *Schlumbergera microsphaerica*
obovatus ⇨ *Schlumbergera opuntioides*
obtusangulum ⇨ *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 thomasianum*
macropteris ⇨ *Epiphyllum thomasianum*
macropteris var. *thomasianum*
nelsonii ⇨ *Discocactus*
obovatum ⇨ *Schlumbergera opuntioides*
obtusangulum ⇨ *Schlumbergera microsphaerica*
opuntioides ⇨ *Schlumbergera opuntioides*
- *Epiphyllum oxypetalum*
oxypetalum var. *purpusii*

phyllanthoides ⇨ *Disocactus*
 - *Epiphyllum phyllanthus*
 - *Epiphyllum phyllanthus* subsp. *rubrocoronatum*
phyllanthus var. *boliviensis*
phyllanthus var. *columbiense*
phyllanthus var. *guatemalense*
phyllanthus var. *hookeri*
phyllanthus var. *paraguayense*
phyllanthus var. *pittieri* ⇨ *Epiphyllum hookeri*
pittieri ⇨ *Epiphyllum hookeri*
platycarpum ⇨ *Rhipsalis* ?
 - *Epiphyllum pumilum*
quezaltecum ⇨ *Disocactus quezaltecus*
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*
trimetrale ⇨ *Epiphyllum phyllanthus*
truncatum ⇨ *Schlumbergera truncata*
EPITHELANTHA
 - *Epithelantha bokei*
 - *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*
tenuicula ⇨ *Corryocactus apiciflorus*
Eriocactus
ampliostatus ⇨ *Eriocephalia schumanniana*
claviceps ⇨ *Eriocephalia claviceps*
grossei ⇨ *Eriocephalia schumanniana*
leninghausii ⇨ *Eriocephalia leninghausii*
magnificus ⇨ *Eriocephalia magnifica*
nigrispinus ⇨ *Eriocephalia nigrispina*
schumannianus ⇨ *Eriocephalia schumanniana*
warasii ⇨ *Eriocephalia warasii*
ERIOCEPHALA (= ex *Eriocactus* nom. inval.)
 - *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*
justbertii ⇨ *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 tetracantha*
tephacanthus var. *boliviensis*
tetracanthus ⇨ *Harrisia tetracantha*
tortuosus ⇨ *Harrisia tortuosa*
ERIOSYCE
aerocarpa ⇨ *Neoporteria napina*
algarrobenensis ⇨ *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*
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. *choapensis*
curvispina var. *mutabilis*
curvispina var. *robusta*
curvispina var. *tuberisulcata*
engleri ⇨ *Neoporteria*
esmeraldana ⇨ *Neoporteria*
garaventae ⇨ *Neoporteria*
heinrichiana ⇨ *Neoporteria*
heinrichiana subsp. *intermedia*
heinrichiana subsp. *simulans*
heinrichiana var. *setosiflora*
ihotzkyanae ⇨ *Eriosyce aurata*
islayensis ⇨ *Islaya*
korethroides ⇨ *Lobivia formosa*
krausii ⇨ *Neoporteria odieri*
kunzei ⇨ *Neoporteria*
kunzei var. *transitensis*
lapampaensis ⇨ *Eriosyce aurata*
laui ⇨ *Rimacactus*
limariensis ⇨ *Neoporteria curvispina*
marksiana ⇨ *Neoporteria*
marksiana var. *gracilis*
marksiana var. *lissocarpa*
megacarpa ⇨ *Eriosyce rodentiophila*
napina ⇨ *Neoporteria*
napina subsp. *lembeckei*

napina var. *duripulpa*
occulta ⇨ *Neoporteria*
odieri ⇨ *Neoporteria*
odieri subsp. *fulva*
odieri subsp. *glabrescens*
odieri subsp. *monte-amargensis*
omasensis ⇨ *Islaya*
recondita ⇨ *Neoporteria*
recondita subsp. *iquiquensis* ⇨ *Neoporteria*
iquiquensis
 - *Eriosyce rodentiophila*
rodentiophila var. *lanata*
sandillon ⇨ *Eriosyce aurata*
sandillon var. *algarrobenensis*
sandillon var. *mollesensis*
sandillon var. *vallenarensis*
senilis ⇨ *Neoporteria*
senilis subsp. *coimasensis* ⇨ *Neoporteria*
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* ⇨ *Neoporteria*
paucicostata
taltalensis subsp. *pilispina*
taltalensis var. *floccosa* ⇨ *Neoporteria floccosa*
taltalensis var. *pygmaea*
tenebrica ⇨ *Neoporteria napina*
umadeave ⇨ *Neoporteria*
vertongenii ⇨ *Neoporteria villicumensis*
villicumensis ⇨ *Neoporteria*
villosa ⇨ *Neoporteria*
ERYTHRORHIPHALIS
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*
bisbeana ⇨ *Escobaria vivipara*
chaffeyi ⇨ *Neobesseyia dasyacantha*
 - *Escobaria chihuahensis*
 - *Escobaria chihuahensis* subsp. *henricksonii*
chlorthan ⇨ *Escobaria desertii*
cubensis ⇨ *Neobesseyia*
dasyacantha ⇨ *Neobesseyia*
dasyacantha subsp. *chaffeyi*
dasyacantha var. *varicolor*
 - *Escobaria desertii*
duncanii ⇨ *Neobesseyia dasyacantha*
emskoetteriana ⇨ *Neobesseyia*
guadalupensis ⇨ *Escobaria sneedii*
henricksonii ⇨ *Escobaria chihuahensis*
 - *Escobaria hesteri*
 - *Escobaria laredoi*
leei ⇨ *Escobaria sneedii*
lloydii ⇨ *Neobesseyia lloydii*
minima ⇨ *Neobesseyia minima*
missouriensis ⇨ *Neobesseyia*
missouriensis subsp. *asperispina*
missouriensis subsp. *navajoeseyia*
missouriensis var. *caespitosa*
missouriensis var. *marstonii*

missouriensis var. *similis*
 muehlbaueriana ⇨ *Neobesseyia emskoetteriana*
 nellieae ⇨ *Neobesseyia minima*
 neomexicana ⇨ *Escobaria vivipara*
 orcuttii ⇨ *Escobaria sneedii*
 orcuttii var. *koenigii* ⇨ *Escobaria sneedii*
 orcuttii var. *macraxina* ⇨ *Escobaria sneedii*
 organensis ⇨ *Escobaria sneedii*
 radiosa ⇨ *Escobaria vivipara*
 rigida ⇨ *Escobaria laredoi*
 robbinsorum ⇨ *Neobesseyia robbinsorum*
 roseana ⇨ *Acharagma roseanum*
 roseana subsp. *galeanensis*
 runyonii ⇨ *Neobesseyia emskoetteriana*
 sandbergii ⇨ *Escobaria sneedii*
 - *Escobaria sneedii*
 - *Escobaria sneedii* subsp. *leei*
 - *Escobaria sneedii* subsp. *orcuttii*
 strobiliformis ⇨ *Escobaria tuberculosa*
 strobiliformis var. *durispina*
 - *Escobaria tuberculosa*
 tuberculosa var. *durispina*
 varicolor ⇨ *Escobaria tuberculosa*
 villardii ⇨ *Escobaria sneedii*
 - *Escobaria vivipara*
 vivipara var. *alversonii*
 vivipara var. *arizonica*
 vivipara var. *bisbeeana*
 vivipara var. *buoflora*
 vivipara var. *deserti*
 vivipara var. *kaibabensis*
 vivipara var. *neomexicana*
 vivipara var. *radiosa*
 vivipara var. *rosea*
 zilziana ⇨ *Neobesseyia*
Escobesseyia
 dasyacantha ⇨ *Neobesseyia*
 duncanii ⇨ *Neobesseyia dasyacantha*
Escocoryphantha
 chihuahuensis ⇨ *Escobaria chihuahuensis*
 henricksonii ⇨ *Escobaria chihuahuensis*
ESCONTRIA
 - *Escontria chiotilla*
 lepidantha ⇨ *Lemaireocereus lepidanthus*
ESPOSTOA
 baumannii ?
 blossfeldiorum ⇨ *Thrixanthocereus blossfeldiorum*
 - *Espostoa calva*
 dautwitzii ⇨ *Espostoa lanata*
 dybowskyi ⇨ *Espostopsis*
 - *Espostoa frutescens*
 guentheri ⇨ *Vatricania*
 haagei ⇨ *Espostoa melanosteale*
 - *Espostoa huanucoensis*
 - *Espostoa hylaea*
 - *Espostoa lanata*
 - *Espostoa lanata* subsp. *lanianuligera*
 - *Espostoa lanata* subsp. *ruficeps*
 lanata var. *sericata*
 lanianuligera ⇨ *Espostoa lanata*
 - *Espostoa laticornua*
 laticornua var. *atroviolacea*
 laticornua var. *rubens*
 - *Espostoa melanosteale*
 - *Espostoa melanosteale* subsp. *nana*
 melanosteale var. *inermis*
 - *Espostoa mirabilis*
 nana ⇨ *Espostoa melanosteale*
 procera ⇨ *Espostoa lanata*
 ritteri ⇨ *Espostoa lanata* ?
 ruficeps ⇨ *Espostoa lanata*
 senilis ⇨ *Thrixanthocereus*
 sericata ⇨ *Espostoa lanata*
 - *Espostoa superba*
 ulei ⇨ *Facheiroa*
 - *Espostoa utcubambensis*
ESPOSTOOPSIS
 - *Espostopsis dybowskyi*
ESTEVEZIA
 - *Estevesia alex-bragai*

EULYCHNIA

- *Eulychnia acida*
 acida var. *procumbens* ⇨ *Eulychnia chorosensis*
 aricensis ⇨ *Eulychnia breviflora*
 barquitenis ⇨ *Eulychnia breviflora*
 - *Eulychnia breviflora*
 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*
 chaetacantha ⇨ *Facheiroa squamosa*
 - *Facheiroa estevesii*
 - *Facheiroa pilosa*
 pubiflora ⇨ *Facheiroa ulei*
 - *Facheiroa squamosa* (ex *Zehntnerella*)
 squamosa subsp. *polygona*
 squamosa var. *polygona*
 - *Facheiroa tenebrosa*
 - *Facheiroa ulei*
FEROACTUS
 - *Ferocactus acanthodes*
 - *Ferocactus acanthodes* subsp. *eastwoodiae*
 acanthodes var. *lecontei*
 acanthodes var. *rostii*
 acanthodes var. *tortulispinus*
 - *Ferocactus alamosanus*
 - *Ferocactus alamosanus* subsp. *reppenhagenii*
 alamosanus var. *platygonus*
 bicolor ⇨ *Thelocactus*
 bicolor var. *bolaensis* ⇨ *Thelocactus*
 bicolor var. *flavidispinus* ⇨ *Thelocactus*
 bicolor var. *schwarzii* ⇨ *Thelocactus*
 - *Ferocactus chrysacanthus*
 - *Ferocactus chrysacanthus* subsp. *grandiflorus*
 coloratus ⇨ *Ferocactus gracilis*
 coptonagonus ⇨ *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 ⇨ *Hamatacanthus*
 hamatacanthus subsp. *sinuatus*
 hamatacanthus var. *crassihamatus* ⇨
Glandulicactus hastifer ⇨ *Thelocactus*

- *Ferocactus herrerae*
 heterochromus ⇨ *Thelocactus bicolor*
 - *Ferocactus histrix*
 horridus ⇨ *Ferocactus peninsulae*
 johnsonii ⇨ *Echinomastus*
 - *Ferocactus johnstonianus*
 - *Ferocactus lapistinus*
 - *Ferocactus latispinus* subsp. *greenwoodii*
 - *Ferocactus latispinus* subsp. *spiralis*
 lecontei ⇨ *Ferocactus acanthodes*
 leucacanthus ⇨ *Thelocactus*
 - *Ferocactus lindsayi*
 - *Ferocactus macrodiscus*
 macrodiscus subsp. *septentrionalis*
 mathssonii ⇨ *Glandulicactus crassihamatus*
 melocactiformis ⇨ *Ferocactus histrix*
 mesae-verdae ⇨ *Sclerocactus*
 nobilis ⇨ *Ferocactus latispinus*
 orcuttii ⇨ *Ferocactus viridescens*
 parviflorus ⇨ *Sclerocactus*
 - *Ferocactus peninsulae*
 peninsulae var. *santa-maria*
 peninsulae var. *townsendianus*
 peninsulae var. *viscainensis*
 pfeifferi ⇨ *Ferocactus glaucescens*
 phyllacanthus ⇨ *Echinofossulocactus*
 piliferus ⇨ *Ferocactus pilosus*
 - *Ferocactus pilosus*
 polyancistrus ⇨ *Sclerocactus*
 - *Ferocactus pottsii*
 pottsii var. *alamosanus*
 pringlei ⇨ *Ferocactus pilosus*
 pubispinus ⇨ *Sclerocactus*
 rafaelensis ⇨ *Ferocactus echidne*
 rectispinus ⇨ *Ferocactus emoryi*
 recurvus ⇨ *Ferocactus latispinus*
 recurvus var. *greenwoodii*
 reppenhagenii ⇨ *Ferocactus alamosanus*
 rhodanthus ⇨ *Ferocactus echidne*
 - *Ferocactus robustus*
 rostii ⇨ *Ferocactus acanthodes*
 - *Ferocactus santa-maria*
 scheeri ⇨ *Ancistrocactus*
 - *Ferocactus schwarzii*
 setispinus ⇨ *Hamatocactus*
 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 peninsulae*
 whipplei ⇨ *Sclerocactus*
 - *Ferocactus wislizenii*
 - *Ferocactus wislizenii* subsp. *ajoensis*
 - *Ferocactus wislizenii* subsp. *tiburonensis*
 wislizenii var. *herrerae* ⇨ *Ferocactus peninsulae*
 wrightiae ⇨ *Sclerocactus*
FLORIBUNDA
 bahiensis ⇨ *Pierrebraunia*
 - *Floribunda pusilliflora*
FRAILEA
 alacriportana ⇨ *Frailea gracillima*
 albiareolata ⇨ *Frailea pumila*
 albicolumnaris ⇨ *Frailea pygmaea*
 albifusca ⇨ *Frailea gracillima*
 - *Frailea alexandri*
 asperispina ⇨ *Frailea pygmaea*
 asterioides ⇨ *Frailea castanea*
 asterioides var. *harmoniana*

aurea ⇒ *Frailea pygmaea*
aureinitens ⇒ *Frailea pygmaea*
aureispina ⇒ *Frailea pygmaea*
bruchii ⇒ *Gymnocalycium bruchii*
 - *Frailea buenekeri*
Frailea buenekeri subsp. *densispina*
buiningiana ⇒ *Frailea gracillima*
caespitosa ⇒ *Notocactus concinnus*
carminifilamentosa ⇒ *Frailea pumila*
 - *Frailea castanea*
castanea subsp. *harmoniana*
 - *Frailea cataphracta*
cataphracta subsp. *duchii*
cataphracta subsp. *melitae*
cataphracta subsp. *tuyensis*
cataphractoides ⇒ *Frailea cataphracta* subsp. *duchii*
 - *Frailea chiquitana*
chrysacantha ⇒ *Frailea pumila*
 - *Frailea colombiana* ⇒ *Frailea pumila* ?
concepcionensis ⇒ *Frailea schilinzkyana*
 - *Frailea curvispina*
Frailea dadakii ⇒ *Frailea pumila*
Frailea deminuta ⇒ *Frailea pumila*
 - *Frailea friedrichii*
 - *Frailea fulviseta*
 - *Frailea gracillima*
gracillima subsp. *albifusca*
 - *Frailea gracillima* subsp. *horstii*
grahliana ⇒ *Frailea schilinzkyana*
grahliana subsp. *concepcionensis*
grahliana subsp. *moseriana*
grahliana subsp. *ybatensis*
hlineckyana ⇒ *Frailea pumila*
horstii ⇒ *Frailea gracillima*
horstii subsp. *fecotrigensis*
ignacionensis ⇒ *Frailea schilinzkyana*
jajoiana ⇒ *Frailea pumila*
knippeliana ⇒ *Frailea pumila*
larae ⇒ *Frailea chiquitana*
lepida ⇒ *Frailea gracillima*
 - *Frailea mammifera*
 - *Frailea mammifera* subsp. *angelesiae*
matoana ⇒ *Frailea cataphracta* subsp. *duchii*
melitae ⇒ *Frailea cataphracta*
moseriana ⇒ *Frailea grahliana*
odieri ?
perbella ⇒ *Frailea phaeodisca*
 - *Frailea perumbilicata*
 - *Frailea phaeodisca*
pseudogracillima ⇒ *Frailea gracillima*
pseudopulcherrima ⇒ *Frailea pygmaea*
pulcherrima ⇒ *Frailea pygmaea*
 - *Frailea pullispina*
 - *Frailea pumila*
pumila subsp. *albiareolata*
pumila subsp. *columbiana*
pumila subsp. *deminuta*
pumila subsp. *hlineckyana*
pumila subsp. *jajoiana*
pumila subsp. *major*
pumila var. *gracillima*
 - *Frailea pygmaea*
 - *Frailea pygmaea* subsp. *albicolumnaris*
pygmaea subsp. *antigibbera*
pygmaea subsp. *asperispina*
pygmaea subsp. *aureinitens*
pygmaea subsp. *aureispina*
pygmaea subsp. *fulviseta*
pygmaea subsp. *lilalunula*
 - *Frailea pygmaea* subsp. *tuyensis*
pygmaea var. *atrofusca*
pygmaea var. *aurea*
pygmaea var. *dadakii*
pygmaea var. *lilalunula*
pygmaea var. *phaeodisca*
 - *Frailea schilinzkyana*
 - *Frailea schilinzkyana* subsp. *concepcionensis*
schlosseri ⇒ *Frailea phaeodisca*
tuyensis ⇒ *Frailea cataphracta*

uhligiana ⇒ *Frailea cataphracta*
ybatensis ⇒ *Frailea schilinzkyana*
GEOHINTONIA
 - *Geohintonia mexicana*
GLANDULICACTUS
 - *Glandulicactus crassihamatus*
mathssonii ⇒ *Glandulicactus crassihamatus*
 - *Glandulicactus uncinatus*
 - *Glandulicactus uncinatus* subsp. *wrightii*
wrightii ⇒ *Glandulicactus uncinatus*
GRUSONIA
aggeria ⇒ *Corynopuntia*
agglomerata ⇒ *Corynopuntia*
 - *Grusonia bradtiana*
bulbispina ⇒ *Corynopuntia*
cereiformis ⇒ *Grusonia bradtiana*
clavata ⇒ *Corynopuntia*
dumetorum ?
emoryi ⇒ *Corynopuntia*
grahamii ⇒ *Corynopuntia*
invicta ⇒ *Corynopuntia*
kunzei ⇒ *Corynopuntia*
marenae ⇒ *Corynopuntia* (ex *Marenopuntia*)
moelleri ⇒ *Corynopuntia*
parishii ⇒ *Corynopuntia*
pulchella ⇒ *Micropuntia*
reflexispina ⇒ *Corynopuntia marenae*
schottii ⇒ *Corynopuntia*
stanlyi ⇒ *Corynopuntia emoryi*
vilis ⇒ *Corynopuntia*
wrightiana ⇒ *Corynopuntia kunzei*
Gymnanthocereus
altissimus ⇒ *Browningia altissima*
chlorocarpus ⇒ *Browningia chlorocarpa*
macracanthus ⇒ *Browningia pilleifera*
microspermus ⇒ *Browningia microsperma*
pilleifera ⇒ *Browningia*
Gymnocactus
aguirreanus ⇒ *Acharagma aguirreanus*
beguinii ⇒ *Rapicactus*
beguinii var. *senilis*
beguinii var. *smithii*
conothelos ⇒ *Thelocactus*
gielsdorffianus ⇒ *Turbinacarpus*
goldii ⇒ *Turbinacarpus horripilus*
horripilus ⇒ *Turbinacarpus*
knuthianus ⇒ *Turbinacarpus saueri*
mandragora ⇒ *Rapicactus*
roseanus ⇒ *Acharagma roseanus*
saueri ⇒ *Turbinacarpus*
saussieri ⇒ *Thelocactus conothelos*
subterraneus ⇒ *Rapicactus*
subterraneus var. *zaragosa* ⇒ *Rapicactus*
valdezianus ⇒ *Turbinacarpus*
viereckii ⇒ *Turbinacarpus*
viereckii var. *major* ⇒ *Turbinacarpus*
ysabelae ⇒ *Turbinacarpus saueri*
ysabelae var. *brevispinus* ⇒ *Turbinacarpus saueri*
GYMNOCALYCIUM
accorugatum ⇒ *Gymnocalycium castellanosii*
achirasense ⇒ *Gymnocalycium horridispinum*
 - *Gymnocalycium albiareolatum*
albispinum ⇒ *Gymnocalycium bruchii*
altagraciense ⇒ *Gymnocalycium amerhauseri*
ambatoense ⇒ *Gymnocalycium oenanthemum*
 - *Gymnocalycium amerhauseri*
 - *Gymnocalycium andreae*
andreae subsp. *carolinense*
andreae var. *grandiflorum*
 - *Gymnocalycium angelae*
 - *Gymnocalycium anisitsii*
 - *Gymnocalycium anisitsii* subsp. *damsii*
anisitsii subsp. *multipliferum*
antherostele ⇒ *Gymnocalycium schickendantzii*
armatum ⇒ *Gymnocalycium cardenasianum*
artigas ⇒ *Gymnocalycium hyptiacanthum*
asterium ⇒ *Gymnocalycium quehlianum*
 - *Gymnocalycium baldianum*
 - *Gymnocalycium bayrianum*
 - *Gymnocalycium berchtii*

bicolor ⇒ *Gymnocalycium mostii*
 - *Gymnocalycium bodenbenderianum*
bodenbenderianum subsp. *intertextum*
borthii ⇒ *Gymnocalycium gibbosum*
bozsingianum ⇒ *Gymnocalycium castellanosii*
brachyanthum ⇒ *Gymnocalycium monvillei*
brachypetalum ⇒ *Gymnocalycium gibbosum*
brevistylum ?
 - *Gymnocalycium bruchii*
bruchii var. *hossei*
 - *Gymnocalycium buenekeri*
 - *Gymnocalycium calochlorum*
calochlorum var. *proliferum*
 - *Gymnocalycium capillaense*
 - *Gymnocalycium cardenasianum*
carminanthum ⇒ *Gymnocalycium oenanthemum*
 - *Gymnocalycium carolinense*
 - *Gymnocalycium castellanosii*
 - *Gymnocalycium castellanosii* subsp. *ferocius*
catamarcense ⇒ *Gymnocalycium pugionacanthum*
catamarcense subsp. *acinacispinum*
catamarcense subsp. *schmidianum*
 - *Gymnocalycium chacoense*
 - *Gymnocalycium chiquitanum*
chubutense ⇒ *Gymnocalycium gibbosum*
chuisacanthum ⇒ *Gymnocalycium pflanzii*
comarapense ⇒ *Gymnocalycium pflanzii*
curvispinum ⇒ *Gymnocalycium nigriareolatum*
damsii ⇒ *Gymnocalycium anisitsii*
damsii var. *multipliferum* ⇒ *Gymnocalycium anisitsii*
deeszianum ⇒ *Gymnocalycium capillaense*
delaetii ⇒ *Gymnocalycium schickendantzii*
 - *Gymnocalycium denudatum*
denudatum var. *paraguayense* ⇒ *G. paraguayense*
 - *Gymnocalycium erinaceum*
 - *Gymnocalycium esperanzae*
 - *Gymnocalycium euryleurum*
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 rhodanthum*
guerkeanum ⇒ *Gymnocalycium hyptiacanthum*
hamatum ⇒ *Gymnocalycium marsoneri*
hammerschmidii ⇒ *Gymnocalycium chiquitanum*
horizontalonium ⇒ *Gymnocalycium spegazzinii*
 - *Gymnocalycium horridispinum*
 - *Gymnocalycium horridispinum* subsp. *achirasense*
 - *Gymnocalycium horstii*
horstii var. *buenekeri* ⇒ *Gymnocalycium buenekeri*
 - *Gymnocalycium hossei*
hossei var. *longispinum*
hybopleurum ?
hybopleurum var. *euchlorum* ?
 - *Gymnocalycium hyptiacanthum*
 - *Gymnocalycium hyptiacanthum* subsp. *netrelanum*
 - *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**
 leeanum ⇒ **Gymnocalycium hyptiacanthum**
 leeanum var. brevispinum
 leeanum var. netrelianum
 leptanthum ?
 loricatum ⇒ **Gymnocalycium spegazzinii**
 lukasikii ⇒ **Gymnocalycium tanningaense**
 lumbrerasense ⇒ **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 ochoterena**
 - **Gymnocalycium mostii**
 - **Gymnocalycium mostii** subsp. **valnicekianum**
 mostii var. kurtzianum
 mucidum ?
 multiflorum ⇒ **Gymnocalycium monvillei**
 multiflorum var. albispinum
 multiflorum var. parisiense
 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 ochoterena**
 ochoterena subsp. herbsthoferianum
 - **Gymnocalycium ochoterena** subsp. **vatteri**
 ochoterena var. cinereum
 - **Gymnocalycium oenanthemum**
 onychacanthum ⇒ **Gymnocalycium marsoneri**
 ourselianum ⇒ **Gymnocalycium monvillei**
 - **Gymnocalycium paediophilum**
 - **Gymnocalycium paraguayense**
 parvulum ?
 - **Gymnocalycium pflanzii**
 - **Gymnocalycium pflanzii** subsp. **argentinense**
 pflanzii subsp. **dorisiae**
 - **Gymnocalycium pflanzii** subsp. **zegarrae**
 pflanzii var. albipulpa
 pflanzii var. izozogsii
 pflanzii var. lagunillasense
 pflanzii var. millaresii
 pflanzii var. riograndense
 piltziorum ⇒ **Gymnocalycium bodenbenderianum**
 platense ?
 platense var. leptanthum
 platense var. parvulum
 platygonum ?
 polyanthum ⇒ **Gymnocalycium monvillei**
 - **Gymnocalycium prochazkianum**
 proliferum ⇒ **Gymnocalycium calochlorum**
 proliferum var. calochlorum
 pseudomalacocarpus ⇒ **Gymnocalycium marsoneri**
 - **Gymnocalycium pugionacanthum**
 - **Gymnocalycium quehlianum**
 quehlianum var. albispinum
 quehlianum var. flavispinum
 quehlianum var. rolfianum
 quehlianum var. zantnerianum
 - **Gymnocalycium ragonesei**
 raineri ⇒ **Gymnocalycium baldianum**
 rauschii ?
 - **Gymnocalycium reductum**
 - **Gymnocalycium reductum** subsp. **leeaanum**
 - **Gymnocalycium rhodantherum**
 riograndense ⇒ **Gymnocalycium pflanzii**
 riojense ⇒ **Gymnocalycium bodenbenderianum**
 riojense subsp. kozelskianum
 riojense subsp. paucispinum
 riojense subsp. piltziorum
 riojense subsp. platygonum
 - **Gymnocalycium ritterianum**
 - **Gymnocalycium robustum**
 rosae ⇒ **Gymnocalycium kieslingii**
 - **Gymnocalycium saglionis**
 saglionis subsp. tilcarensis
 saglionis var. jujuyense
 sanguiniflorum ⇒ **Gymnocalycium baldianum**
 schatzlianum ⇒ **Gymnocalycium reductum**
 - **Gymnocalycium schickendantzii**
 - **Gymnocalycium schickendantzii** subsp. **delaetii**
 - **Gymnocalycium schroederianum**
 - **Gymnocalycium schroederianum** subsp. **bayense**
 - **Gymnocalycium schroederianum** subsp. **boessii**
 schroederianum subsp. paucicostatum
 - **Gymnocalycium schuetzianum**
 sigelianum ⇒ **Gymnocalycium capillaense**
 - **Gymnocalycium spegazzinii**
 spegazzinii subsp. cardenasianum ⇒ **G. cardenasianum**
 spegazzinii var. major
 stellatum ⇒ **Gymnocalycium quehlianum**
 stellatum subsp. occultum ⇒ **G. bodenbenderianum**
 - **Gymnocalycium stenopleurum**
 - **Gymnocalycium strigianum**
 - **Gymnocalycium stuckertii**
 sutterianum ⇒ **Gymnocalycium capillaense**
 - **Gymnocalycium tanningaense**
 terweemeanum ?
 tillianum ⇒ **Gymnocalycium oenanthemum**
 tobuschianum ⇒ **Gymnocalycium mostii**
 tortuga ⇒ **Gymnocalycium marsoneri**
 triacanthum ⇒ **Gymnocalycium bodenbenderianum**
 tudae ⇒ **Gymnocalycium marsoneri**
 - **Gymnocalycium uebelmannianum**
 uruguayense ⇒ **Gymnocalycium hyptiacanthum**
 valnicekianum ⇒ **Gymnocalycium mostii**
 vatteri ⇒ **Gymnocalycium ochoterena**
 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**
pseudomelanosteles
 achaetus ⇒ **Haageocereus acranthus**
 - **Haageocereus acranthus**
 - **Haageocereus acranthus** subsp. **backebergii**
 - **Haageocereus acranthus** subsp. **olowinskianus**
 acranthus var. fortalezensis
 acranthus var. metachrous
 akersii ⇒ **Haageocereus pseudomelanosteles** ?
 albisetatus ⇒ **X Haagespostoa**
 - **Haageocereus albispinus**
 albispinus var. floribundus
 albispinus var. roseospinus
 albus ⇒ **Weberbauerocereus**
 ambiguus ⇒ **Haageocereus decumbens**
 ambiguus var. reductus
 aureispinus ⇒ **Haageocereus pseudomelanosteles**
 aureispinus var. fuscispinus
 aureispinus var. rigidispinus
 australis ⇒ **Haageocereus decumbens**
 australis var. acinacispinus
 - **Haageocereus (P.) bieblii**
 - **Haageocereus (P.) bieblii** var. **kuehhasii**
 - **Haageocereus (P.) bylesianus**
 cephalomacrostibas ⇒ **Weberbauerocereus**
 chalaensis ⇒ **Haageocereus decumbens**
 chilensis ⇒ **Haageocereus fascicularis**
 chosicensis ⇒ **Haageocereus pseudomelanosteles**
 chosicensis var. rubrospinus
 chrysacanthus ⇒ **Haageocereus pseudomelanosteles**
 chryseus ⇒ **Haageocereus pseudomelanosteles**
 churinensis ⇒ **Weberbauerocereus**
 clavatus ⇒ **Haageocereus pseudomelanosteles**
 clavispinus ⇒ **Haageocereus acranthus**
 climaxanthus ⇒ **X Haagespostoa climaxantha**
 comosus ?
 crassiareolatus ⇒ **Haageocereus pseudomelanosteles**
 crassiareolatus var. smaragdisepalus
 cuzcoensis ⇒ **Weberbauerocereus**
 - **Haageocereus decumbens**
 decumbens var. multicolorispinus
 decumbens var. spinosior
 deflexispinus ⇒ **Haageocereus acranthus**
 dichromus ⇒ **Haageocereus pseudomelanosteles**
 dichromus var. pallidior
 divaricatispinus ⇒ **Haageocereus pseudomelanosteles**
 - **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 pseudomelanosteles**
 longicomus ⇒ **Weberbauerocereus albus**
 mamillatus ⇒ **Haageocereus decumbens**
 mamillatus var. brevior
 multangularis ⇒ **Haageocereus pseudomelanosteles** ?
 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. *orcuttii*
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. *stramina*
- *Harrisia fragrans*
- *Harrisia gracilis*
guelichii ⇨ *Harrisia bonplandii*
hahniana ⇨ *Trichocereus hahnianus*
hurstii ⇨ *Harrisia portoricensis*
- *Harrisia martinii*
nashii ⇨ *Harrisia divaricata*
nashii var. *stramina*
perviridis ⇨ *Harrisia martinii*
platygona ?
- *Harrisia pomanensis*
pomanensis subsp. *bonplandii* ⇨ *Harrisia*
bonplandii
pomanensis subsp. *regelii* ⇨ *Harrisia regelii*
pomanensis subsp. *tarijensis*
- *Harrisia portoricensis*
- *Harrisia regelii*
serruliflora ⇨ *Harrisia divaricata*
simpsonii ⇨ *Harrisia fragrans*
- *Harrisia taetra*
taylori ⇨ *Harrisia fernowii*
- *Harrisia tetracantha* (ex *Roseocereus*
tephraacanthus)
- *Harrisia tortuosa*
- *Harrisia tortuosa* subsp. *uruguayensis*
undata ⇨ *Harrisia gracilis*
- *Harrisia x jusbertii*
Haseltonia
columna-trajani ⇨ *Cephalocereus*
hopenstedtii ⇨ *Cephalocereus*
HATIORA
bambusoides ⇨ *Hatiora salicornioides*
clavata ⇨ *Rhipsalis*
- *Hatiora cylindrica*
epiphylloloides ⇨ *Schlumbergera lutea*
epiphylloloides subsp. *bradei* ⇨ *Schlumbergera lutea*
gaertneri ⇨ *Rhipsalidopsis*
- *Hatiora herminiae*
rosea ⇨ *Rhipsalidopsis*
- *Hatiora salicornioides*
salicornioides var. *gracilis*
salicornioides var. *stricta*
salicornioides var. *villigera*
salicornioides fma. *cylindrica*
X graeseri ⇨ *Hatiora* hybr.
Heliabragva
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*
poco var. *albiflorus*
poco var. *fricianus*
pseudocandicans ⇨ *Trichocereus*
randallii ⇨ *Lobivia formosa*
tarijensis ⇨ *Trichocereus*
HELIOCEREUS
amecamensis ⇨ *Heliocereus speciosus*
- *Heliocereus aurantiacus*
- *Heliocereus cinnabarinus*
coccineus ⇨ *Selenicereus setaceus*
elegantissimus ⇨ *Heliocereus speciosus*
heterodoxus ⇨ *Heliocereus cinnabarinus*
- *Heliocereus lodei*
luzmariae ⇨ *Heliocereus speciosus*
schrunkii ⇨ *Heliocereus speciosus*
serratus ⇨ *Heliocereus speciosus*
speciosissimus ⇨ *Heliocereus speciosus*
- *Heliocereus speciosus*
speciosus var. *amecamensis*
speciosus var. *elegantissimus*
speciosus var. *serratus*
speciosus var. *superbus*
superbus ⇨ *Heliocereus speciosus*
Hertrichocereus
beneckeii ⇨ *Stenocereus*
Hildewintera
aureispina ⇨ *Borzicactus aureispinus*
colademnonis ⇨ *Cleistocactus colademnonis*
Homalocephala
texensis ⇨ *Echinocactus*
Horridocactus
aconcaguensis ⇨ *Neoporteria curvispina*
aconcaguensis var. *orientalis*
andicolus ⇨ *Neoporteria curvispina*
andicolus var. *descendens*
andicolus var. *mollensis*
andicolus var. *robustus*
armatus ⇨ *Neoporteria curvispina*
atroviridis ⇨ *Neoporteria atroviridis*
carrizalensis ⇨ *Neoporteria crista*
choapensis ⇨ *Neoporteria curvispina*
crispus ⇨ *Neoporteria crista*
curvispinus ⇨ *Neoporteria curvispina*
echinus ⇨ *Neoporteria echinus*
engleri ⇨ *Neoporteria*
engleri var. *krausii* ⇨ *N. odieri*
eriosyzoides ⇨ *Neoporteria*
fraehlichianus ⇨ *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 ?
tuberisulcatus ⇨ *Neoporteria curvispina*
vallenarenensis ⇨ *Neoporteria subgibbosa*
HYLOCEREUS
antiguensis ⇨ *Hylocereus triangularis*
bronxensis ?
- *Hylocereus calcaratus*
compressus ⇨ *Hylocereus triangularis*
- *Hylocereus costaricensis*
cubensis ⇨ *Hylocereus triangularis*
- *Hylocereus escuintlensis*
estebanensis ⇨ *Hylocereus monacanthus*
- *Hylocereus extensus*
- *Hylocereus guatemalensis*
lemairei ⇨ *Hylocereus monacanthus*
- *Hylocereus megalanthus* (ex *Mediocactus*)
- *Hylocereus microcladus*
- *Hylocereus minutiflorus*
- *Hylocereus monacanthus*
napoleonis ⇨ *Hylocereus triangularis*
- *Hylocereus ocamponis* (incl. *H. purpusii*)
peruvianus ⇨ *Hylocereus monacanthus*
plumieri ⇨ *Hylocereus triangularis*
polyrhizus ⇨ *Hylocereus monacanthus* ?

purpusii ⇒ *Hylocereus ocamponis* ?
scandens ⇒ *Hylocereus monacanthus*
schomburgkii ?

- *Hylocereus setaceus*
- *Hylocereus stenopterus*
- *Hylocereus triangularis*
- *Hylocereus tricae*
tricostatus ⇒ *Hylocereus undatus*
trigonus ⇒ *Hylocereus triangularis*
trinitatensis ⇒ *Hylocereus lemairei*
- *Hylocereus undatus*
- *Hylocereus undatus* subsp. *luteocarpus*
venezuelensis ⇒ *Hylocereus monacanthus*

ISLAYA

Islaya bicolor ⇒ *Islaya islayensis*
Islaya brevicylindrica ⇒ *Islaya islayensis*
Islaya copiapoides ⇒ *Islaya islayensis*
Islaya divaricatiflora ⇒ *Islaya islayensis*
Islaya flavida ⇒ *Islaya islayensis*
Islaya grandiflora ⇒ *Islaya islayensis*
Islaya grandiflora var. *spinosior*
Islaya grandiflora var. *tenuispina*
Islaya grandis ⇒ *Islaya islayensis*
Islaya grandis var. *brevispina*
Islaya grandis var. *neglecta*

- *Islaya iquiquensis*

- *Islaya islayensis*

- *Islaya mollendensis*

Islaya krainziana ⇒ *Islaya islayensis*

Islaya maritima ⇒ *Islaya islayensis*

Islaya minor ⇒ *Islaya islayensis*

Islaya minuscula ⇒ *Islaya islayensis*

Islaya mollendensis ⇒ *Islaya islayensis*

- *Islaya omasensis*

Islaya paucispina ⇒ *Islaya islayensis*

Islaya paucispinosa ⇒ *Islaya islayensis*

- *Islaya unguispina*

ISOLATOCEREUS

- *Isolatocereus dumortieri*

JASMINOCEREUS

Jasminocereus galapagensis ⇒ *Jasminocereus thouarsii*

Jasminocereus howellii ⇒ *Jasminocereus thouarsii*

Jasminocereus howellii var. *delicatus*

Jasminocereus sclerocarpus ⇒ *Jasminocereus thouarsii*

- *Jasminocereus thouarsii*

Jasminocereus thouarsii var. *chatamensis*

Jasminocereus thouarsii var. *delicatus*

Jasminocereus thouarsii var. *sclerocarpus*

Krainzia guelzowiana ⇒ *Mammillaria*

Krainzia longiflora ⇒ *Mammillaria*

KROENLEINIA

- *Kroenleinia grusonii* (ex *Echinocactus grusonii*)

LAGENOSOCEREUS

- *Lagenosocereus luetzelburgii*

LASIOCEREUS

- *Lasiocereus fulvus*

- *Lasiocereus rupicola*

LEMAIREOCEREUS

aragonii ⇒ *Marshallocereus*

beneckeii ⇒ *Stenocereus*

chende ⇒ *Polaskia*

chichipe ⇒ *Polaskia*

deficiens ⇒ *Stenocereus griseus*

dumortieri ⇒ *Isolatocereus*

eichlamii ⇒ *Marshallocereus aragonii* subsp. ?

eruca ⇒ *Stenocereus*

euphorbioides ⇒ *Neobuxbaumia*

griseus ⇒ *Stenocereus*

- *Lemaireocereus hollianus*

humilis ⇒ *Stenocereus*

hystrix ⇒ *Stenocereus fimbriatus*

laevigatus ⇒ *Stenocereus pruinosus*

laevigatus var. *guatemalensis*

- *Lemaireocereus lepidanthus*

littoralis ⇒ *Stenocereus thurberi* subsp.

longispinus ⇒ *Marshallocereus aragonii*

marginatus ⇒ *Lophocereus*

martinezii ⇒ *Stenocereus*

mieckleyanus ⇒ *Lophocereus schottii*

mixtecensis ⇒ *Polaskia chichipe*

montanus ⇒ *Stenocereus*

pruinosis ⇒ *Stenocereus*

queretaroensis ⇒ *Stenocereus*

quevedonis ⇒ *Stenocereus*

schumannii ?

setispinus ?

standleyi ⇒ *Stenocereus*

stellatus ⇒ *Stenocereus*

thurberi ⇒ *Stenocereus*

thurberi var. *littoralis* ⇒ *Stenocereus*

treleasei ⇒ *Stenocereus*

weberi ⇒ *Pachycereus*

LEOCEREUS

- *Leocereus bahiensis*

Leocereus bahiensis subsp. *barreirensis*

Leocereus bahiensis subsp. *exiguospinus*

Leocereus bahiensis subsp. *robustispinus*

Leocereus bahiensis subsp. *urandianus*

- *Leocereus estevesii*

Leocereus glaziovii ⇒ *Arthrocerus*

Leocereus melanurus ⇒ *Arthrocerus*

Leocereus paulensis ⇒ *Coleocephalocereus*

fluminensis

Leocereus squamosus ⇒ *Facheiroa squamosa*

Leocereus urandianus ⇒ *Leocereus bahiensis*

LEPIDOCORYPHANTHA

- *Lepidocoryphantha macromeris*

- *Lepidocoryphantha macromeris* subsp. *runyonii*

Lepidocoryphantha runyonii ⇒ *Lepidocoryphantha*

macromeris subsp.

LEPISMIUM

aculeatum ⇒ *Lepismium lumbricoides*

anceps ⇒ *Lepismium cruciforme*

bolivianum ⇒ *Pfeiffera boliviana*

brevispinum ⇒ *Lymanbensonia brevispina*

cavernosum ⇒ *Lepismium cruciforme*

cereoides ⇒ *Rhipsalis cereoides*

chrysanthum ⇒ *Rhipsalis dissimilis*

chrysocarpum ⇒ *Rhipsalis puniceodiscus*

commune ⇒ *Lepismium cruciforme*

crenatum ⇒ *Lymanbensonia crenata*

- *Lepismium cruciforme*

cruciforme var. *anceps*

cruciforme var. *cavernosum*

cruciforme var. *knightii*

cruciforme var. *myosurus*

cruciforme var. *myosurus* sv. *vollii*

dissimile ⇒ *Rhipsalis dissimilis*

epiphyllanthoides ⇒ *Rhipsalis dissimilis*

erectum ⇒ *Pfeiffera ianthothele*

floccosum ⇒ *Rhipsalis floccosa*

fluminense ⇒ *Lepismium cruciforme*

gibberulum ⇒ *Rhipsalis floccosa* subsp. *pulvinigera*

grandiflorum ⇒ *Rhipsalis grandiflora*

- *Lepismium houlettianum*

houlettianum fma. *regnellii*

ianthothele ⇒ *Pfeiffera*

incachacananum ⇒ *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*

tenuis ⇒ *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 quamacho*

- *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*

adpressispina ⇒ *Lobivia pugionacantha*

aguillarii ⇒ *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*

aurantida ⇒ *Aylostera* (M.) *einsteinii*

aurantida var. *gracilis*

aurantiaca ⇒ *Lobivia pentlandii*

- *Lobivia aurea*

- *Lobivia aurea* subsp. *fallax*

- *Lobivia aurea* subsp. *shaferi*

aurea var. *elegans*

aurea var. *grandiflora*

aurea var. *robustior*

aureolilacina ⇒ *Lobivia ferox*

aureosenilis ⇒ *Lobivia pampana*

- *Lobivia backebergii*

backebergii subsp. *schieliana*

binghamiana ⇒ *Lobivia hertrichiana*

boedekeriana ⇒ *Lobivia backebergii*

boliviensis ⇒ *Lobivia pentlandii*

brachyantha ⇒ *Aylostera* (M.) *steinmannii*

- 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. chorillosensis
 haematantha var. jasimanensis
 hardeniana ⇨ *Lobivia pentlandii*
 hastifera ⇨ *Lobivia ferox*
 hermanniana ⇨ *Lobivia maximiliana*
 - *Lobivia hertrichiana*
 higginsiana ⇨ *Lobivia pentlandii*
 hoffmanniana ⇨ *Weingartia steinbachii*
 horrida ⇨ *Lobivia ferox*
 hossei ⇨ *Lobivia chrysantha*
 hualfinensis ⇨ *Lobivia haematantha*
 huascha ⇨ *Trichocereus huascha*
 huilcanota ⇨ *Lobivia hertrichiana*
 hyalacantha ⇨ *Trichocereus huascha*
 hystrix ⇨ *Lobivia chrysochete*
 incaica ⇨ *Lobivia hertrichiana*
 incuiensis ⇨ *Lobivia tegeleiana*
 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
 laeae ⇨ *Lobivia pentlandii*
 - *Lobivia lateritia*
 laui ⇨ *Lobivia hertrichiana*
 lauramarca ⇨ *Lobivia pentlandii*
 leptacantha ⇨ *Lobivia schieliana*
 leucomalla ⇨ *Lobivia aurea*
 leucorhodon ⇨ *Lobivia pentlandii*
 leucoviolacea ⇨ *Lobivia pentlandii*
 longispina ⇨ *Lobivia ferox*
 markusii ⇨ *Lobivia chrysochete*
 - *Lobivia marsoneri*
 - *Lobivia maximiliana*
 maximiliana var. caespitosa
 maximiliana var. westii
 miniatiflora ⇨ *Lobivia maximiliana*
 miniatinigra ⇨ *Lobivia marsoneri*
 minuta ⇨ *Lobivia hertrichiana*
 - *Lobivia minutiflora*
 mirabunda ⇨ *Lobivia haematantha*
 mistiensis ⇨ *Lobivia pampana*
 mizquensis ⇨ *Lobivia calorubra*
 muhriae ⇨ *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*
 oreoensis ⇨ *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
 schmidcheniana ⇨ *Aylostera (M.) einsteinii*
 schneideriana ⇨ *Lobivia pentlandii*
 schneideriana var. carnea
 schneideriana var. cuprea
 schreiteri ⇨ *Lobivia saltensis*
 scoparia ⇨ *Lobivia haematantha* ?
 scopulina ⇨ *Lobivia lateritia*
 shaferi ⇨ *Lobivia aurea*
 shaferi subsp. aurea
 shaferi subsp. fallax
 shaferi subsp. leucomalla
 shaferi subsp. rubriflora

- sicuanensis ⇨ *Lobivia maximiliana*
 - *Lobivia silvestrii* (ex *Chamaecereus*)
simplex ⇨ *Lobivia hertrichiana*
steinmannii ⇨ *Aylostera* (*M.*) *steinmannii*
steinmannii var. *applanata*
steinmannii var. *leucacantha*
steinmannii var. *major*
steinmannii var. *melanocentra*
steinmannii var. *parvula*
steinmannii var. *tuberculata*
 - *Lobivia stilowiana*
sublimiflora ⇨ *Lobivia haematantha*
taratensis ⇨ *Lobivia cinnabarina*
 - *Lobivia tegeleriana*
tenuispina ⇨ *Lobivia chrysochete*
thionantha ⇨ *Acanthocalycium thionanthum*
 - *Lobivia tiegeliana*
tilcarensis ⇨ *Aylostera* (*M.*) *einsteinii*
titicacensis ⇨ *Lobivia pentlandii*
tuberculosa ⇨ *Lobivia marsoneri*
uitewaaleana ⇨ *Lobivia marsoneri*
varians ⇨ *Lobivia pentlandii*
varians var. *croecantha*
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*
jourdani ⇨ *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*
granditessellatus ⇨ *Borzicactus plagiostoma*
 - *Loxanthocereus hoffmannii*
 - *Loxanthocereus hoxeyi* (ex *Borzicactus hoxeyi*)
 - *Loxanthocereus hystrix*
hystrix var. *brunescens*
 - *Loxanthocereus jaja(i)anus*
keller-badensis ⇨ *Lox. acanthurus*
madisoniorum ⇨ *Matucana*
montanus ⇨ *Lox. hystrix*
multifloccosus ⇨ *Lox. acanthurus*
nanus ⇨ *Lox. sextonianus*
neglectus ⇨ *Lox. acanthurus*
otusensis ⇨ *Borzicactus longiserpens*
pacaranensis ⇨ *Lox. acanthurus*
 - *Loxanthocereus pachycladus*
parvitesellatus ⇨ *Lox. sulcifer*
 - *Loxanthocereus peculiaris*
piscoensis ⇨ *Loxanthocereus pachycladus*
pullatus ⇨ *Lox. acanthurus*
pullatus var. *brevispinus*
pullatus var. *fulviceps*
puquiensis ⇨ *Lox. sextonianus*
riomajensis ⇨ *Lox. sextonianus*
 - *Loxanthocereus sextonianus*
splendens ⇨ *Lox. sextonianus*
 - *Loxanthocereus sulcifer*
sulcifer var. *longispinus*
trujilloensis ⇨ *Borzicactus icosagonus*
variabilis ⇨ *Lox. sextonianus*
 - *Loxanthocereus xylorhizus*
yauyosensis ⇨ *Loxanthocereus pachycladus*
LYMANBENSONIA (ex *Pfeiffera pro parte*)
 - *Lymanbensonia brevispina*
 - *Lymanbensonia crenata*
 - *Lymanbensonia incachacana*
 - *Lymanbensonia micrantha*
Machaerocereus
eruca ⇨ *Stenocereus*
flexuosus ⇨ *Stenocereus gummosus*
gummosus ⇨ *Stenocereus*
MAIHUENIA
albolanata ⇨ *Maihuenia patagonica*
andicola ⇨ *Maihuenia patagonica*
brachydelyphys ⇨ *Maihuenia patagonica*
cumulata ⇨ *Maihuenia patagonica*
latispina ⇨ *Maihuenia patagonica*
 - *Maihuenia patagonica*
philippii ⇨ *Maihuenia poeppigii*
 - *Maihuenia poeppigii*
tehuelches ⇨ *Maihuenia patagonica*
valentinii ⇨ *Maihuenia patagonica*
MAIHUENIOPSIS
albormarginata ⇨ *Maihueniopsis darwinii*
 - *Maihueniopsis archiconoidea*
 - *Maihueniopsis atacamensis*
boliviana ⇨ *Cumulopuntia*
bonnieae ⇨ *Tephrocactus*
 - *Maihueniopsis camachoii*
 - *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 nigrispina*
ovallei ⇨ *Maihueniopsis glomerata*
 - *Maihueniopsis ovata*
pachypus ⇨ *Austrocylindropuntia*
pentlandii ⇨ *Cumulopuntia*
 - *Maihueniopsis platyacantha*
rahmeri ⇨ *Maihueniopsis glomerata*
 - *Maihueniopsis reicheana*
shaferi ⇨ *Austrocylindropuntia*
shaferi var. *humahuacana*
subterranea ⇨ *Cumulopuntia*
subulata ⇨ *Austrocylindropuntia*
tarapacana ⇨ *Maihueniopsis glomerata*
verschaffeltii ⇨ *Tephrocactus*
vestita ⇨ *Austrocylindropuntia*
 - *Maihueniopsis wagenknechtii*
Mammillopsis
diguettii ⇨ *Mammillaria senilis*
senilis ⇨ *Mammillaria*
MAMMILLARIA
acanthophlegma ⇨ *M. haagena* ?
acanthophlegma var. *elegans*
acanthophlegma var. *meissneri*
acicularis ?
aciculata ?
actinoplea ?
acultzingensis ⇨ *M. haagena*
aeruginosa ⇨ *M. carnea*
affinis ⇨ *M. polythele*
agregia ?
alamensis ⇨ *M. sheldonii*
albata ⇨ *M. geminispina* subsp. *leucocentra*
albescens ⇨ *M. decipiens*
albiarmata ⇨ *M. coahuilensis* subsp.
 - *Mammillaria albicans*
 - *Mammillaria albicans* subsp. *fraileana*
 - *Mammillaria albicoma*
albida ⇨ *M. discolor*
albidula ⇨ *M. haagena*
 - *Mammillaria albiflora*
 - *Mammillaria albilanata*
 - *Mammillaria albilanata* subsp. *oaxacana*
 - *Mammillaria albilanata* subsp. *reppenhagenii*
 - *Mammillaria albilanata* subsp. *tegelbergiana*
albiseta ?
albrechtiana ⇨ *M. rekoii*
amabilis ?
 - *Mammillaria amajacensis* ⇨ *M. orcuttii* ?
amoena ⇨ *M. discolor*
anancistrina ?
ancistra ?
ancistracantha ?
ancistrata ?
ancistroides ?

- angelensis* ⇒ *M. dioica* subsp.
angularis ⇒ *M. compressa*
angularis var. *compressa*
- *Mammillaria anniana*
antesbergeriana ⇒ *M. wagneriana*
apamensis ⇒ *M. wiesingeri* subsp.
apozolensis ⇒ *M. petterssonii*
applanata ⇒ *M. heyderi*
argentea ?
arida ⇒ *M. petrophila* subsp.
armatissima ⇒ *M. gigantea*
- *Mammillaria armillata*
armillata subsp. *cerralboa* ⇒ *M. cerralboa*
arroyensis ⇒ *M. formosa*
ascensionis ⇒ *M. glassii*
atroflorens ⇒ *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*
auricoma ⇒ *M. spinosissima*
aurihamata ⇒ *M. crinita*
aurisaeta ⇒ *M. picta*
auritricha ⇒ *M. standleyi*
aurorea ?
autumnalis ?
avila-camachoii ⇒ *M. perbella*
aylostera ⇒ *M. beneckeii*
bachmannii ⇒ *M. sempervivi* ?
- *Mammillaria backebergiana*
- *Mammillaria backebergiana* subsp. *ernestii*
badispina ?
balsasensis ⇒ *M. beneckeii* subsp.
bambusiphila ⇒ *M. xaltiangensis* subsp.
- *Mammillaria barbata*
barkeri ⇒ *M. beneckeii*
- *Mammillaria baumii*
baxteriana ⇒ *M. petrophila* subsp.
beiselii ⇒ *M. karwinskiana* subsp.
bella ⇒ *M. nunezii* subsp.
bellacantha ⇒ *M. canelensis*
bellatula ?
bellisiana ⇒ *M. sonorensis*
- *Mammillaria beneckeii*
- *Mammillaria beneckeii* subsp. *balsasoides*
bergeana ⇒ *M. glochidiata*
bergenii ?
bergii ?
- *Mammillaria berkiana*
bernalensis ⇒ *M. compressa*
- *Mammillaria bertholdii*
bicolor ⇒ *M. geminisipina*
bicolor var. *nivea*
bicolor var. *nobilis*
bicornuta ⇒ *M. magnimamma*
bihamata ⇒ *M. uncinata*
- *Mammillaria blossfeldiana*
blossfeldiana var. *shurliana*
- *Mammillaria bocasana*
- *Mammillaria bocasana* subsp. *eschauzeri*
bocasana var. *flavisipina*
bocasana var. *kunzeana*
bocasana var. *multihamata*
bocasana var. *splendens*
- *Mammillaria bocensis*
bockii ⇒ *M. magnimamma*
boedekeriana ?
- *Mammillaria boelderiana*
- *Mammillaria bombycina*
bombycina subsp. *perezdelarosaee* ⇒ *M. perezdelarosaee*
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.
brevicrinita ⇒ *M. crinita*
breviseta ⇒ *M. bocasana* ?
brunnea ⇒ *M. spinosissima* ?
bucareliensis ⇒ *M. magnimamma*
bucareliensis var. *bicornuta*
buchenauii ⇒ *M. crucigera*
buchheimeana ⇒ *M. heyderi*
bullardiana ⇒ *M. hutchinsoniana*
buxbaumeriana ⇒ *M. densispina*
buxbaumiana ⇒ *M. densispina*
cadereytensis ⇒ *M. perbella*
cadereytensis var. *quadririspina*
cadeyretana ⇒ *M. crinita*
caerulea ⇒ *M. chionocephala*
caesia ?
caespitata ?
calacantha ⇒ *M. rhodantha*
calacantha var. *rubra*
calleana ⇒ *M. crinita* subsp. *wildii*
camptotricha ⇒ *M. decipiens* subsp.
- *Mammillaria candida*
candida subsp. *ortizrubiana*
candida var. *caespitosa*
candida var. *humboldtii*
candida var. *rosea*
candida var. *sphaerotricha*
- *Mammillaria canelensis*
- *Mammillaria capensis*
caput-medusae ⇒ *M. sempervivi*
caput-medusae var. *centrispina*
caput-medusae var. *crassior*
caput-medusae var. *tetracantha*
caracassana ⇒ *M. mammillaris* ?
- *Mammillaria carmenae*
- *Mammillaria carnea*
carnea var. *aeruginosa*
carnea var. *cirrosa*
carnea var. *robustispina*
carnea var. *subtetragona*
- *Mammillaria carretii*
casoi ⇒ *M. mystax*
castanea ?
castaneiformis ?
castaneoides ⇒ *M. spinosissima* ?
celsiana ⇒ *M. muelhenpfordtii*
celsiana var. *guatemalensis*
centralifera ⇒ *M. compressa*
centraliplumosa ⇒ *M. spinosissima*
centricirrho ⇒ *M. magnimamma*
centricirrho var. *bockii*
centricirrho var. *divergens*
centricirrho var. *macracantha*
centricirrho var. *magnimamma*
centricirrho var. *pentacantha*
centricirrho var. *polygona*
centricirrho var. *pulchra*
centricirrho 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*
crassimammillis ⇒ *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. *camptotricha*
declivis ⇒ *M. heyderi*
deficiens ?
- *Mammillaria deherdtiana*
- *Mammillaria deherdtiana* subsp. *dodsonii*
deliusiana ⇒ *M. hubertmulleri* ?
densa ⇒ *M. elongata*
- *Mammillaria densispina*
denudata ⇒ *M. lasiacantha*
depressa ⇒ *M. uncinata*
diacantha ⇒ *M. sempervivi*
diacantha var. *nigra*
diacentra ?
diaphanacantha ?
dietrichae ⇒ *M. parkinsonii*
digitalis ?
diguettii ⇒ *M. senilis*
- *Mammillaria dioica*
- *Mammillaria dioica* subsp. *angelensis*

- dioica* subsp. *estebanensis* ⇨ *M. estebanensis*
dioica var. *insularis* ⇨ *M. insularis*
- *Mammillaria discolor*
- *Mammillaria discolor* subsp. *esperanzaensis*
- *Mammillaria discolor* subsp. *pachyrhiza*
discolor var. *droegeana*
discolor var. *nigricans*
divaricata ⇨ *M. magnimamma* ?
divergens ⇨ *M. magnimamma*
- *Mammillaria dixanthocentron*
dodsonii ⇨ *M. deherdtiana*
dolichocentra ⇨ *M. polythele*
dolichocentra var. *galeotti*
donatii ⇨ *M. haagena*
droegeana ⇨ *M. rhodantha*
dumetorum ⇨ *M. schiedeana* subsp.
- *Mammillaria duoformis*
duoformis var. *rectiformis*
durangicola ⇨ *M. grusonii*
durispina ⇨ *M. polythele*
- *Mammillaria duwei*
dyckiana ⇨ *M. haagena*
ebenacantha ⇨ *M. karwinskiana*
eborina ?
echinaria ⇨ *M. elongata*
echinaria var. *rufocrocea*
echinata ⇨ *M. elongata*
echinata var. *densa*
echinocactoides ?
echinops ?
egregia ⇨ *M. lasiacantha* subsp.
- *Mammillaria eichlamii*
ekmanii ⇨ *M. mammillaris* ?
elegans ⇨ *M. haagena*
elegans supertexta
elegans var. *dealbata*
elegans var. *nigrispina*
elegans var. *potosina*
elegans var. *schmollii*
elegans var. *supertexta*
- *Mammillaria elongata*
- *Mammillaria elongata* subsp. *echinaria*
elongata var. *densa*
elongata var. *echinata*
elongata var. *intertexta*
elongata var. *minima*
elongata var. *rufocrocea*
elongata var. *schmollii*
elongata var. *stella-aurata*
elongata var. *straminea*
elongata var. *subcrocea*
elongata var. *tenuis*
elongata var. *viperina*
emundtsiana ?
erectacantha ⇨ *M. wiesingeri*
erectohamata ⇨ *M. crinita*
- *Mammillaria eriacantha*
- *Mammillaria eriacantha* subsp. *velizii*
ernestii ⇨ *M. backebergiana* subsp.
erythra ⇨ *M. mystax*
erythrocalyx ⇨ *M. duoformis*
- *Mammillaria erythrosperma*
erythrosperma var. *similis*
eschanzieri ⇨ *M. nana* ?
eschauzieri ⇨ *M. bocasana*
esperanzaensis ⇨ *M. discolor* subsp.
esseriana ⇨ *M. compressa*
estanzuelensis ⇨ *M. candida*
- *Mammillaria estebanensis*
euchlora ?
eugenia ?
- *Mammillaria evermanniana*
eximia ⇨ *M. spinosissima*
falsicrucigera ?
fasciculata ⇨ *M. thornberi*
felicis ⇨ *M. voburnensis*
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*
flavicoma ?
flavihamata ⇨ *M. mercadensis*
flavovirens ⇨ *M. gigantea*
floresii ⇨ *M. standleyi*
fobeana ⇨ *M. columbiana* subsp. *yucatanensis*
fordii ⇨ *M. dioica*
- *Mammillaria formosa*
formosa subsp. *chionocephala*
- *Mammillaria formosa* subsp. *microthele*
- *Mammillaria formosa* subsp. *pseudocrucigera*
formosa var. *gracilispina*
formosa var. *microthele*
foveolata ⇨ *M. compressa*
fragilis ⇨ *M. vetula* subsp. *gracilis*
fraileana ⇨ *M. albicans* subsp.
freudenbergeri ⇨ *M. winterae*
fuauaxiana ⇨ *M. albilanata*
fuliginosa ⇨ *M. mammillaris*
fulvispina ⇨ *M. rhodantha*
fulvispina var. *rubescens*
funkii ⇨ *M. compressa* ?
fuscata ⇨ *M. rhodantha*
fuscata var. *russea*
fuscata var. *sulphurea*
fuscata-esperanza ?
fuscohamata ⇨ *M. jaliscana*
gabbii ⇨ *M. brandegeei* subsp.
galeotti ⇨ *M. polythele*
garessii ⇨ *M. barbata*
- *Mammillaria gasseriana*
gasterantha ⇨ *M. spinosissima*
gatesii ⇨ *M. petrophila*
gaumeri ⇨ *M. heyderi* subsp.
geminata ?
- *Mammillaria geminispina*
- *Mammillaria geminispina* subsp. *leucocentra*
geminispina var. *brevispina*
geminispina var. *nivea*
geminispina var. *nobilis*
geminispina var. *tetracantha*
- *Mammillaria gigantea*
gigantea subsp. *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 haagena*
haageana subsp. *acultzingensis*
- *Mammillaria haageana* subsp. *conspicua*
- *Mammillaria haageana* subsp. *elegans*
- *Mammillaria haageana* subsp. *san-angelensis*
- *Mammillaria haageana* subsp. *schmollii*
haasii ⇨ *M. spinosissima*
haehneliana ⇨ *M. bocasana*
haematactina ?
- *Mammillaria hahniana*
- *Mammillaria hahniana* subsp. *bravoae*
- *Mammillaria hahniana* subsp. *mendeliana*
- *Mammillaria hahniana* subsp. *woodsii*
hahniana var. *giselana*
hahniana var. *werdermanniana*
- *Mammillaria halbingeri*
halei ⇨ *Cochemiea*
hamata ⇨ *M. duoformis*
hamiltonhoytea ⇨ *M. gigantea*
hamiltonhoytea var. *fulvaflora*
hasseloffii ⇨ *M. spinosissima*
hastifera ⇨ *M. gigantea*
hastiferaia ?
haudeana ⇨ *M. saboae* subsp.
haynii ?
heeseana ⇨ *M. petterssonii* ?
heidiae ⇨ *M. zephyranthoides* subsp.
helicteres ?
hemisphaerica ⇨ *M. heyderi* subsp.
hemisphaerica var. *waltheri*
hennisii ⇨ *M. columbiana*
hepatica ⇨ *M. spinosissima*
hermannii ⇨ *M. spinosissima*
- *Mammillaria 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. *juxtlahuacensis*
lanisumma ⇨ *M. standleyi*
- *Mammillaria lasiacantha*
- *Mammillaria lasiacantha* subsp. *egregia*
- *Mammillaria lasiacantha* subsp. *hyalina* (= *M. wohlschlagerei*)
lasiacantha subsp. *magallanii* ⇨ *M. magallanii*
lasiacantha var. *denudata*
- *Mammillaria laui*
- *Mammillaria laui* subsp. *dasyacantha*
- *Mammillaria laui* subsp. *subducta*
laui var. *discata*
lengdableriana ⇨ *M. lasiacantha*
- *Mammillaria lenta*
leona ⇨ *M. pottsii*
leptacantha ⇨ *M. rekoii* subsp.
lesaunieri ?
leucacantha ?
leucantha ⇨ *M. crinita*
leucocentra ⇨ *M. geminispina* subsp.
leucocephala ?
leucodasys ?
leucodictia ?
leucotricha ?
lewisiana ⇨ *M. brandegeei*
limonensis ⇨ *M. fittkaui* subsp.
- *Mammillaria linarensis*
- *Mammillaria lindsayi*
- lindsayi* var. *robustior*
linkeana ⇨ *M. spinosissima*
litoralis ⇨ *M. mazatlanensis*
livida ?
lloydii ⇨ *M. uncinata* ?
longicoma ⇨ *M. bocasana* subsp.
- *Mammillaria longiflora*
- *Mammillaria longiflora* subsp. *stampferi*
- *Mammillaria longiflora* subsp. *tepexicensis*
- *Mammillaria longimamma*
longimamma subsp. *uberiformis*
longimamma var. *gigantothele*
longimamma var. *hexacentra*
longimamma var. *pseudomelaleuca*
longimamma var. *sphaerica* ⇨ *M. sphaerica*
longiseta ⇨ *M. compressa*
louisae ⇨ *M. hutchisoniana* subsp.
ludwigii ⇨ *M. longimamma*
- *Mammillaria luethyi*
luthieniae ⇨ *M. barbata*
macdougallii ⇨ *M. heyderi* subsp.
macracantha ⇨ *M. magnimamma*
macracantha var. *retrocurvata*
macromeris ⇨ *Lepidocoryphantha*
maculata ?
- *Mammillaria magallanii*
magallanii var. *hamatispina*
magneticola ⇨ *M. vetula*
- *Mammillaria magnifica*
- *Mammillaria magnimamma*
magnimamma var. *bockii*
magnimamma var. *divergens*
magnimamma var. *flavispina*
magnimamma var. *krameri*
- *Mammillaria mainiae*
maletiana ?
maletiana var. *fulvolanata*
maletiana var. *pyrrhocephala*
- *Mammillaria mammillaris*
- *Mammillaria marcosii*
maritima ⇨ *Cochemia*
- *Mammillaria marksiana*
marnieriana ⇨ *M. sheldonii*
marnier-lapostollei ⇨ *M. decipiens*
marshalliana ⇨ *M. petrophila*
martiana ?
martinezii ⇨ *M. supertexta*
maschalacantha ?
- *Mammillaria mathildae*
- *Mammillaria matudae*
matudae f. *duocentralis*
matudae var. *serpentiiformis*
mayensis ⇨ *M. standleyi*
- *Mammillaria mazatlanensis*
mazatlanensis subsp. *patonii*
mazatlanensis var. *monocentra*
meiacantha ⇨ *M. heyderi* subsp.
meissneri ⇨ *M. haagena* subsp.
- *Mammillaria melaleuca*
melanacantha ?
- *Mammillaria melanocentra*
melanocentra subsp. *linarensis* ⇨ *M. linarensis*
- *Mammillaria melanocentra* subsp. *rubrograndis*
melanocentra var. *meiacantha* ⇨ *M. heyderi* subsp.
melanocentra var. *runyonii*
melilotiae ⇨ *M. barbata*
melispina ?
mendeliana ⇨ *M. hahniana* subsp.
- *Mammillaria mercadensis*
meridiorosei ⇨ *M. wrightii* subsp. *wilcoxii*
mexicensis ⇨ *M. grusonii*
- *Mammillaria meyranii*
microcarpa ⇨ *M. grahamii*
microcarpa subsp. *grahamii*
microcarpa var. *auricarpa*
microcarpa var. *milleri*
- *Mammillaria microhelia*
microhelia var. *albiflora*
microhelia var. *microheliopsis*
microheliopsis ⇨ *M. microhelia*
- microthele* ⇨ *M. formosa* subsp.
- *Mammillaria miegiana*
mieheana ⇨ *M. elongata*
milleri ⇨ *M. grahamii*
mirabilis ⇨ *M. spinosissima*
mitlensis ⇨ *M. rekoii*
mixtecensis ⇨ *M. mystax*
- *Mammillaria moelleriana*
moelleriana var. *cowperae*
moeller-valdeziana ⇨ *M. crinita*
mollendorffiana ⇨ *M. rhodantha* subsp.
mollhamata ⇨ *M. crinita*
monancistracantha ⇨ *M. crinita*
monancistria ⇨ *M. erythrosperma*
monocentra ⇨ *M. mazatlanensis*
montensis ⇨ *M. standleyi*
montensis var. *monocentra*
montensis var. *quadracentra*
monticola ⇨ *M. albilanata*
- *Mammillaria morganiana*
morralii ⇨ *M. barbata*
movensis ⇨ *M. sonorensis*
mucronata ?
- *Mammillaria muehlenpfordtii*
muehlenpfordtii var. *brevispina*
muehlenpfordtii var. *hexispina*
muehlenpfordtii var. *longispina*
multicentralis ?
multiceps ⇨ *M. prolifera*
multiceps var. *perpusilla*
- *Mammillaria 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 ?
ootherle ?
- **Mammillaria orcuttii**
orestera ⇒ **M. barbata**
ortegae ?
ortizrubiana ⇒ **M. candida**
- **Mammillaria oteroi**
ovimamma ?
ovimamma var. ootherle
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. tetrancistrata**
- **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**
pseudoalimensis ⇒ **M. sheldonii**
pseudocrucigera ⇒ **M. formosa**
pseudofuscata ?
pseudomammillaris ?
- **Mammillaria pseudoperbella**
pseudoperbella var. rufispina
pseudorekoi ⇒ **M. rekoii**
pseudoschiedeana ⇒ **M. schiedeana** ?
pseudoscrippsiana ⇒ **M. scrippsiana** ?
pseudosimplex ⇒ **M. mammillaris**
puberula ⇒ **M. crinita**
pubispina ⇒ **M. crinita**
pugionacantha ?
pulchella ⇒ **M. vetula** subsp. gracilis
pulcherrima ⇒ **M. spinosissima**
pulchra ?
pullihamata ⇒ **M. rekoii**
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**
radiatissima ⇒ **M. baumii**
radliana ⇒ **C. poselgeri**
rawlii ⇒ **M. crinita**
rayonensis ⇒ **M. pilispina**
rectispina ⇒ **M. blossfeldiana**
regia ?
- **Mammillaria rekoii**
- **Mammillaria rekoii** subsp. aureispina
- **Mammillaria rekoii** subsp. leptacantha
rekoii var. pseudorekoii
rekoiana ⇒ **M. rekoii**
reppenhagenii ⇒ **M. albilanata** subsp.
reppenhagenii
- **Mammillaria rettigiana**
rhodacantha ?
- **Mammillaria rhodantha**
rhodantha subsp. aureiceps
- **Mammillaria rhodantha** subsp. fera-rubra
- **Mammillaria rhodantha** subsp. mccarteenii
- **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. quadracentralis
robusta ?
- **Mammillaria roemerii**
rosea ?
roseana ?
rosensis ⇒ **M. parkinsonii**
- **Mammillaria rosealba**
roseocentra ⇒ **M. magallanii**
rossiana ⇒ **M. duiformis**
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. rozcekii ⇒ **M. saboae**
saboae var. theresae ⇒ **M. theresae**
saetigera ⇒ **M. hahniana**
saetigera var. quadracentralis
saffordii ⇒ **M. carretii**
saint-pieana ⇒ **M. gigantea**
san-angelensis ⇒ **M. haagena** subsp.
- **Mammillaria sanchez-mejoradae**
sanguinea ⇒ **M. spinosissima**
sanjuanensis ⇒ **M. rekoii**
sanluisensis ⇒ **M. pilispina**
santaclarensis ⇒ **M. barbata**
- **Mammillaria sartorii**
sartorii var. brevispina
sartorii var. longispina
saxatilis ?
saxicola ⇒ **M. magnimamma**
schaeferi ⇒ **M. muehlenpfordtii**
scheidweileriana ⇒ **M. erythrosperma**
scheinvariana ⇒ **M. crinita**
schelhasei (= schelhasii) ⇒ **M. crinita**
schelhasei var. lanuginosior
- **Mammillaria schiedeana**
- **Mammillaria schiedeana** subsp. dumetorum
schiedeana subsp. giselae ⇒ **M. giselae**

- schieliana* ⇒ *M. picta*
schmerwitziana ?
schmerwitzii ?
schmollii ⇒ *M. discolor*
- *Mammillaria schumannii*
schwartzii ⇒ *M. coahuilensis*
- *Mammillaria schwarzii*
- *Mammillaria scrippsiana*
- *Mammillaria scrippsiana* subsp. *schumacheri*
scrippsiana var. *autlanensis*
scrippsiana var. *rooksbyana*
seegeri ⇒ *M. spinosissima*
seemanii ?
- *Mammillaria seideliana*
seidelii ?
seitziana ⇒ *M. compressa*
- *Mammillaria sempervivi*
sempervivi var. *caput-medusae*
sempervivi var. *laetevirens*
sempervivi var. *tetracantha*
- *Mammillaria senilis*
senilis var. *diguettii*
senkei ?
sericata ⇒ *M. erythrosperma*
setispina ⇒ *Cochemia setispina*
setosa ⇒ *M. polythele*
severinii ?
- *Mammillaria sheldonii*
shurliana ⇒ *M. blossfeldiana*
silvatica ⇒ *M. nunezii*
simplex ⇒ *M. mammillaris*
- *Mammillaria sinforosensis*
- *Mammillaria sinistrohamata*
slevenii ⇒ *M. albicans*
soehlemannii ⇒ *M. columbiana*
solisii ⇒ *M. nunezii*
- *Mammillaria solisoides*
- *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. *rubraflora*
tetracantha ⇒ *M. polythele*
tetracantha var. *galeotti*
tetracentra ⇒ *M. sempervivi*
- *Mammillaria tetrancistra*
texana ⇒ *M. prolifera*
tezontle ⇒ *M. crinita*
- *Mammillaria theresae*
- *Mammillaria thornberi*
- *Mammillaria thornberi* subsp. *yaquensis*
tiegeliana ⇒ *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*
tricantha ⇒ *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*
vaupelii ⇒ *M. haagena*
venusta ⇒ *M. schumannii*
verhaertiana ⇒ *M. phitauiana*
verticealba ⇒ *M. rhodantha* subsp. *mccartenii*
- *Mammillaria vetula*
- *Mammillaria vetula* subsp. *gracilis*
- *Mammillaria vetula* subsp. *lacostei*
viereckii ⇒ *M. picta* subsp.
viereckii var. *brunispina*
viescens ⇒ *M. gasseriana*
villifera ⇒ *M. carnea*
villifera var. *aeruginosa*
villifera var. *carnea*
villifera var. *cirrosa*
viperina ⇒ *M. sphacelata* subsp.
virens ⇒ *M. karwinskiana*
- virginis* ⇒ *M. spinosissima*
viridiflora ⇒ *M. barbata*
viridis ⇒ *M. voburnensis*
viridula ?
- *Mammillaria voburnensis*
voburnensis subsp. *eichlamii*
- *Mammillaria vonwissiana*
vulpina ⇒ *M. spinosissima*
- *Mammillaria wagneriana*
waltheri ⇒ *M. heyderi*
webbiana ?
webbiana var. *longispina*
wegeneri ?
- *Mammillaria weingartiana*
- *Mammillaria wiesingeri*
- *Mammillaria wiesingeri* subsp. *apamensis*
wilcoxii ⇒ *M. wrightii*
wilcoxii var. *viridiflora* ⇒ *M. barbata*
wildiana ⇒ *M. crinita*
wildiana var. *compacta*
wildiana var. *rosea*
wildii ⇒ *M. crinita* ? *M. glochidiata* ?
wildii var. *compacta*
- *Mammillaria winterae*
- *Mammillaria winterae* subsp. *aramberri*
woburnensis ⇒ *M. voburnensis*
wohlschlagerei ⇒ *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 chrysocardium*
macroptera ⇒ *Epiphyllum thomasianum*
macroptera var. *kinnachii* ⇒ *Epiphyllum crenatum*
subsp. *kinnachii*
MARSHALLOCREUS
- *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. krahnii*
calocephala ⇒ *M. haynei*
calvescens ⇒ *M. aurantiaca*
celendinensis ⇒ *M. aureiflora*
cereoides ⇒ *M. haynei*

- comacephala ⇒ *M. myriacantha*
 crinifera ⇒ *M. haynei* subsp.
 currundayensis ⇒ *M. aurantiaca* subsp.
 elongata ⇒ *M. haynei*
 - *Matucana formosa*
 formosa var. minor
 - *Matucana fruticosa*
 - *Matucana hastifera*
 - *Matucana haynei*
 - *Matucana haynei* subsp. *crinifera*
 - *Matucana haynei* subsp. *herzogiana*
 - *Matucana haynei* subsp. *hystrix*
 haynei subsp. *myriacantha* ⇒ *M. myriacantha*
 haynei var. *erectipetala*
 herzogiana ⇒ *M. haynei* subsp.
 herzogiana var. *perplexa*
 - *Matucana huagalensis*
 humboldtii ⇒ *Borzicactus icosagonus* subsp.
 hystrix ⇒ *M. haynei* subsp.
 hystrix var. *atrispina*
 hystrix var. *umadeavoides*
 - *Matucana intertexta*
 - *Matucana krahnii*
 - *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*
 purpurealba ⇒ *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 lindmannii ⇒ *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 ithyacantha ⇒ *Aylostera fiebrigii*
 Mediolobivia kesselringiana ⇒ *Aylostera aureiflora*
 Mediolobivia longiseta ⇒ *Aylostera aureiflora*
 Mediolobivia neopygmaea ⇒ *Aylostera einsteinii*
 Mediolobivia nigricans ⇒ *Aylostera pygmaea*
 Mediolobivia orurensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
 Mediolobivia pectinata ⇒ *Aylostera pygmaea*
 Mediolobivia pectinata var. *atrovirens*
 Mediolobivia pectinata var. *digitiformis*
 Mediolobivia pectinata var. *neosteinmannii*
 Mediolobivia pectinata var. *orurensis*
 Mediolobivia pygmaea ⇒ *Aylostera*
 Mediolobivia pygmaea var. *flavovirens*
 Mediolobivia ritteri ⇒ *Aylostera*
 Mediolobivia ritteri var. *pillifera*
 Mediolobivia rubelliflora ⇒ *Aylostera aureiflora*
 Mediolobivia rubriflora ⇒ *Aylostera aureiflora*
 Mediolobivia rubriflora var. *blossfeldii* ⇒ *Aylostera aureiflora*
 Mediolobivia sarothroides ⇒ *Aylostera aureiflora*
 Mediolobivia schmiedcheniana ⇒ *Aylostera einsteinii*
 Mediolobivia schmiedcheniana var. *einsteinii*
 Mediolobivia schmiedcheniana var. *karreri*
 Mediolobivia schmiedcheniana var. *rubriviridis*
 Mediolobivia schmiedcheniana var. *steineckeii*
 Mediolobivia spiralisepala ?
 Mediolobivia steinmannii ⇒ *Aylostera*
MELOCACTUS
 acispinosus ⇒ *M. bahiensis*
 actinacanthus ⇒ *M. matanzanus* subsp.
 - *Melocactus acunae*
 - *Melocactus acunae* subsp. *lagunaensis*
 - *Melocactus alex-bragai*
 amazonicus ?
 amethystinus ⇒ *M. bahiensis* subsp.
 ammotrophus ⇒ *M. bahiensis*
 amoenus ⇒ *M. curvispinus* ?
 amstutziae ⇒ *M. peruvianus*
 - *Melocactus andinus*
 - *Melocactus andinus* subsp. *hernandezii*
 antonii ⇒ *M. intortus*
 arcuatispinus ⇒ *M. zehntneri*
 atrosanguineus ⇒ *M. intortus*
 axiniphorus ⇒ *M. concinnus*
 azulensis ⇒ *M. ernestii*
 - *Melocactus azureus*
 azureus subsp. *ferreophilus* ⇒ *M. ferreophilus*
 azureus var. *krainzianus* ⇒ *M. krainzianus*
 - *Melocactus bahiensis*
 - *Melocactus bahiensis* subsp. *amethystinus*
 barbaraе ⇒ *M. macracanthos*
 - *Melocactus bellavistensis*
 - *Melocactus bellavistensis* subsp. *onychacanthus*
 besleri ?
 - *Melocactus borhidii*
 bozsingianus ⇒ *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 ⇒ *M. curvispinus* subsp.
 - *Melocactus deinacanthus*
 deinacanthus subsp. *florschuetzianus*
 deinacanthus subsp. *longicarpus* ⇒ *M. ernestii*
 subsp. *longicarpus*
 deinacanthus subsp. *mulequensis*
 delessertianus ⇒ *M. curvispinus*
 depressus ⇒ *M. violaceus*
 diersianus ⇒ *M. levistatus*
 disciformis ⇒ *M. conoideus*
 दौरadaensis ⇒ *M. zehntneri*
 ellemeeitii ⇒ *M. violaceus*
 - *Melocactus ernestii*
 - *Melocactus ernestii* subsp. *longicarpus*
 ernestii var. *multiceps*
 erythracanthus ⇒ *M. ernestii*
 - *Melocactus estevesii*
 - *Melocactus evae*
 - *Melocactus ferreophilus*
 florschuetzianus ⇒ *M. ernestii* subsp. *longicarpus*
 fortalezensis ⇒ *M. peruvianus*
 giganteus ⇒ *M. zehntneri*
 - *Melocactus glaucescens*
 glauxianus ⇒ *M. bahiensis*
 griseoloviridis ⇒ *M. bahiensis* subsp. *amethystinus*
 griseus ⇒ *M. curvispinus*
 - *Melocactus guanensis*
 - *Melocactus guaricensis*
 guatemalensis ⇒ *M. curvispinus*
 guitartii ⇒ *M. curvispinus*
 - *Melocactus harlowii*
 havanensis ?
 helvillianatus ⇒ *M. zehntneri*
 hispaniolicus ⇒ *M. lemairei*
 - *Melocactus holguinensis*
 huallancaensis ⇒ *M. peruvianus*
 humilis ⇒ *M. curvispinus*
 inclinatus ⇒ *M. macracanthos*
 - *Melocactus inconcinnus*
 inconcinnus var. *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*
 lamarckii ?
 langsdorffii ?
 - *Melocactus lanssensianus*
 laui ⇒ *M. macracanthos*
 lehmanni ⇒ *M. macracanthos*
 - *Melocactus lemairei*
 lensealinkianus ⇒ *M. bahiensis*
 - *Melocactus levistatus*
 lobelii ⇒ *M. curvispinus*

- loboguerreroi* ⇒ *M. curvispinus*
longicarpus ⇒ *M. ernestii* subsp.
longispinus ⇒ *M. ernestii*
- *Melocactus macracanthos*
macrodiscus ⇒ *M. zehntneri*
macrodiscus var. *minor*
margaritaceus ⇒ *M. violaceus* subsp.
margaritaceus var. *disciformis* ⇒ *M. conoideus*
margaritaceus var. *salvadorensis* ⇒ *M. salvadorensis*
- *Melocactus matanzanus*
maxonii ⇒ *M. curvispinus*
maxonii subsp. *sanctae-rosae*
- *Melocactus mazelianus*
melocactoides ⇒ *M. violaceus*
melocactoides var. *itaipuassuensis*
melocactoides var. *natalensis*
melocactoides var. *violaceus*
meonacanthus ⇒ *M. violaceus*
microcephalus ⇒ *M. macracanthos*
miquelii ?
montanus ⇒ *M. ernestii* subsp. *longicarpus*
mulequensis ⇒ *M. ernestii*
multiceps ⇒ *M. ernestii*
- *Melocactus nagy*
neomontanus ⇒ *M. ernestii* subsp. *longicarpus*
- *Melocactus neryi*
nitidus ⇒ *M. ernestii*
oaxacensis ⇒ *M. curvispinus*
obtusipetalus ⇒ *M. curvispinus*
ocujalii ?
onychacanthus ⇒ *M. bellavistensis* subsp.
- *Melocactus oreas*
- *Melocactus oreas* subsp. *cremnophilus*
oreas fma. *erythracanthus*
oreas subsp. *bahiensis* ⇒ *M. bahiensis*
oreas subsp. *ernestii* ⇒ *M. ernestii*
oreas subsp. *rubrisaetosus*
oreas var. *azulensis* ⇒ *M. ernestii*
oreas var. *longispinus*
oreas var. *submunitis*
- *Melocactus pachyacanthus*
- *Melocactus pachyacanthus* subsp. *viridis*
- *Melocactus paucispinus*
pedermalensis ⇒ *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. *concinnus*
pyramidalis ⇒ *M. macracanthos*
- *Melocactus radoczii*
robustispinus ⇒ *M. concinnus*
- *Melocactus roraimensis*
rubrisaetosus ⇒ *M. oreas*
rubrispinus ⇒ *M. levitestatus*
ruestii ⇒ *M. curvispinus*
ruestii subsp. *cintalapensis*
ruestii subsp. *maxonii*
ruestii subsp. *oaxacensis*
ruestii subsp. *sanctae-rosae*
- *Melocactus salvadorensis*
- *Melocactus saxicola*
- *Melocactus schatzlii*
- *Melocactus schatzlii* subsp. *chicamochae*
schlumbergerianus ?
schulzianus ⇒ *M. neryi*
seabraensis ⇒ *M. concinnus*
securituberculatus ⇒ *M. levitestatus*
- *Melocactus smithii*
- *Melocactus stramineus*
trujilloensis ⇒ *M. peruvianus*
trujilloensis var. *schoenii*
uebelmannii ⇒ *M. levitestatus*
- unguispinus* ⇒ *M. peruvianus*
- *Melocactus violaceus*
- *Melocactus violaceus* subsp. *margaritaceus*
violaceus subsp. *natalensis*
- *Melocactus violaceus* subsp. *ritteri*
warasii ⇒ *M. levitestatus*
- *Melocactus x albicephalus*
x horridus
xanthacanthus ?
- *Melocactus zehntneri*
- *Melocactus zehntneri* subsp. *canescens*
zehntneri subsp. *robustispinus* ⇒ *M. concinnus*
zehntneri var. *ananas*
zehntneri var. *curvicornis*
zehntneri var. *viridis*
zuccarinii ⇒ *M. macracanthos*
Meyerocactus
Meyerocactus horizontalonius ⇒ *Echinocactus*
Meyerocactus horizontalonius subsp. *nicholii*
MICRANTHOCEREUS
- *Micranthocereus albicephalus*
aureispinus ⇒ *M. albicephalus*
- *Micranthocereus auriazureus*
densiflorus ⇒ *M. flaviflorus*
dolichospermaticus ⇒ *Siccobaccatus*
estevesii ⇒ *Siccobaccatus*
- *Micranthocereus flaviflorus*
- *Micranthocereus flaviflorus* subsp. *alvinii*
flaviflorus subsp. *densiflorus*
flaviflorus var. *ilianus*
haematocarpus ⇒ *M. purpureus*
- *Micranthocereus hofackerianus*
lehmannianus ⇒ *M. purpureus*
monteazulensis ⇒ *M. albicephalus*
- *Micranthocereus polyanthus*
- *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 tuberculorhopalica*
- *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*
breviseta ⇒ *M. caespitosa*
- *Mila caespitosa*
- *Mila caespitosa* subsp. *nealeana*
- *Mila caespitosa* subsp. *pugionifera*
cereoides ⇒ *M. caespitosa*
colorea ⇒ *M. caespitosa*
densiseta ⇒ *M. caespitosa*
fortalezensis ⇒ *M. caespitosa*
kubeana ⇒ *M. caespitosa*
lurinensis ⇒ *M. caespitosa*
nealeana ⇒ *M. caespitosa* subsp.
nealeana var. *tenuior* ⇒ *M. caespitosa*
pugionifera ⇒ *M. caespitosa* subsp.
sublanata ⇒ *M. caespitosa*
sublanata var. *pallidior* ⇒ *M. caespitosa*
MIQUELIOPUNTIA
- *Miqueliopuntia miquelii*
Mirabella albicaulis ⇒ *Cereus albicaulis*
Mirabella minensis ⇒ *Cereus mirabella*
MITROCEREUS
chrysomallus ⇒ *Backebergia militaris*
columna-trajani ⇒ *Cephalocereus columna-trajani*
- *Mitrocereus fulviceps*
- militaris* ⇒ *Backebergia militaris*
ruficeps ⇒ *Neobuxbaumia macrocephala*
MONVILLEA
adelmarii ⇒ *Monvillea phatnosperma* subsp.
albicaulis ⇒ *Cereus albicaulis*
alticostata ⇒ *Praecereus euchlorus*
amazonica ⇒ *Praecereus euchlorus* subsp.
anisitsii ⇒ *M. spegazzinii*
apoloensis ⇒ *Praecereus euchlorus*
balliviani ⇒ *Praecereus euchlorus*
brittoniana ⇒ *Praecereus euchlorus*
calliantha ?
campinensis ⇒ *Praecereus euchlorus*
- *Monvillea cavendishii*
chacoana ⇒ *Monvillea phatnosperma*
diffusa ⇒ *Praecereus euchlorus* subsp.
ebenacantha ⇒ *M. spegazzinii*
- *Monvillea estevesii* (ex *Cereus estevesii*)
euchlora ⇒ *Praecereus euchlorus*
haageana ⇒ *Praecereus euchlorus*
insularis ⇒ *Cereus insularis*
jaenensis ⇒ *Praecereus euchlorus* subsp.
jaenensis var. *paucispina*
- *Monvillea krapovickiana*
kroenleinii ⇒ *M. phatnosperma* subsp.
lauterbachii ⇒ *Praecereus euchlorus*
leucantha ⇒ *Praecereus euchlorus*
lindenzeigiana ⇒ *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*
chichi ⇒ *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*
Neobabotia
Neobabotia grantiana ⇒ *Leptocereus grantianus*
Neobabotia paniculata ⇒ *Leptocereus paniculatus*
Neobabotia paniculata var. *humbertii*
NEOBESSEYA
- *Neobesseya abdita* (ex *Escobaria abdita*)
asperispina ⇒ *N. missouriensis* subsp.
- *Neobesseya cubensis*
- *Neobesseya dasyacantha*
- *Neobesseya dasyacantha* subsp. *chaffeyi*

- *Neobesseyia duncanii*
 - *Neobesseyia emskoetteriana*
 - *Neobesseyia lloydii*
macdougallii ⇒ *Ortegocactus*
 - *Neobesseyia minima*
 - *Neobesseyia missouriensis*
 - *Neobesseyia missouriensis* subsp. *asperispina*
muehlbaueriana ⇒ *N. emskoetteriana*
notesteinii ⇒ *N. missouriensis*
odorata ⇒ *Cumarinia*
 - *Neobesseyia robbinsorum* (ex *Cochisea*)
roseiflora ⇒ *N. missouriensis*
similis ⇒ *N. missouriensis*
 - *Neobesseyia ziliana*
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 ⇒ *Neoporteria*
Neochilenia jussieui ⇒ *Neoporteria curvispina*
Neochilenia krausii ⇒ *Neoporteria odieri*
Neochilenia kunzei ⇒ *Neoporteria*
Neochilenia lembckeii ⇒ *Neoporteria napina*
Neochilenia malleolata ⇒ *Neoporteria odieri*
Neochilenia mebbesii ?
Neochilenia mitis ⇒ *Neoporteria napina*
Neochilenia monte-amargensis ⇒ *Neoporteria odieri*

Neochilenia napina ⇒ *Neoporteria*
Neochilenia napina var. *mitis*
Neochilenia napina var. *spinosior*
Neochilenia neofusca ⇒ *Neoporteria taltalensis*
Neochilenia neoreichei ⇒ *Neoporteria napina*
Neochilenia nigricans ⇒ *Neoporteria curvispina*
Neochilenia nigroscoparia ⇒ *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 guingolensis ⇒ *Cephalocereus apicicephalum*
Neodawsonia nana ⇒ *Cephalocereus apicicephalum*
Neodawsonia nizandensis ⇒ *Cephalocereus*
Neodawsonia totolapensis ⇒ *Cephalocereus*
NEOLLOYDIA
beguinii ⇒ *Rapicactus*
ceratites ⇒ *Neolloydia conoidea*
clavata ⇒ *Coryphantha*
 - *Neolloydia conoidea*
cubensis ⇒ *Neobesseyia*
durangensis ⇒ *Echinomastus durangensis*
erectocentra ⇒ *Echinomastus erectocentrus*
erectocentra var. *acunensis*
gautii ? ⇒ *Echinomastus* ?
gielsdorfiana ⇒ *Turbincarpus gelsdorfianus*
glassii ⇒ *Rapicactus beguinii*
grandiflora ⇒ *Neolloydia conoidea*
haferi ⇒ *Turbincarpus*
horripila ⇒ *Turbincarpus*
 - *Neolloydia inexpectata*
intertexta ⇒ *Echinomastus*
johnsonii ⇒ *Echinomastus*
knuthiana ⇒ *Turbincarpus saueri*
krainziana ⇒ *Turbincarpus pseudomacrole* subsp.
laui ⇒ *Turbincarpus*
lophophoroides ⇒ *Turbincarpus*
macdowellii ⇒ *Thelocactus*
mandragora ⇒ *Rapicactus*
mariposensis ⇒ *Echinomastus*
 - *Neolloydia matehualensis*
odorata ⇒ *Cumarinia*
orcuttii ⇒ *Escobaria sneedii* subsp.
pilisipina ⇒ *Mammillaria*
pseudomacrole ⇒ *Turbincarpus*
pseudoplectinatus ⇒ *Turbincarpus pseudopectinatus*
pulleineana ⇒ *Coryphantha*
roseana ⇒ *Acharagma roseanum*
saueri ⇒ *Turbincarpus*
schmiedickeana ⇒ *Turbincarpus schmiedickeanus*
schmiedickeana var. *flaviflora*
schmiedickeana var. *gracilis*
schmiedickeana var. *klinkeriana*
schmiedickeana var. *macrochele*

schmiedickeana var. *schwarzii*
schmiedickeanus var. *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*
 - *Neoporteria coimasensis*
 - *Neoporteria (H.) confinis*
 - *Neoporteria (H.) crista*
 - *Neoporteria (H.) curvispina*
curvispina var. *aconcaguensis*
curvispina var. *andicola*
curvispina var. *engleri* ⇒ *N. engleri*
curvispina var. *garaventae*
curvispina var. *grandiflora*
curvispina var. *lissocarpa*
curvispina var. *marksiana*
curvispina var. *vallenarensis* ⇒ *N. subgibbosa*
deherdtiana ⇒ *N. heinrichiana*
dimorpha ⇒ *N. curvispina*
dubia ⇒ *N. bulbocalyx*
ebenacantha ⇒ *N. taltalensis*
 - *Neoporteria (P.) echinus*
 - *Neoporteria (H.) engleri*
engleri var. *krausii* ⇒ *N. odieri*
eriocephala ⇒ *N. taltalensis*
 - *Neoporteria (H.) eriosyzoides*
 - *Neoporteria (T.) esmeraldana*
exsculpta ⇒ *N. subgibbosa*
 - *Neoporteria (P.) floccosa*
fobeana ?
fusca ⇒ *N. taltalensis*
 - *Neoporteria (H.) garaventae*
gerocephala ⇒ *N. senilis*
hankeana ⇒ *N. taltalensis*
 - *Neoporteria (H.) heinrichiana*
heteracantha ⇒ *N. subgibbosa*
horrida ⇒ *Neoporteria curvispina*
horrida var. *armata*
horrida var. *aspillagae* ⇒ *N. aspillagae*
horrida var. *coliguayensis*

- horrida* var. *limariensis*
horrida var. *odoriflora*
 - *Neopterteria* (H.) *huascensis*
intermedia ⇒ *N. intermedia*
intermedia var. *calderana* ⇒ *N. calderana*
intermedia var. *pilisipina*
intermedia var. *scoparia*
 - *Neopterteria* (P.) *iquiquensis*
islayensis ⇒ *Islaya*
jussieui ⇒ *N. curvispina*
jussieuii var. *chaniarensis*
jussieuii var. *chorosensis*
jussieuii var. *dimorpha*
jussieuii var. *setosiflora*
jussieuii var. *trapichensis*
kesselringiana ⇒ *N. curvispina*
krainziana ⇒ *Islaya islayensis*
 - *Neopterteria* *kunzei*
kunzei var. *confinis* ⇒ *N. confinis*
laniceps ⇒ *N. villosa*
limariensis ⇒ *N. curvispina*
lindleyi ⇒ *Islaya islayensis*.
litoralis ⇒ *N. subgibbosa*
mamillarioides ⇒ *N. curvispina* ?
 - *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. *lembckei*
napina var. *mitis*
napina var. *spiniosior*
neohankeana ⇒ *N. taltalensis*
nidus ⇒ *N. senilis*
nidus var. *coimasensis* ⇒ *N. coimasensis*
nidus var. *gerocephala* ⇒ *N. senilis*
nidus var. *multicolor* ⇒ *N. senilis*
nidus var. *senilis* ⇒ *N. senilis*
nigricans ⇒ *N. curvispina*
 - *Neopterteria* *nigrihorrida*
nigrihorrida var. *crassisipina*
nigrihorrida var. *major*
nigrihorrida var. *minor*
 - *Neopterteria* (H.) *oculta*
 - *Neopterteria* (T.) *odieri*
odieri var. *kraussii*
odieri var. *longirapa*
odieri var. *malleolata*
odieri var. *mebbesii*
odieri var. *monte-amargensis*
odieri var. *weisseri*
omasensis ⇒ *Islaya*
 - *Neopterteria* (H.) *paucicostata*
pilisipina ⇒ *N. taltalensis*
polyraphis ⇒ *N. villosa*
pulchella ⇒ *Copiapoa calderana*
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* ⇒ *N. napina*
 - *Neopterteria* (P.) *strausiana*
subaiana ⇒ *N. garaventae*
subcylindrica ⇒ *N. subgibbosa*
 - *Neopterteria* *subgibbosa*
subgibbosa fma. *litoralis*
 - *Neopterteria* (H.) *taltalensis*
taltalensis var. *transiens*
 - *Neopterteria* (P.) *totalensis*
toralensis 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* ⇒ *N. napina*
woutersiana ⇒ *N. taltalensis*
NEORAIMONDIA
 - *Neoraimondia* *arequipensis*
arequipensis var. *aticensis*
 - *Neoraimondia* *arequipensis* subsp. *gigantea*
arequipensis var. *rhodantha*
arequipensis var. *riomajensis*
 - *Neoraimondia* *arequipensis* subsp. *roseiflora*
aticensis ⇒ *N. arequipensis*
gigantea ⇒ *N. arequipensis* subsp.
gigantea var. *saniensis*
 - *Neoraimondia* *herzogiana*
macrostibas ⇒ *N. arequipensis*
macrostibas var. *gigantea*
macrostibas var. *roseiflora*
peruviana ⇒ *N. arequipensis*
roseiflora ⇒ *N. arequipensis* subsp.
NEOWERDERMANNIA
 - *Neowerdermannia* *chilensis*
 - *Neowerdermannia* *chilensis* subsp. *peruviana*
chilensis var. *putrensis*
peruviana ⇒ *N. chilensis* subsp.
 - *Neowerdermannia* *vorwerkii*
vorwerkii var. *erectispina*
vorwerkii var. *gielsdorfiana*
Nopalea
Nopalea *auberi* ⇒ *Opuntia*
Nopalea *cochenillifera* ⇒ *Opuntia*
Nopalea *dejecta* ⇒ *Opuntia*
Nopalea *escuintlensis* ⇒ *Opuntia*
Nopalea *gaumeri* ⇒ *Opuntia*
Nopalea *guatemalensis* ⇒ *Opuntia velizii*
Nopalea *inaperta* ⇒ *Opuntia*
Nopalea *karwinskiana* ⇒ *Opuntia*
Nopalea *lutea* ⇒ *Opuntia*
Nopalea *moniliformis* ⇒ *Consolea*
Nopalea *nuda* ⇒ *Opuntia*
Nopalxochia
Nopalxochia *ackermannii* ⇒ *Disocactus*
Nopalxochia *ackermannii* var. *conzattianum*
Nopalxochia *conzattianum* ⇒ *Disocactus*
Nopalxochia *horichii* ⇒ *Pseudorhipsalis acuminata*
Nopalxochia *macdougallii* ⇒ *Disocactus*
Nopalxochia *phyllanthoides* ⇒ *Disocactus*
Nopalxochia *X capelleana*
Normanbokea
Normanbokea *pseudoplectinata* ⇒ *Turbinicarpus*
Normanbokea *valdeziana* ⇒ *Turbinicarpus*
NOTOCACTUS
acuatus ⇒ *Wigginsia erinacea*
acutus ⇒ *N. ottonis*
agnetae ⇒ *N. concinnus* subsp.
alacriportanus ⇒ *Brasiliparodia alacriportana*
 - *Notocactus* *allosiphon*
ampliocostatus ⇒ *Eriocephala schumanniana*
apricus ⇒ *N. concinnus*
arachnites ⇒ *N. uebelmannianus*
araneolarius ?
arechavaletae ⇒ *Wigginsia*
arechavaletae var. *horstii*
 - *Notocactus* *arnostianus*
blauuwianus ⇒ *N. concinnus*
blauuwianus var. *enormis*
bommeljei ⇒ *N. tabularis* subsp.
brederooianus ⇒ *N. tabularis*
brevihamatus ⇒ *Brasiliparodia alacriportana*
buenekei ⇒ *Brasiliparodia alacriportana*
 - *Notocactus* *buiningii*
caespitosus ⇒ *N. concinnus*
calvescens ⇒ *Wigginsia turbinata* subsp.
campestrensis ⇒ *N. oxycostatus*
 - *Notocactus* *carambeiensis*
catarinensis ⇒ *Brasiliparodia alacriportana*
claviceps ⇒ *Eriocephala*
concinnooides ⇒ *N. concinnus*
 - *Notocactus* *concinnus*
 - *Notocactus* *concinnus* subsp. *agnetae*
 - *Notocactus* *concinnus* subsp. *multicostatus*
concinnus 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. *spinossissimus*
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*
grandiense ⇒ *N. ottonis*
grossei ⇒ *Eriocephala schumanniana*
guttierrezii ⇒ *N. mueller-melchersii* subsp.
harmonianus ⇒ *N. oxycostatus*
haselbergii ⇒ *Acanthocephala*
 - *Notocactus* *herteri*
 - *Notocactus* *herteri* subsp. *roseoluteus*
 - *Notocactus* *horstii*
hypocrateriformis ⇒ *N. mammulosus*
ibicuiensis ⇒ *N. oxycostatus*
incomptus ⇒ *N. oxycostatus*
joadii ⇒ *N. concinnus*
laetivirens ⇒ *N. muricatus*
langsдорffii ⇒ *Wigginsia*
leninghausii ⇒ *Eriocephala leninghausii*
leporosorum ⇒ *Wigginsia langsdorffii*
leucocarpus ⇒ *Wigginsia sellowii*
 - *Notocactus* *linkii*
longispinus ⇒ *Wigginsia langsdorffii*
macambarensis ⇒ *N. mammulosus*
macracanthus ⇒ *Wigginsia sellowii*
macrogonus ⇒ *Wigginsia sellowii*
magnificus ⇒ *Eriocephala magnifica*
maldonadensis ⇒ *Wigginsia arechavaletae*
 - *Notocactus* *mammulosus*
 - *Notocactus* *mammulosus* subsp. *brasilienis*
 - *Notocactus* *mammulosus* subsp. *erythracanthus*
 - *Notocactus* *mammulosus* subsp. *eugeniae*

- mammulosus* var. *pampeanus*
mammulosus var. *submammulosus*
megalanthus ⇨ **N. mammulosus**
megapotamicus ⇨ **N. linkii**
memoralis ⇨ **N. werdermannianus**
meonacanthus ⇨ **N. crassigibbus**
miniatispinus ⇨ **N. oxycostatus**
minimus ⇨ **N. tenuicylindricus**
minusculus ⇨ **N. oxycostatus**
- **Notocactus mueller-melchersii**
- **Notocactus mueller-melchersii** subsp. *gutierrezii*
- **Notocactus mueller-melchersii** subsp. *winkleri*
mueller-melchersii var. *gracilispinus*
mueller-moelleri ⇨ **N. mammulosus**
multicostatus ⇨ **N. concinnus**
- **Notocactus muricatus**
nearechavaletae ⇨ **Wigginsia arechavaletae**
- **Notocactus neobuenekeri**
neohorstii ⇨ **Wigginsia horstii**
nigrispinus ⇨ **Eriocephala nigrispina**
olimarensis ⇨ **N. ottonis**
orthacanthus ⇨ **N. mammulosus**
- **Notocactus ottonis**
ottonis var. *albispinus*
ottonis var. *brasilienis* ⇨ **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**
rubrigemmatum ⇨ **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**
tephacanthus ⇨ **Wigginsia tephacantha**
tetracanthus ⇨ **Wigginsia erinacea**
turbinatus ⇨ **Wigginsia turbinata**
- **Notocactus tureckianus**
- **Notocactus uebelmannianus**
- **Notocactus uebelmannianus** subsp. *pleiocephalus*
uruguayus ⇨ **N. ottonis**
- **Notocactus vanvlietii**
veenianus ⇨ **N. rutilans** subsp.
velenovskiyi ⇨ **N. mammulosus**
villa-velhensis ⇨ **N. carambeiensis**
vorwerkianus ⇨ **Wigginsia vorwerkiana**
warasii ⇨ **Eriocephala warasii**
- **Notocactus werdermannianus**
winkleri ⇨ **N. muelle-melchersii** subsp.
NYCTOCEREUS
castellanosii ⇨ **Nyctocereus serpentinus**
chontalensis ⇨ **Strophocactus**
guatemalensis ⇨ **Acanthocereus hirschtianus**
hirschtianus ⇨ **Acanthocereus** (ex *Peniocereus*)
neumannii ⇨ **Acanthocereus hirschtianus**
oaxacensis ⇨ **Acanthocereus oaxacensis**
- **Nyctocereus serpentinus**
serpentinus var. *ambiguus*
serpentinus var. *splendens*
serpentinus var. *strictior*
OBREGONIA
- **Obregonia denegrii**
Oehmea
Oehmea beneckeii ⇨ **Mammillaria beneckeii**
Oehmea nelsonii ⇨ **Mammillaria beneckeii**
OPUNTIA (incl. *Nopalea*)
- **Opuntia abjecta** (non *O. triacantha*)
abyssi ⇨ **Cylindropuntia**
acanthocarpa ⇨ **Cylindropuntia**
acanthocarpa subsp. *ganderi* ⇨ **Cylindropuntia ganderi**
acanthocarpa var. *coloradensis* ⇨ **Cylindropuntia**
acanthocarpa var. *major* ⇨ **Cylindropuntia**
acanthocarpa var. *ramosa* ⇨ **Cylindropuntia**
acanthocarpa var. *thornberi* ⇨ **Cylindropuntia**
acaulis ⇨ **Consolea** ?
- **Opuntia aciculata**
aciculata var. *orbiculata*
- **Opuntia aequatorialis**
affinis ⇨ **O. velutina**
aggeria ⇨ **Corynopuntia**
agglomerata ⇨ **Corynopuntia**
alamosensis ⇨ **Cylindropuntia thurberi**
albiflora ⇨ **Salmonopuntia salmiana**
albisaetascens ⇨ **Airampoa** (ex *Tunilla*)
albisaetacens var. *robustior* ⇨ **Airampoa**
alcahes ⇨ **Cylindropuntia**
alcerrecensis ⇨ **Airampoa chilensis**
alexanderi ⇨ **Tephrocactus**
alexanderi var. *bruchii* ⇨ **Tephrocactus**
alexanderi var. *subphaerica* ⇨ **Tephrocactus**
alko-tuna ⇨ **Opuntia elata**
allaiei ⇨ **Opuntia humifusa**
- **Opuntia altomagdalenensis**
- **Opuntia ammophila**
amyklaea ⇨ **Opuntia ficus-indica** ?
- **Opuntia anacantha**
anacantha var. *kiska-loro* ⇨ **Opuntia anacantha**
anacantha var. *retrorsa* ⇨ **Opuntia retrorsa**
anacantha var. *utkilio* ⇨ **Opuntia utkilio**
anahuacensis ⇨ **Opuntia dillenii**
andicola ⇨ **Tephrocactus articulatus**
andicola fulvispina ⇨ **Tephrocactus articulatus**
angustata ⇨ **Opuntia phaeacantha**
angustata var. *comonduensis* ⇨ **Opuntia tapona**
anteojoensis ⇨ **Cylindropuntia**
antillana ⇨ **Opuntia cubensis**
- aoracantha* ⇨ **Tephrocactus aoracanthus**
apurimacensis ⇨ **Opuntia ficus-indica** ?
aquosa ⇨ **Pereskioopsis**
arborescens ⇨ **Cylindropuntia imbricata**
arbuscula ⇨ **Cylindropuntia**
arcei ⇨ **Opuntia ficus-indica** ?
archiconoidea ⇨ **Maihueniopsis**
- **Opuntia arechavaletae**
- **Opuntia arenaria**
argentina ⇨ **Brasilopuntia brasiliensis**
- **Opuntia arizonica**
armata ⇨ **Airampoa** (ex *Tunilla*)
armata var. *panellana* ⇨ **Airampoa** (ex *Tunilla*)
arrastradillo ⇨ **Opuntia stenopetala**
articulata ⇨ **Tephrocactus articulatus**
asplundii ⇨ **Cumulopuntia boliviana**
assumptionis ?
atacamensis ⇨ **Maihueniopsis**
atacamensis var. *chilensis* ⇨ **Maihueniopsis**
- **Opuntia atrispina**
atrocapensis ⇨ **Opuntia dillenii**
atroglobosa ⇨ **Tephrocactus nigrispinus**
atropes ⇨ **Opuntia velutina**
atrovirens ⇨ **Opuntia elata**
atroviridis ⇨ **Austrocylindropuntia floccosa**
- **Opuntia (N.) auberi**
aulacothele ⇨ **Tephrocactus weberi**
- **Opuntia aurantiaca**
- **Opuntia aurea**
- **Opuntia aureispina**
australis ⇨ **Pterocactus**
austrina ⇨ **Opuntia humifusa**
azurea ⇨ **Opuntia macrocentra**
backebergii ⇨ **Cumulopuntia boliviana**
bahamana ⇨ **Opuntia stricta**
bahiensis ⇨ **Brasilopuntia brasiliensis**
- **Opuntia bakeri**
ballii ⇨ **Opuntia pottsii** ?
barbata ⇨ **Opuntia polyacantha**
barkleyana ⇨ **Micropuntia**
- **Opuntia basilaris**
basilaris subsp. *whitneyana*
basilaris var. *brachyclada*
basilaris var. *cordata*
basilaris var. *heilii*
basilaris var. *humistrata*
basilaris var. *longiareolata*
basilaris var. *ramosa*
basilaris var. *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**
boliviana ⇨ **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**
brachydelphus ?
brachyrhopalica ⇨ **Micropuntia**
bradleyi ⇨ **Austrocylindropuntia cylindrica**
bradtiana ⇨ **Grusonia**
brandegeei ⇨ **Pereskioopsis porteri**
brasiliensis ⇨ **Brasilopuntia**
brasiliensis subsp. *subacarpa* ⇨ **Brasilopuntia**
- **Opuntia bravoana**

- brevispina* ⇒ *Cylindropuntia alcahes*
brittonii ⇒ *Cylindropuntia leptocaulis*
bruchii ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
bruchii var. *brachyacantha* ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
bruchii var. *macracantha* ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
brunneogemma ⇒ *Opuntia monacantha*
brunnescens ⇒ *Opuntia sulphurea*
bulbispina ⇒ *Corynopuntia*
burrageana ⇒ *Cylindropuntia alcahes* subsp.
caespitosa ⇒ *Maihuenia poeppigii*
calicicola ⇒ *Opuntia humifusa*
californica ⇒ *Cylindropuntia*
calmalliana ⇒ *Cylindropuntia*
calva ⇒ *Tephrocactus articulatus*
camachoii ⇒ *Maihueniopsis*
- *Opuntia camanchica*
campestris ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
- *Opuntia canina*
cantabrigiensis ⇒ *Opuntia engelmannii*
cantherae ⇒ *Opuntia elata*
- *Opuntia caracassana*
cardenche ⇒ *Cylindropuntia imbricata*
- *Opuntia cardiosperma*
caribaea ⇒ *Cylindropuntia*
castillae ⇒ *Opuntia ficus-indica*
catingicola ⇒ *Tacinga palmadora*
cedergreniana ⇒ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla soehrensii*)
cereiformis ⇒ *Grusonia bradtiana*
- *Opuntia chaffeyi*
chakensis ⇒ *Opuntia elata*
chapistle ⇒ *Pereskioopsis rotundifolia*
- *Opuntia charlestonensis*
chavena ⇒ *Opuntia hyptiacantha*
chichensis ⇒ *Cumulopuntia*
chichensis var. *colchanus* ⇒ *Cumulopuntia*
chihuahuensis ⇒ *Opuntia phaeacantha*
chilensis ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
- *Opuntia chisosensis*
- *Opuntia chlorotica*
chlorotica var. *santa-rita* ⇒ *Opuntia santa-rita*
cholla ⇒ *Cylindropuntia*
chuisacana ⇒ *Austrocylindropuntia vestita*
cineracea ⇒ *Cylindropuntia tesajo*
ciribe ⇒ *Cylindropuntia bigelovii* subsp.
clavarioides ⇒ *Maihueniopsis*
clavata ⇒ *Corynopuntia*
clavellina ⇒ *Cylindropuntia molesta* subsp.
- *Opuntia cochabambensis*
- *Opuntia (N.) cochenillifera*
cognata ⇒ *Opuntia elata* ?
colorea ⇒ *Maihueniopsis*
- *Opuntia colubrina*
comonduensis ⇒ *Opuntia topona*
compressa ⇒ *Opuntia humifusa*
congesta ⇒ *Cylindropuntia x congesta*
conjungens ⇒ *Opuntia schickendantzii* ?
conoidea ⇒ *Maihueniopsis*
corallicola ⇒ *Consolea*
cordobensis ⇒ *Opuntia ficus-indica*
corotilla ⇒ *Cumulopuntia*
corotilla var. *aurantiaciflora* ⇒ *Cumulopuntia*
corrugata ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
covillei ⇒ *Opuntia x vaseyi*
crassa ⇒ *Opuntia robusta*
crassicylindrica ⇒ *Cumulopuntia sphaerica* ?
crassispina ⇒ *Maihueniopsis*
cretochaeta ⇒ *Opuntia hyptiacantha*
crispicrinita ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
crispicrinita var. *cylindracea* ⇒
Austrocylindropuntia
crispicrinita var. *tortispina* ⇒ *Austrocylindropuntia*
crystalenia ⇒ *Opuntia robusta*
- *Opuntia cubensis*
cuija ⇒ *Opuntia engelmannii*
cumulicola ⇒ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia curassavica*
curassavica var. *colombiana*
- *Opuntia curvispina* ('*curvospina*')
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*
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 verschafteltii*
diguettii ⇒ *Pereskioopsis diguettii*
dillei ⇒ *Opuntia engelmannii*
- *Opuntia dillenii*
dillenii var. *tehuantepecana* ⇒ *Opuntia tehuantepecana*
dimorpha ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
diplacantha ?
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 var. *lindheimeri* ⇒ *Opuntia engelmannii*
engelmannii var. *linguiformis* ⇒ *Opuntia linguiformis*
engelmannii var. *littoralis* ⇒ *Opuntia littoralis*
engelmannii var. *wootonii*
erectoclada ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
erinacea ⇒ *Opuntia polyacantha*
erinacea var. *hystricina* ⇒ *Opuntia polyacantha*
erinacea var. *juniperina* ⇒ *Opuntia polyacantha*
estevesii ⇒ *Tacinga saxatilis* subsp.
exaltata ⇒ *Austrocylindropuntia subulata* subsp.
- *Opuntia aextela*
- 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. *brachyarthro*
fragilis var. *denudata*
fragilis var. *parvicospicua*
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 verschafteltii*
haitiensis ⇒ *Consolea moniliformis*
halophila ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
hamiltonii ⇒ *Cylindropuntia californica*
hanburyana ?
hattoniana ?
heacockiae ⇒ *Opuntia polyacantha*
heliae ⇒ *Opuntia puberula*
helleri ⇒ *Opuntia galapageia*
hernandezii ⇒ *Opuntia tomentosa*

hernandezii fma. *reticulata*
hernandezii var. *typica*
herrfeldtii ⇒ **Opuntia rufida**
heteromorpha ⇒ **Austrocylindropuntia vestita**
hickenii ⇒ **Maihueniopsis**
hildmannii ⇒ **Opuntia sulphurea**
hirschii ⇒ **Austrocylindropuntia**
 - **Opuntia hitchcockii**
hoffmannii ⇒ **Opuntia pubescens**
 - **Opuntia (N.) hondurensis**
hossei ⇒ **Tephrocactus aoracanthus**
 - **Opuntia howeyi**
 - **Opuntia huajuapensis**
huajuapensis var. *rubra*
hualpaensis ⇒ **Cylindropuntia whipplei**
humahuacana ⇒ **Austrocylindropuntia shaferi**
 - **Opuntia humifusa**
humifusa var. *minor*
humistrata ⇒ **Opuntia basilaris**
hypogaea ⇒ **Maihueniopsis glomerata**
hypophila ⇒ **Tephrocactus verschaffeltii**
 - **Opuntia hyptiacantha**
hystricina ⇒ **Opuntia polyacantha**
hystricina var. *bensonii*
hystricina var. *nicholii*
hystricina var. *ursina*
hystrix ⇒ **Cylindropuntia** & ⇒ **Cumulopuntia**
ianthinantha ⇒ **Airampoa erectoclada**
icterica ⇒ **Opuntia tomentosa**
ignescens ⇒ **Cumulopuntia boliviana** subsp.
ignescens var. *steiniana* ⇒ **Cumulopuntia boliviana**
ignota ⇒ **Cumulopuntia**
imbricata ⇒ **Cylindropuntia**
imbricata var. *argentea* ⇒ **Cylindropuntia**
impedata ⇒ **Opuntia humifusa**
 - **Opuntia inaequilateralis**
inamonea ⇒ **Tacinga**
inamonea var. *flaviflora* ⇒ **Tacinga**
 - **Opuntia (N.) inaperta**
 - **Opuntia infesta**
insularis ⇒ **Opuntia galapageia**
invicta ⇒ **Corynopuntia**
ipatiana ⇒ **Salmonopuntia salmiana**
italica ⇒ **Opuntia humifusa**
 - **Opuntia jaliscana**
 - **Opuntia jamaicensis** (= *O. caracassana* ?)
joconostle ⇒ **Opuntia ficus-indica** ?
juniperina ⇒ **Opuntia polyacantha**
 - **Opuntia (N.) karwinskiana**
kelvinensis ⇒ **Cylindropuntia x kelvinensis**
 - **Opuntia keyensis**
kiska-loro ⇒ **Opuntia anacantha**
kleiniae ⇒ **Cylindropuntia**
kleiniae var. *tetracantha* ⇒ **Cylindropuntia x tetracantha**
kuehnrhichiana ⇒ **Cumulopuntia sphaerica**
kuehnrhichiana var. *applanata*
kunzei ⇒ **Corynopuntia**
laetevirens ⇒ **Airampoa microdisca**
laevis ⇒ **Opuntia phaeacantha**
laevis var. *canada*
lagopus ⇒ **Punotia**
lagopus var. *aurea* ⇒ **Punotia**
lagopus var. *aurea brachycarpus* ⇒ **Punotia**
lagopus var. *aureo-penicillatus* ⇒ **Punotia**
lagopus var. *leucolagopus* ⇒ **Punotia**
lagopus var. *pachycladus* ⇒ **Punotia**
 - **Opuntia lagunae**
lanceolata ⇒ **Opuntia ficus-indica** ?
larreyi ⇒ **Opuntia robusta**
 - **Opuntia lasiacantha**
lata ⇒ **Opuntia humifusa**
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 macrorhiza**
 - **Opuntia megapotamica**
 - **Opuntia megarrhiza**
macrorhiza var. *pottsii* ⇒ **Opuntia pottsii**
magnarenensis ?
magnifica ⇒ **Opuntia dillenii**
maihuen ⇒ **Maihuenia poeppigii**
maldonadensis ⇒ **Opuntia aurantiaca**
malyana ⇒ **Punotia lagopus**
mamillata ⇒ **Cylindropuntia fulgida**
mandragora ⇒ **Maihueniopsis minuta**
marenanae ⇒ **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**
megantha ⇒ **Opuntia ficus-indica** ?
megacantha var. *lasiacantha* ⇒ **Opuntia lasiacantha**
 - **Opuntia megapotamica**
 - **Opuntia megarrhiza**
 - **Opuntia megasperma**
megasperma subsp. *orientalis*
megasperma var. *mesophytica*
melanosperma ⇒ **Opuntia dillenii**
mesacantha ⇒ **Opuntia humifusa**
mesacantha var. *vaseyi* ⇒ **Opuntia x vaseyi**
metuenda ⇒ **Cylindropuntia caribaea**
micrarthra ⇒ **Opuntia stricta**
microcarpa ⇒ **Opuntia engelmannii**
 - **Opuntia microdasys**
microdasys var. *albiglochidiata*
microdasys var. *albispina*
microdasys var. *laevior*
microdasys var. *pallida*
microdasys var. *rufida*
microdasys var. *undulata*
microdisca ⇒ **Airampoa** (ex *Tunilla*)
mieckleyi ⇒ **Opuntia elata**
 - **Opuntia militaris** (non *O. triacantha*)
millspaughii ⇒ **Consolea**
minor ⇒ **Opuntia macroclada**
minusculea ⇒ **Airampoa** (ex *Tunilla*)
minuta ⇒ **Maihueniopsis**
miquelii ⇒ **Miqueliopuntia**

miquelii var. *heteromorpha*
miquelii var. *jilesii*
mira ⇒ **Cumulopuntia sphaerica**
missouriensis ⇒ **Opuntia polyacantha**
missouriensis var. *rufispina* ⇒ **Opuntia polyacantha**
missouriensis var. *trichophora* ⇒ **Opuntia polyacantha**
mistiensis ⇒ **Cumulopuntia**
moelleri ⇒ **Corynopuntia**
mojavensis ⇒ **Opuntia phaeacantha**
molesta ⇒ **Cylindropuntia**
molfinoi ⇒ **Maihueniopsis**
molinerensis ⇒ **Tephrocactus**
 - **Opuntia monacantha**
monacantha subsp. *bruneogemmia*
moniliformis ⇒ **Consolea**
montevideensis ⇒ **Opuntia aurantiaca**
mortolensis ?
muelleriana ⇒ **Cumulopuntia sphaerica**
multiareolata ⇒ **Airampoa ayrampo**
multigeniculata ⇒ **Cylindropuntia x multigeniculata**
munzii ⇒ **Cylindropuntia**
myriacantha ⇒ **Opuntia galapageia**
nana ⇒ **Opuntia pubescens**
nashii ⇒ **Consolea**
nejapensis ⇒ **Opuntia tehuatepecana**
nelsonii ⇒ **Opuntia velutina**
neomoralis ⇒ **Opuntia humifusa**
neobarbuscula ⇒ **Opuntia x neobarbuscula**
neoargentina ⇒ **Brasiliopuntia brasiliensis**
neochrysacantha ⇒ **Opuntia engelmannii**
neuquensis ⇒ **Maihueniopsis darwinii**
nicholii ⇒ **Opuntia polyacantha**
nigrispina ⇒ **Tephrocactus nigrispinus**
nitens ⇒ **Opuntia dillenii**
noodtae ⇒ **Cumulopuntia boliviana** subsp. *dactylifera*
nuda ⇒ **Opuntia (N.) cochenillifera**
obliqua ⇒ **Airampoa ayrampo** (ex *Tunilla soehrensii*)
oblongata ⇒ **Opuntia tomentosa**
occidentalis var. *piercei*
 - **Opuntia ochrocentra** (non *O. triacantha*)
orbiculata
 - **Opuntia oricola**
orurensis ⇒ **Airampoa** (ex *Tunilla*)
ovallei ⇒ **Maihueniopsis glomerata** ?
ovata ⇒ **Maihueniopsis**
pachona ⇒ **Opuntia streptacantha**
pachypus ⇒ **Austrocylindropuntia**
 - **Opuntia pachyrhiza**
 - **Opuntia pailana**
pallida ⇒ **Cylindropuntia rosea**
palmadora ⇒ **Tacinga**
palmadora subsp. *cattingicola* ⇒ **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 caracassana**
pentlandii ⇒ **Cumulopuntia**
pentlandii var. *fuaxiana*
pentlandii var. *rossiana* ⇒ **Cumulopuntia rossiana**
perrita ⇒ **Cylindropuntia kleiniae**
pes-corvi ⇒ **Opuntia pusilla**
pestifer ⇒ **Opuntia pubescens** subsp. ?
 - **Opuntia phaeacantha**
phaeacantha var. *angustata*
phaeacantha var. *camanchica*
phaeacantha var. *charlestonensis*
phaeacantha var. *chihuahuensis*
phaeacantha var. *discata*

- phaeacantha* var. *flavispina*
phaeacantha var. *laevis*
phaeacantha var. *major*
phaeacantha var. *mojavensis*
phaeacantha var. *nigricans*
phaeacantha var. *piercei*
phaeacantha var. *spinosibacca*
phaeacantha var. *superbospina*
phaeacantha var. *wootonii*
picardae ⇒ *Consolea*
picardoi ⇒ *Airampoa* (ex *Tunilla*)
- *Opuntia pilifera*
pilifera var. *aurantisaeta*
- *Opuntia pinkavae*
pisciformis ⇒ *Opuntia ammophila*
pittitache ⇒ *Pereskioopsis*
- *Opuntia pittieri*
pituitosa ⇒ *Opuntia megapotamica*
platyacantha ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *angustispina* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *deflexispina* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *gracillior* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *monvillei* ⇒ *Maihueniopsis*
platyacantha var. *neoplatyacantha* ⇒ *Maihueniopsis*
plumbea ⇒ *Opuntia macrorhiza*
poecilacantha ⇒ *Airampoa microdisca* (ex *Tunilla*)
poepigii ⇒ *Maihuenia*
pollardii ⇒ *Opuntia humifusa*
- *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. *spinosior* ⇒ *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*
salagria ⇒ *Opuntia megapotamica*
salmiana ⇒ *Salmonopuntia*
- *Opuntia salvadorensis*
sanctae-barbarae ⇒ *Cumulopuntia galerasensis*
sanfelipensis ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia sanguinea*
santamaria ⇒ *Cylindropuntia*
- *Opuntia santa-rita*
sarca ⇒ *Opuntia tomentosa*
saxatilis ⇒ *Tacinga*
saxatilis subsp. *estesvessii* ⇒ *Tacinga*
saxatilis subsp. *occubahiensis* ⇒ *Tacinga*
saxatilis subsp. *pomosa* ⇒ *Tacinga*
saxatilis var. *minutispina* ⇒ *Tacinga*
saxicola ⇒ *Opuntia galapageia*
- *Opuntia scheeri*
scheinvariana ⇒ *Opuntia puberula*
- *Opuntia schickendantzii* (= *O. conjungens* ?)
schottii ⇒ *Corynopuntia*
schulzii ⇒ *Brasilopuntia brasiliensis*
- *Opuntia schumannii*
schweriniana ⇒ *Opuntia polyacantha*
securigera ?
semispinosa ⇒ *Opuntia littoralis*
serpentina ⇒ *Cylindropuntia californica*
setigera ⇒ *Tephrocactus weberi*
setispina ⇒ *Opuntia pottsii*
shaferi ⇒ *Austrocylindropuntia*
shreveana ⇒ *Opuntia macrocentra*
silvestris ⇒ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla*)
skottsbergii ⇒ *Pterocactus hickenii*
- *Opuntia soederstromiana*
soehrensii ⇒ *Airampoa ayrampo* (ex *Tunilla*)
spectatissima ⇒ *Micropuntia pulchella*
spagazzinii ⇒ *Salmonopuntia salmiana*
sphaerica ⇒ *Cumulopuntia*
sphaerocarpa ⇒ *Opuntia macrorhiza*
spinosior ⇒ *Cylindropuntia*
spinosissima ⇒ *Consolea*
splendens ⇒ *Opuntia polyacantha*
spraguei ⇒ *Opuntia tomentosa*
stanlyi ⇒ *Corynopuntia stanlyi*
steiniana ⇒ *Tephrocactus*
- *Opuntia stenarthra*
stenochila ⇒ *Opuntia humifusa*
- *Opuntia stenopetala*
stenopetala var. *inermis*
- *Opuntia streptacantha*
- *Opuntia stricta*
- *Opuntia strigil*
strigil var. *flexispina* ⇒ *Opuntia engelmannii*
strobiliformis ⇒ *Tephrocactus articulatus*
subarmata ⇒ *Opuntia engelmannii*
subinermis ⇒ *Cumulopuntia pentlandii*
subphaerocarpa ⇒ *Opuntia stricta*
subsphaerica ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
subterranea ⇒ *Cumulopuntia*
subulata ⇒ *Austrocylindropuntia*

- *Opuntia sulphurea*
sulphurea subsp. *brachyacantha*
sulphurea subsp. *spinibarbis*
sulphurea var. *hildmannii*
sulphurea var. *pampeana*
superbospina ⇒ *Opuntia phaeacantha*
- *Opuntia tapona*
tarapacana ⇒ *Maihueniopsis glomerata*
tardospina ⇒ *Opuntia engelmannii*
tayapayensis ⇒ *Opuntia pubescens*
- *Opuntia taylorii*
taylorihattoniana ?
- *Opuntia tehuacana*
- *Opuntia tehuantepecana*
tenuiflora ⇒ *Opuntia stricta*
tenuispina ⇒ *Opuntia macrorhiza*
tephrocactoides ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
teres ⇒ *Austrocylindropuntia*
tesajo ⇒ *Cylindropuntia*
tesselata ⇒ *Cylindropuntia ramosissima*
testudinis-crus ⇒ *Consolea moniliformis*
tetracantha ⇒ *Cylindropuntia x tetracantha*
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. *spraguei*
- *Opuntia tortispina*
tortispina var. *cymochila* ⇒ *Opuntia humifusa*
tracyi ⇒ *Opuntia pusilla*
treleasei ⇒ *Opuntia basilaris*
treleasei var. *kernii*
- *Opuntia triacantha*
trichophora ⇒ *Opuntia polyacantha*
tricolor ⇒ *Opuntia engelmannii*
tuberculosirhopalica ⇒ *Micropuntia*
tuberosa ⇒ *Pterocactus tuberosus*
tumida ⇒ *Cumulopuntia*
- *Opuntia tuna*
tuna-blanca ⇒ *Opuntia ficus-indica*
tunicata ⇒ *Cylindropuntia*
turbinata ⇒ *Opuntia triacantha*
turgida ⇒ *Opuntia ammophila*
turpinii ⇒ *Tephrocactus articulatus*
udonis ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
- *Opuntia undulata*
unguispina ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
urbaniana *Consolea moniliformis*
ursina ⇒ *Opuntia polyacantha*
ursus-horribilis ⇒ *Opuntia polyacantha*
- *Opuntia utkilio*
vaginata ⇒ *Cylindropuntia leptocaulis*
valentinii ⇒ *Pterocactus valentinii*
- *Opuntia valida*
- *Opuntia (N.) velizii* (= ex *Nopalea guatemalensis*)
- *Opuntia velutina*
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 vitelliniflora*
vitelliniflora subsp. *interjecta*
vivipara ⇒ *Cylindropuntia X*
vulgaris ⇒ *Opuntia monacantha*
vulgaris var. *lemaireana*

vulpina ⇨ *Opuntia sulphurea*
 wagenknechtii ⇨ *Maihueniopsis*
 weberi ⇨ *Tephrocactus*
 weberi var. dispar ⇨ *Tephrocactus*
 weberi var. setiger ⇨ *Tephrocactus*
 weingartiana ⇨ *Austrocylindropuntia shaferi*
 wentiana ⇨ *Opuntia caracasana*
 wernerii ⇨ *Tacinga*
 wetmorei ⇨ *Maihueniopsis glomerata*
 whipplei ⇨ *Cylindropuntia*
 whipplei var. enodis ⇨ *Cylindropuntia*
 whipplei var. multigeniculata ⇨ *Cylindropuntia X*
 whipplei var. spinosior ⇨ *Cylindropuntia spinosior*
 whitneyana ⇨ *Opuntia basilaris*
 whitneyana var. albiflora
 wiegandii ⇨ *Micropuntia*
 wigginsii ⇨ *Cylindropuntia*
 - *Opuntia wilcoxii*
 wilkeana ⇨ *Cumulopuntia pentlandii*
 wolfii ⇨ *Cylindropuntia*
 woodsii ⇨ *Opuntia phaeacantha*
 wrightiana ⇨ *Corynopuntia kunzei*
 wrightii ⇨ *Cylindropuntia kleiniae*
 X columbiana
 X lucayana
 X occidentalis
 X spinosibacca
 - *Opuntia x vaseyi*
 X wootonii
 xanthostemma ⇨ *Opuntia polyacantha*
 yanganucensis ⇨ *Austrocylindropuntia floccosa* subsp.
 zacana ⇨ *Opuntia galapageia*
 zacuapanensis ?
 zebrina ⇨ *Opuntia dillenii*
 zehnderi ⇨ *Cumulopuntia*
OREOCEREUS
 australis ⇨ *Oreocereus hempelianus*
 brunnowii ⇨ *Oreocereus celsianus*
 - *Oreocereus celsianus*
 celsianus var. brunnowii
 crassiniveus ⇨ *Oreocereus trollii*
 - *Oreocereus doelzianus*
 - *Oreocereus doelzianus* subsp. *calvus*
 - *Oreocereus doelzianus* subsp. *sericatus*
 erectocylindricus ⇨ *Oreocereus hempelianus*
 fossulatus ⇨ *Oreocereus pseudofossulatus*
 fossulatus var. *gracilior*
 - *Oreocereus hempelianus* (ex *Arequipa*)
 hendriksenianus ⇨ *Oreocereus leucotrichus*
 hendriksenianus var. *densilanus*
 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. *fusca* ⇨ *Oroya peruviana*
 cumingii ⇨ *Weingartia neocumngii*
 gibbosa ⇨ *Oroya peruviana*
 laxiareolata ⇨ *Oroya peruviana*
 neoperuviana ⇨ *Oroya peruviana*
 neoperuviana var. *depressa* ⇨ *Oroya peruviana*
 neoperuviana var. *ferruginea* ⇨ *Oroya peruviana*
 neoperuviana var. *tenuispina* ⇨ *Oroya peruviana*

- *Oroya peruviana*
 peruviana var. *depressa* ⇨ *Oroya peruviana*
 suboculta ⇨ *Oroya peruviana*
 suboculta var. *albispina* ⇨ *Oroya peruviana*
 suboculta var. *fusca* ⇨ *Oroya peruviana*
ORTEGOCACTUS
 - *Ortegocactus macdougalii*
PACHYCEREUS
 aragonii ⇨ *Marshallocereus*
 calvus ⇨ *Pachycereus pringlei*
 chrysomallus ⇨ *Backebergia militaris*
 columna-trajani ⇨ *Cephalocereus columna-trajani*
 foetidus ⇨ *Pterocereus gaumeri* subsp. *foetidus*
 fulviceps ⇨ *Mitrocereus*
 gatesii ⇨ *Lophocereus*
 gaumeri ⇨ *Pterocereus*
 gigas ⇨ *Pachycereus weberi*
 - *Pachycereus grandis*
 grandis var. *gigas* ⇨ *Pachycereus weberi*
 hollianus ⇨ *Lemaireocereus*
 lepidanthus ⇨ *Lemaireocereus*
 marginatus ⇨ *Lophocereus*
 militaris ⇨ *Backebergia*
 orcuttii ⇨ *Pachgerocereus*
 - *Pachycereus pecten-aboriginum*
 pecten-aboriginum subsp. *tehuantepecanus*
 - *Pachycereus pringlei*
 queretaroensis ⇨ *Stenocereus*
 ruficeps ⇨ *Neobuxbaumia macrocephala*
 schottii ⇨ *Lophocereus*
 tehuantepecanus ⇨ *Pachycereus pecten-aboriginum*
 - *Pachycereus tepamo*
 tetetzo ⇨ *Neobuxbaumia*
 titan ⇨ *Pachycereus pringlei*
 - *Pachycereus weberi*
PARODIA
 aconquijaensis ⇨ *Parodia microsperma*
 agasta ⇨ *Bolivivactus ritteri*
 aglisma ⇨ *Bolivivactus ritteri*
 alacriportana ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
 alacriportana subsp. *brevihamata*
 alacriportana subsp. *buenekeri*
 alacriportana subsp. *catarinensis*
 albofusca ⇨ *Parodia microsperma*
 allosiphon ⇨ *Notocactus*
 amblyensis ⇨ *Parodia microsperma*
 ampliostata ⇨ *Eriocephala schumanniana*
 andreae ⇨ *Bolivivactus procerus*
 andreaeoides ⇨ *Bolivivactus procerus*
 applanata ⇨ *Eriocephala schumanniana*
 argerichiana ⇨ *Parodia microsperma*
 arnostiana ⇨ *Notocactus arnostianus*
 atroviridis ⇨ *Parodia microsperma*
 augustinii ⇨ *Bolivivactus ocampoi*
 aureicentra ⇨ *Bolivivactus aureicentrus*
 aureicentra var. *lateritia* ⇨ *Bolivivactus*
 aureispina ⇨ *Parodia microsperma*
 aureispina var. *elegans* ⇨ *Parodia microsperma*
 - *Parodia ayopayana*
 backebergiana ⇨ *Bolivivactus tuberculatus*
 belenensis ⇨ *Parodia microsperma*
 bellata ⇨ *Bolivivactus maassii*
 bellavistana ⇨ *Parodia formosa*
 bermejoensis ⇨ *Bolivivactus maassii*
 betaniana ⇨ *Parodia microsperma*
 bilbaensis ⇨ *Bolivivactus 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 ⇨ *Bolivivactus taratensis*
 camargensis ⇨ *Bolivivactus maassii*
 camargensis var. *camblayana* ⇨ *Bolivivactus ritteri*
 camargensis var. *castanea* ⇨ *Bolivivactus ritteri*

camblayana ⇨ *Bolivivactus ritteri*
 campestris ⇨ *Parodia microsperma*
 candidata ⇨ *Bolivivactus tuberculatus*
 capillataensis ⇨ *Parodia microsperma*
 carambeiensis ⇨ *Notocactus*
 carapariana ⇨ *Parodia formosa*
 cardenasii ⇨ *Parodia formosa*
 carminata ⇨ *Bolivivactus stuemeri*
 carrerana ⇨ *Bolivivactus ritteri*
 castanea ⇨ *Bolivivactus maassii*
 catamarcensis ⇨ *Parodia microsperma*
 catarinensis ⇨ *Brasiliparodia alacriportana*
 cebilarensis ⇨ *Parodia microsperma*
 chaetocarpa ⇨ *Parodia formosa*
 challamarcana ⇨ *Bolivivactus procerus*
 chirimoyarana ⇨ *Parodia formosa*
 chlorocarpa ⇨ *Parodia microsperma*
 - *Parodia chrysacanthion*
 cintiensis ⇨ *Bolivivactus ritteri*
 claviceps ⇨ *Eriocephala*
 columnaris ⇨ *Bolivivactus columnaris*
 - *Parodia comarapana*
 commutans ⇨ *Bolivivactus commutans*
 comosa ⇨ *Parodia ayopayana*
 compressa ⇨ *Bolivivactus ocampoi*
 concinna ⇨ *Notocactus concinnus*
 concinna subsp. *agnetae* ⇨ *Notocactus concinnus*
 concinna subsp. *blaauwiana* ⇨ *Notocactus concinnus*
 copavilquensis ⇨ *Bolivivactus ocampoi*
 cotajacensis ⇨ *Parodia ayopayana*
 crassigibba ⇨ *Notocactus crassigibbus*
 culpinensis ⇨ *Bolivivactus subterraneus*
 curvispina ⇨ *Notocactus ottonis*
 dextrohamata ⇨ *Parodia microsperma*
 dichroacantha ⇨ *Parodia microsperma*
 echinopsoides ⇨ *Bolivivactus procerus*
 echinus ⇨ *Parodia ayopayana*
 elachisantha ⇨ *Acanthocephala haselbergii*
 elachista ⇨ *Bolivivactus ocampoi*
 elata ⇨ *Parodia ayopayana*
 elegans ⇨ *Parodia microsperma*
 erinacea ⇨ *Wigginsia erinacea*
 erubescens ⇨ *Notocactus schlosseri*
 erythrantha ⇨ *Parodia microsperma*
 escayachensis ⇨ *Bolivivactus maassii*
 exquisita ⇨ *Bolivivactus ocampoi*
 faustiana ⇨ *Parodia nivosa*
 faustiana var. *tenuispina* ⇨ *Parodia nivosa*
 fechsleri ⇨ *Parodia microsperma*
 ferruginea ⇨ *Notocactus werdermannianus*
 firmisissima ⇨ *Bolivivactus tuberculatus*
 - *Parodia formosa*
 fricana ⇨ *Bolivivactus stuemeri*
 fulvispina ⇨ *Bolivivactus ritteri*
 fusca ⇨ *Notocactus fuscus*
 fuscato-viridis ⇨ *Parodia microsperma*
 gibbulosa ⇨ *Bolivivactus ocampoi*
 - *Parodia gibbulosoides*
 gigantea ⇨ *Bolivivactus stuemeri*
 glischrocarpa ⇨ *Parodia microsperma*
 gokrauseana ⇨ *Bolivivactus stuemeri*
 gracilis ⇨ *Bolivivactus procerus*
 graessneri ⇨ *Acanthocephala*
 grandiensis ⇨ *Notocactus ottonis*
 grandiflora ⇨ *Parodia microsperma*
 grossei ⇨ *Eriocephala schumanniana*
 guachipasana ⇨ *Parodia microsperma*
 gummifera ⇨ *Uebelmannia*
 gutekunstiana ⇨ *Bolivivactus stuemeri*
 haageana ⇨ *Bolivivactus maassii*
 haematantha ?
 haselbergii ⇨ *Acanthocephala*
 haselbergii subsp. *graessneri* ⇨ *A. graessneri*
 hausteiniana ⇨ *Bolivivactus hausteinianus*
 herteri ⇨ *Notocactus*
 herzogii ⇨ *Parodia microsperma*
 heteracantha ⇨ *Parodia microsperma*
 heyeriana ⇨ *Parodia microsperma*
 - *Parodia horrida*
 horstii ⇨ *Notocactus*

- hypocrateriformis ⇨ *Notocactus mammulosus*
 hummeliana ⇨ *Parodia microsperma*
 idiosa ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
 ignorata ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
 jujuyana ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
 kilianana ⇨ *Parodia microsperma*
 knizei ⇨ *Bolivicactus maassii*
 koehresiana ⇨ *Bolivicactus maassii*
 krahnii ⇨ *Bolivicactus taratensis*
 krasuckana ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
 laetivirens ⇨ *Notocactus muricatus*
 lamprospina ⇨ *Bolivicactus maassii*
 langsdorfii ⇨ *Wigginsia langsdorfii* (ex *leprosorum*)
 laui ⇨ *Bolivicactus hausteinianus*
 legitima ⇨ *Bolivicactus columnaris*
 lembckeii ⇨ *Parodia microsperma*
 leninghausii ⇨ *Eriocephala leninghausii*
 linkii ⇨ *Notocactus*
 lohaniana ⇨ *Parodia microsperma*
 lychnosa ⇨ *Bolivicactus procerus*
 maassii ⇨ *Bolivicactus maassii*
 maassii var. *rectispina* ⇨ *Bolivicactus maassii*
 macednosa ⇨ *Parodia ayopayana*
 macrancistra ⇨ *Parodia microsperma*
 magnifica ⇨ *Eriocephala magnifica*
 mairanana ⇨ *Bolivicactus mairananus*
 malyana ⇨ *Parodia microsperma*
 malyana subsp. *igneiflora* ⇨ *Parodia microsperma*
 mammulosa ⇨ *Notocactus mammulosus*
 mammulosa subsp. *brasiliensis* ⇨ *Notocactus*
 mammulosa subsp. *erythracantha* ⇨ *Notocactus*
 mammulosa subsp. *eugeniae* ⇨ *Notocactus*
 mammulosa subsp. *submammulosa* ⇨ *Notocactus*
 matthesiana ⇨ *Parodia microsperma*
 maxima ⇨ *Bolivicactus maassii*
 mendeziana ⇨ *Bolivicactus maassii*
 meonacantha ⇨ *Notocactus crassigibbus*
 mercedesiana ⇨ *Parodia microsperma*
 mesembrina ⇨ *Parodia microsperma*
 - *Parodia microsperma*
 microsperma subsp. *horrida* ⇨ *Parodia horrida*
 microsperma var. *macrancistra* ⇨ *Parodia microsperma*
 microsperma var. *thionantha* ⇨ *Parodia microsperma*
 microthele ⇨ *Parodia microsperma*
 miguillensis ⇨ *Parodia ayopayana*
 minima ⇨ *Bolivicactus schwebsianus*
 minuscula ⇨ *Parodia microsperma*
 minuta ⇨ *Bolivicactus ocampo*
 miranda ⇨ *Bolivicactus subterraneus*
 mueller-melchersii ⇨ *Notocactus*
 mueller-melchersii subsp. *guttierrezii*
 mueller-melchersii subsp. *winkleri*
 mueller-moelleri ⇨ *Notocactus mammulosus*
 muhrii ⇨ *Bolivicactus aureicentrus*
 multicostata ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
 muricata ⇨ *Notocactus muricatus*
 mutabilis ⇨ *Parodia microsperma*
 mutabilis var. *carneospina* ⇨ *P. microsperma*
 mutabilis var. *elegans* ⇨ *P. microsperma*
 mutabilis var. *ferruginea* ⇨ *P. microsperma*
 nana ⇨ *Parodia microsperma*
 neglecta ⇨ *Bolivicactus comarapanus*
 neglectoides ⇨ *Bolivicactus comarapanus*
 neoarachavaletae ⇨ *Wigginsia arechavaletae*
 neobuenekeri ⇨ *Notocactus*
 neohorstii ⇨ *Wigginsia horstii*
 nigresca ⇨ *Bolivicactus subterraneus*
 nigripina ⇨ *Eriocephala nigripina*
 - *Parodia nivosa*
 nothominuscula ⇨ *Notocactus ottonis* ?
 nothorauschii ⇨ *Notocactus rauschii*
 obtusa ⇨ *Bolivicactus maassii*
 obtusa subsp. *atochana* ⇨ *Bolivicactus maassii*
 ocampo ⇨ *Bolivicactus maassii*
 occulta ⇨ *Bolivicactus subterraneus*
 orthacantha ⇨ *Notocactus mammulosus*
 otaviana ⇨ *Bolivicactus maassii*
 ottonis ⇨ *Notocactus ottonis*
 ottonis subsp. *horstii* ⇨ *Notocactus horstii*
 otuyensis ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
 oxycostata ⇨ *Notocactus oxycostatus*
 oxycostata subsp. *gracilis* ⇨ *Notocactus*
 pachysa ⇨ *Parodia formosa*
 papagayana ⇨ *Parodia microsperma*
 paraguayensis ⇨ *Notocactus ottonis*
 parvula ⇨ *Parodia formosa*
 paucicostata ⇨ *Wigginsia sellowii*
 - *Parodia penicillata*
 permutata ⇨ *Parodia penicillata*
 perplexa ⇨ *Bolivicactus procerus*
 piltziorum ⇨ *Parodia microsperma*
 pluricentralis ⇨ *Parodia microsperma*
 polyacantha ⇨ *Wigginsia langsdorfii*
 prestoensis ⇨ *Bolivicactus procerus*
 procera ⇨ *Bolivicactus procerus*
 pseudoayopayana ⇨ *Parodia ayopayana*
 pseudoprocerica ⇨ *Bolivicactus procerus*
 pseudoprocerica 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*
 riojensis ⇨ *Parodia microsperma*
 ritteri ⇨ *Bolivicactus*
 ritteriana ⇨ *Notocactus mammulosus*
 rosealba ⇨ *Bolivicactus ritteri*
 roseolutea ⇨ *Notocactus herteri* subsp. *roseoluteus*
 rostrum-sperma ⇨ *Bolivicactus ritteri*
 rubellihamata ⇨ *Parodia microsperma*
 rubida ⇨ *Bolivicactus ritteri*
 rubricentra ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
 rubriflora ⇨ *Parodia microsperma*
 rubripina ⇨ *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.
 scopoides ⇨ *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*
 subtilihamata ⇨ *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*
 tolongbona ⇨ *Parodia microsperma*
 tredecimcostata ⇨ *Bolivicactus procerus*
 tuberculata ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
 tuberculosi-costata ⇨ *Parodia microsperma*
 tucumanensis ⇨ *Parodia microsperma*
 tumbayana ⇨ *Bolivicactus stuemeri*
 turbinata ⇨ *Wigginsia*
 turecekiana ⇨ *Notocactus turecekianus*
 uebelmanniana ⇨ *Parodia microsperma*
 uhligiana ⇨ *Parodia nivosa*
 varicolor ⇨ *Bolivicactus aureicentrus*
 wagneriana ⇨ *Parodia microsperma*
 warasii ⇨ *Eriocephala warasii*
 weberiana ⇨ *Parodia microsperma*
 weberioides ⇨ *Parodia microsperma*
 werdermanniana ⇨ *Notocactus werdermannianus*
 wernerii ⇨ *Notocactus crassigibbus*
 wernerii subsp. *pleiocephala* ⇨ *N. crassigibbus*
 weskampiana ⇨ *Parodia microsperma*
 winbergii ⇨ *Parodia formosa*
 yamparaezii ⇨ *Bolivicactus tuberculatus*
 zaletaewana ⇨ *Bolivicactus subterraneus*
 zecheri ⇨ *Bolivicactus ocampo*
 zecheri subsp. *elachista* ⇨ *Bolivicactus ocampo*
PEDIOCACTUS
 alonsoi ⇨ *Turbiniacarpus*
 bonatzii ⇨ *Turbiniacarpus*
 - *Pediacactus bradyi*
 bradyi subsp. *despainii* ⇨ *Pediacactus despainii*
 bradyi subsp. *winkleri* ⇨ *Pediacactus winkleri*
 bradyi var. *knowltonii* ⇨ *Pediacactus knowltonii*
 brevihamatus ⇨ *Ancistrocactus*
 brevihamatus subsp. *tobuschii* ⇨ *A. brevihamatus* subsp.
 cloverae ⇨ *Sclerocactus parviflorus*
 cloverae subsp. *brackii* ⇨ *Sclerocactus parviflorus*
 conoideus ⇨ *Neolloydia conoidea*
 - *Pediacactus despainii*
 erectocentrus ⇨ *Echinomastus erectocentrus*
 gautii ? ⇨ *Echinomastus* ??
 gielsdorfianus ⇨ *Turbiniacarpus*
 glaucus ⇨ *Sclerocactus*
 hermannii ⇨ *Pediacactus simpsonii*
 hoferi ⇨ *Turbiniacarpus*
 horripilus ⇨ *Turbiniacarpus*
 intertextus ⇨ *Echinomastus*
 intertextus var. *dasyacanthus* ⇨ *Echinomastus*
 johnsonii ⇨ *Echinomastus* ?
 - *Pediacactus knowltonii*
 knuthianus ⇨ *Turbiniacarpus saueri*
 laui ⇨ *Turbiniacarpus*
 lophophoroides ⇨ *Turbiniacarpus*
 lophophoroides var. *jauernigii* ⇨ *Turb. jauernigii*
 mandragora ⇨ *Rapicactus*
 mariposensis ⇨ *Echinomastus*
 mesae-verdae ⇨ *Sclerocactus*
 - *Pediacactus nigripinus*
 nigripinus subsp. *puebloensis* ⇨ *Pediacactus*
 nyensis ⇨ *Sclerocactus spinosior* subsp.
 papyracanthus ⇨ *Sclerocactus*
 - *Pediacactus paradeinei*
 parviflorus ⇨ *Sclerocactus*

parviflorus subsp. havasupaiensis ⇨ *Sclerocactus parviflorus* subsp. *intermedius* ⇨ *Sclerocactus*
- *Pediocactus peeblesianus*
- *Pediocactus peeblesianus* subsp. *fickeiseniorum*
peeblesianus var. *maianus* ⇨ *Pediocactus polyancistrus* ⇨ *Sclerocactus pseudomacrocrochele* ⇨ *Turbinacarpus pseudomacrocrochele* subsp. *krainzianus* ⇨ *Turbinacarpus pseudomacrocrochele* subsp. *lausseri* ⇨ *Turbinacarpus pseudopectinatus* ⇨ *Turbinacarpus pubispinus* ⇨ *Sclerocactus pubispinus* subsp. *sileri* ⇨ *Sclerocactus rioverdensis* ⇨ *Turbinacarpus schmiedickeanus robustior* ⇨ *Pediocactus simpsonii saueri* ⇨ *Turbinacarpus scheeri* ⇨ *Ancistrocactus schmiedickeanus* ⇨ *Turbinacarpus schmiedickeanus* subsp. *klinkerianus* ⇨ *Turbinacarpus schmiedickeanus* subsp. *macrochele* ⇨ *Turbinacarpus schmiedickeanus* subsp. *schwarzii* ⇨ *Turbinacarpus schmiedickeanus* var. *dickisoniae* ⇨ *Turbinacarpus schmiedickeanus* var. *flaviflorus* ⇨ *Turbinacarpus schmiedickeanus* var. *gracilis* ⇨ *Turbinacarpus schmiedickeanus* var. *rubriflorus* ⇨ *Turbinacarpus*
- *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 swobodae* ⇨ *Turbinacarpus uncinatus* ⇨ *Glandulicactus uncinatus* var. *crassihamatus* ⇨ *Glandulicactus uncinatus* var. *wrightii* ⇨ *Glandulicactus unguispinus* ⇨ *Echinomastus unguispinus* var. *durangensis* ⇨ *Echinomastus durangensis*
valdezianus ⇨ *Turbinacarpus viereckii* ⇨ *Turbinacarpus viereckii* var. *major* ⇨ *Turbinacarpus warnockii* ⇨ *Echinomastus wetlandicus* ⇨ *Sclerocactus glaucus* subsp. *whipplei* ⇨ *Sclerocactus whipplei* subsp. *busekii* ⇨ *Sclerocactus whipplei*
- *Pediocactus winkleri wrightiae* ⇨ *Sclerocactus ysabelae* ⇨ *Turbinacarpus 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* ⇨ *Turbinacarpus valdezianus pseudopectinata* ⇨ *Turbinacarpus pseudopectinatus pulcherrima* ⇨ *Turbinacarpus pseudopectinatus* subsp. *jarmilae*
- *Pelecyphora strobiliformis valdeziana* ⇨ *Turbinacarpus valdezianus valdeziana* var. *albiflora* ⇨ *Turbinacarpus valdezianus*
PENIOCEREUS
castellae ⇨ *Acanthocereus cuixmalensis* ⇨ *Acanthocereus*
- *Peniocereus diguetii fosterianus* ⇨ *Acanthocereus*

- *Peniocereus greggii greggii* var. *transmontanus* ⇨ *Pediocactus 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 zopilotesensis*
PERESKIA
- *Pereskia aculeata aculeata* var. *godseffiana* ⇨ *Pereskia amapola* ⇨ *Pereskia nemorosa argentina* ⇨ *Pereskia nemorosa aureiflora* ⇨ *Leuenbergeria autumnalis* ⇨ *Leuenbergeria lychnidiflora*
- *Pereskia bahiensis bleo* ⇨ *Leuenbergeria colombiana* ⇨ *Leuenbergeria guamacho konzattii* ⇨ *Leuenbergeria lychnidiflora corrugata* ⇨ *Leuenbergeria bleo cubensis* ⇨ *Leuenbergeria zinniflora*
- *Pereskia diaz-romeroana godseffiana* ⇨ *Pereskia aculeata*
- *Pereskia grandifolia*
- *Pereskia grandifolia* subsp. *violacea guamacho* ⇨ *Leuenbergeria higerana* ⇨ *Pereskia diguetii*
- *Pereskia horrida*
- *Pereskia horrida* subsp. *rauhii humboldtii* ⇨ *Pereskia horrida humboldtii* var. *rauhii* ⇨ *Pereskia horrida* subsp. *lychnidiflora* ⇨ *Leuenbergeria marcanoi* ⇨ *Leuenbergeria moorei* ⇨ *Pereskia sacharosa*
- *Pereskia nemorosa nicoyana* ⇨ *Leuenbergeria lychnidiflora opuntiflora* ⇨ *Leuenbergeria lychnidiflora panamensis* ⇨ *Leuenbergeria bleo pereskia* ⇨ *Pereskia aculeata 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 stanantha 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 kellermannii opuntiflora* ⇨ *Leuenbergeria lychnidiflora pititache* ⇨ *Leuenbergeria lychnidiflora*
- *Pereskiaopsis porteri*

- *Pereskiaopsis rotundifolia scandens* ⇨ *Pereskiaopsis kellermanii spathulata* ⇨ *Pereskiaopsis diguetii velutina* ⇨ *Pereskiaopsis diguetii*
PFEIFFERA
- *Pfeiffera asuntapatensis*
- *Pfeiffera boliviana brevispina* ⇨ *Lymanbensonia brevispina crenata* ⇨ *Lymanbensonia crenata erecta* ⇨ *Pfeiffera ianthothele gracilis* ⇨ *Pfeiffera ianthothele*
- *Pfeiffera ianthothele ianthothele* var. *boliviana* ⇨ *Pfeiffera boliviana ianthothele* var. *tarijensis* ⇨ *Pfeiffera incahuasina* ⇨ *Pfeiffera monacantha mataralensis* ⇨ *Pfeiffera ianthothele micrantha* ⇨ *Lymanbensonia micrantha*
- *Pfeiffera miyagawae*
- *Pfeiffera monacantha*
- *Pfeiffera monacantha* subsp. *kimnachiei monacantha* var. *samaipatana* ⇨ *Pfeiffera monacantha*
multigona ⇨ *Pfeiffera ianthothele*
- *Pfeiffera paranganiensis Philippicereus Philippicereus castaneus* ⇨ *Eulychnia castanea*
PIERREBRAUNIA
- *Pierrebraunia bahiensis*
- *Pierrebraunia brauniorum Pilocanthus paradinei* ⇨ *Pediocactus Pilocopiapoa solaris* ⇨ *Copiapoa solaris*
PILOSOCEREUS
- *Pilosocereus albisummus*
- *Pilosocereus alensis arenicola* ⇨ *P. catingicola*
- *Pilosocereus arrabidae atrofalvospinus* ⇨ *P. pachycladus*
- *Pilosocereus aureispinus aurilanatus* ⇨ *P. aurisetus*
- *Pilosocereus aurisetus*
- *Pilosocereus aurisetus* subsp. *aurilanatus aurisetus* subsp. *densilanatus aurisetus* subsp. *supthutianus aurisetus* subsp. *werdermannianus*
- *Pilosocereus azulensis azureus* ⇨ *P. pachycladus* ?
backebergii ⇨ *P. lanuginosus bahamensis* ⇨ *P. polygonus barbadensis* ⇨ *P. royenii*
- *Pilosocereus bohlei bradei* ⇨ *Cipocereus*
- *Pilosocereus brasiliensis*
- *Pilosocereus brasiliensis* subsp. *ruschianus braunii* ⇨ *P. gounellei brookianus* ⇨ *P. polygonus carolinensis* ⇨ *P. flavipulvinatus carolinensis* var. *robustispinus* ⇨ *P. flavipulvinatus catalani* ?
- *Pilosocereus catingicola catingicola* subsp. *arenicola catingicola* subsp. *hapalacanthus catingicola* subsp. *robustus*
- *Pilosocereus catingicola* subsp. *salvadorensis cenepequei* ⇨ *P. pachycladus*
- *Pilosocereus chrysacanthus*
- *Pilosocereus chrysostele cincinnuspetalus* ?
claroviridis ⇨ *P. lanuginosus coeruleus* ⇨ *P. aurisetus*
- *Pilosocereus collinsii colombianus* ⇨ *P. lanuginosus* subsp. *cometes* ⇨ *P. leucocephalus cristalinensis* ⇨ *P. machrisii cuyabensis* ⇨ *P. machrisii 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. piauhensis*
 - *Pilosocereus gaumeri*
gironensis ⇒ *P. lanuginosus*
glaucescens ⇒ *P. pachycladus* ?
 - *Pilosocereus glaucochrous*
 - *Pilosocereus goianus*
 - *Pilosocereus gounellei*
 - *Pilosocereus gounellei* subsp. *zehntneri*
gruberi ⇒ *Cereus mortensenii*
guerreronis ⇒ *P. alensis*
hapalacanthus ⇒ *P. catingicola*
hermentianus ?
 - *Pilosocereus hermi*
 - *Pilosocereus jauruensis*
kanukuensis ⇒ *P. oligolepis*
keyensis ⇒ *P. polygonus*
 - *Pilosocereus lanuginosus*
 - *Pilosocereus lanuginosus* subsp. *colombianus*
 - *Pilosocereus lanuginosus* subsp. *moritzianus*
 - *Pilosocereus lanuginosus* subsp. *tillianus*
 - *Pilosocereus leucocephalus*
 - *Pilosocereus lindanus*
luetzelburgii ⇒ *Lagenosocereus*
 - *Pilosocereus machrisii*
 - *Pilosocereus magnificus*
maxonii ⇒ *P. leucocephalus*
millspaughii ⇒ *P. royenii*
minensis ⇒ *Cipocereus*
 - *Pilosocereus mollispinus*
monoclonos ⇒ *P. royenii*
moritzianus ⇒ *P. lanuginosus* subsp.
mortensenii ⇒ *Cereus*
mucosiflorus ⇒ *P. piauhensis*
 - *Pilosocereus multicostratus*
nobilis ⇒ *P. royenii*
 - *Pilosocereus occultiflorus*
 - *Pilosocereus oligolepis*
oligolepis subsp. *kanukuensis*
oreus ⇒ *P. pachycladus*
 - *Pilosocereus pachycladus* (= *P. glaucescens* ?)
 - *Pilosocereus pachycladus* subsp. *pernambucoensis*
palmeri ⇒ *P. leucocephalus*
 - *Pilosocereus panchesorum*
paraguayensis ⇒ *P. machrisii*
 - *Pilosocereus parvus*
 - *Pilosocereus pentaedrophorus*
 - *Pilosocereus pentaedrophorus* subsp. *robustus*
perlucens ⇒ *Cereus horridus* ? *C. hexagonus* ?
pernambucoensis ⇒ *P. pachycladus* subsp.
pernambucoensis var. *caesius*
pernambucoensis var. *montealtoi*
 - *Pilosocereus piauhensis*
piauhensis subsp. *gaturianensis*
piauhensis subsp. *mucosiflorus*
pleurocarpus ⇒ *Cipocereus*
 - *Pilosocereus polygonus* (= *P. brooksianus* ?)
 - *Pilosocereus pseudosuperflocosus*
 - *Pilosocereus purpusii*
 - *Pilosocereus pusillibaccatus*
pusilliflorus ⇒ *Floribunda pusilliflora*
 - *Pilosocereus quadricentralis*
quadricostatus ⇒ *P. floccosus* subsp.
 - *Pilosocereus rizzoanus*
robinii ⇒ *P. polygonus*
robinii var. *deeringii* ⇒ *P. polygonus*
robustus ⇒ *P. catingicola*
rosae ⇒ *P. fulvilanatus* subsp.
 - *Pilosocereus royenii* (= *P. nobilis*)
rupicola ⇒ *P. catingicola*
ruschianus ⇒ *P. brasiliensis* subsp.
salvadorensis ⇒ *P. catingicola* subsp.

sartorianus ⇒ *P. leucocephalus*
saudadensis ⇒ *P. machrisii*
schoebelii ⇒ *P. pachycladus*
sergipensis ⇒ *P. catingicola*
setosus ⇒ *P. gounellei*
 - *Pilosocereus splendens*
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*
 - *Pilosocereus tillianus*
 - *Pilosocereus tuberculatus*
 - *Pilosocereus tuberculosus*
tweedyanus ⇒ *P. lanuginosus*
 - *Pilosocereus ulei*
urbanianus ⇒ *P. royenii*
 - *Pilosocereus vilaboeana*
werdermannianus ⇒ *P. aurisetus*
werdermannianus var. *densilanatus* ⇒ *P. aurisetus*
 subsp. *densilanatus*
werdermannianus var. *diamantinensis* ⇒ *P. aurisetus*
X subsimilis ⇒ hybr. ?
zehntneri ⇒ *P. gounellei* subsp.
Piptanthocereus
Piptanthocereus aethiops ⇒ *Cereus*
Piptanthocereus alacriportanus ⇒ *Cereus hildmannianus*
Piptanthocereus azureus ⇒ *Cereus aethiops*
Piptanthocereus bageanus ⇒ *Cereus hildmannianus*
Piptanthocereus beneckeii ⇒ *Stenocereus*
Piptanthocereus cabralensis ⇒ *Cereus jamacaru*
 subsp. *calcirupicola*
Piptanthocereus calcirupicola ⇒ *Cereus jamacaru*
 subsp. *calcirupicola*
Piptanthocereus chalybaeus ⇒ *Cereus aethiops*
Piptanthocereus cipoensis ⇒ *Cipocereus*
Piptanthocereus colosseus ⇒ *Cereus*
Piptanthocereus comarapanus ⇒ *Cereus*
Piptanthocereus crassisepalus ⇒ *Cipocereus*
Piptanthocereus dayamii ⇒ *Cereus stenogonus*
Piptanthocereus forbesii ⇒ *Cereus validus*
Piptanthocereus goiasensis ⇒ *Cereus jamacaru*
Piptanthocereus hankeanus ⇒ *Cereus*
Piptanthocereus huilunchu ⇒ *Cereus*
Piptanthocereus jamacaru ⇒ *Cereus*
Piptanthocereus lamprospermus ?
Piptanthocereus lanosus ⇒ *Cereus*
Piptanthocereus lindenzweigianus ⇒ *Monvillea spagazzinii*
Piptanthocereus neonesioticus ⇒ *Cereus hildmannianus*
Piptanthocereus pachyrhizus ⇒ *Cereus*
Piptanthocereus peruvianus ⇒ *Cereus hildmannianus* ?
Piptanthocereus sericifer ⇒ *Cereus fernambucensis*
Piptanthocereus spagazzinii ⇒ *Monvillea*
Piptanthocereus stenogonus ⇒ *Cereus*
Piptanthocereus uruguayensis ⇒ *Cereus hildmannianus*
Piptanthocereus validus ⇒ *Cereus*
Piptanthocereus xanthocarpus ⇒ *C. hildmannianus*
POLASKIA
 - *Polaskia chende*
 - *Polaskia chichipe*
PRAECEREUS
amazonicus ⇒ *Praecereus euchlorus* subsp.
apoloensis ⇒ *Praecereus euchlorus*
campinensis ⇒ *Praecereus euchlorus*
 - *Praecereus euchlorus*
 - *Praecereus euchlorus* subsp. *amazonicus*
 - *Praecereus euchlorus* subsp. *diffusus*
 - *Praecereus euchlorus* subsp. *jaenensis*
 - *Praecereus euchlorus* subsp. *smithianus*
jaenensis ⇒ *Praecereus euchlorus* subsp.
maritimus ⇒ *Praecereus euchlorus*
saxicola ?
smithianus ⇒ *Praecereus euchlorus* subsp.

PSEUDOACANTHOCEREUS
boreominarum ⇒ *Pseudoacanthocereus brasiliensis*
 - *Pseudoacanthocereus brasiliensis*
 - *Pseudoacanthocereus sicariiguensis*
Pseudoechinocereus
Pseudoechinocereus splendens ?
Pseudoespostoa
Pseudoespostoa climaxantha ⇒ *X Haagespostoa*
Pseudoespostoa melanostele ⇒ *Espostoa*
Pseudoespostoa melanostele var. *inermis* ⇒ *Espostoa*
Pseudoespostoa nana ⇒ *Espostoa*
Pseudolobivia
Pseudolobivia acanthoplegma ⇒ *Lobivia cinnabarina*
Pseudolobivia ancistrophora ⇒ *Echinopsis*
Pseudolobivia aurea ⇒ *Lobivia*
Pseudolobivia aurea var. *elegans* ⇒ *Lobivia*
Pseudolobivia aurea var. *fallax* ⇒ *Lobivia*
Pseudolobivia aurea var. *grandiflora* ⇒ *Lobivia*
Pseudolobivia boyuibensis ⇒ *Echinopsis*
Pseudolobivia callichroma ⇒ *Lobivia obrepanda*
Pseudolobivia calorubra ⇒ *Lobivia*
Pseudolobivia carmineoflora ⇒ *Lobivia obrepanda*
Pseudolobivia dulcis pauli ?
Pseudolobivia ferox ⇒ *Lobivia*
Pseudolobivia fiebrigii ⇒ *Lobivia obrepanda*
Pseudolobivia frankii ?
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 lobivioides ⇒ *Trichocereus huascha*
Pseudolobivia longispina ⇒ *Lobivia ferox*
Pseudolobivia longispina var. *nigra* ⇒ *Lobivia ferox*
Pseudolobivia luteiflora ⇒ *Lobivia aurea*
Pseudolobivia nigra ⇒ *Lobivia ferox*
Pseudolobivia obrepanda ⇒ *Lobivia obrepanda*
Pseudolobivia obrepanda var. *fiebrigii* ⇒ *Lobivia*
Pseudolobivia orozasana ⇒ *Lobivia obrepanda*
Pseudolobivia pelecyrhachis ⇒ *E. ancistrophora*
Pseudolobivia pelecyrhachis var. *lobivioides* ?
Pseudolobivia polyancistra ⇒ *E. ancistrophora*
Pseudolobivia potosina ⇒ *Lobivia ferox*
Pseudolobivia rojasii ⇒ *Lobivia obrepanda*
Pseudolobivia rojasii var. *albiflora* ⇒ *L. obrepanda*
Pseudolobivia toralapana ⇒ *Lobivia obrepanda*
Pseudolobivia torrecillasensis ⇒ *Lobivia arachnacantha*
Pseudolobivia wilkeae ⇒ *Lobivia ferox*
Pseudolobivia wilkeae var. *carminata* ?
Pseudomitrocereus
Pseudomitrocereus fulviceps ⇒ *Mitrocereus*
PSEUDORHIPSALIS
 - *Pseudorhipsalis acuminata*
 - *Pseudorhipsalis alata*
 - *Pseudorhipsalis amazonica*
harrisii ⇒ *Pseudorhipsalis alata*
 - *Pseudorhipsalis himantoclada*
horichii ⇒ *Pseudorhipsalis acuminata*
 - *Pseudorhipsalis lankesteri*
macrantha ⇒ *Disocactus macranthus*
 - *Pseudorhipsalis ramulosa*
Pseudozygocactus epiphylloides ⇒ *Schlumbergera lutea*
Pseudozygocactus epiphylloides 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*
marennae ⇒ *Corynopuntia marennae*
 - *Pterocactus megiollii*
pumilus ⇒ *Pterocactus valentinii*
 - *Pterocactus reticulatus*
skottsbergii ⇒ *Pterocactus hickenii*
 - *Pterocactus tuberosus*

- Pterocactus valentinii**PTEROCEREUS****- Pterocereus gaumeri****- Pterocereus gaumeri** subsp. **foetidus**foetidus ⇒ **Pterocereus gaumeri** subsp.Puna bonnieae ⇒ **Tephrocactus**Puna clavarioides ⇒ **Maihueiniopsis**Puna subterranea ⇒ **Cumulopuntia****PUNOTIA** (= ex *Austrocylindropuntia* proparte)**- Punotia lagopus****Pygmaeocereus**Pygmaeocereus akersii ⇒ **Haageocereus bylesianus**Pygmaeocereus bieblii ⇒ **Haageocereus**Pygmaeocereus bylesianus ⇒ **Haageocereus**Pygmaeocereus familiaris ⇒ **Haageocereus**Pygmaeocereus rowleyanus ⇒ **H. bylesianus****Pyrrhocactus**Pyrrhocactus aconcaguensis ⇒ **Neoporteria****curvispina**Pyrrhocactus aconcaguensis var. **orientalis** ⇒**Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus andicola ⇒ **Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus andicola var. **robustus** ⇒ **N. curvispina**Pyrrhocactus andicolus var. **descendens** ⇒ **N. curvispina**Pyrrhocactus andicolus var. **mollensis** ⇒ **N. curvispina**Pyrrhocactus andreaeanus ⇒ **Neoporteria strausiana**Pyrrhocactus aricensis ⇒ **Neoporteria recondita**Pyrrhocactus armatus ⇒ **Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus aspillagae ⇒ **Neoporteria**Pyrrhocactus atropinosus ⇒ **Neoporteria****strausiana**Pyrrhocactus atroviridis ⇒ **Neoporteria crispera**Pyrrhocactus bulbocalyx ⇒ **Neoporteria**Pyrrhocactus calderanus ⇒ **Neoporteria calderana**Pyrrhocactus carrizalensis ⇒ **Neoporteria crispera**Pyrrhocactus catamarcensis ⇒ **Neoporteria strausiana**Pyrrhocactus chaniarensis ⇒ **Neoporteria heinrichiana**Pyrrhocactus chilensis ⇒ **Neoporteria**Pyrrhocactus chilensis var. **albidiflorus** ⇒ **N.****chilensis**Pyrrhocactus choapensis ⇒ **Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus chorosensis ⇒ **Neoporteria heinrichiana**Pyrrhocactus coliguayensis ⇒ **Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus confinis ⇒ **Neoporteria**Pyrrhocactus crispus ⇒ **Neoporteria crispera**Pyrrhocactus curvispinus ⇒ **Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus deherdtianus ⇒ **Neoporteria heinrichiana**Pyrrhocactus dimorphus ⇒ **Neoporteria heinrichiana**Pyrrhocactus dubius ⇒ **Neoporteria bulbocalyx**Pyrrhocactus echinus ⇒ **Neoporteria echinus**Pyrrhocactus engleri ⇒ **Neoporteria**Pyrrhocactus eriosyzoides ⇒ **Neoporteria**Pyrrhocactus floccosus ⇒ **Neoporteria floccosa**Pyrrhocactus floribundus ⇒ **Neoporteria recondita**Pyrrhocactus froehlichianus ⇒ **N. curvispina**Pyrrhocactus garaventae ⇒ **Neoporteria**Pyrrhocactus glaucescens ⇒ **Neoporteria taltalensis**Pyrrhocactus gracilis ⇒ **Neoporteria taltalensis**Pyrrhocactus grandiflorus ⇒ **Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus heinrichianus ⇒ **Neoporteria heinrichiana**Pyrrhocactus horridus ⇒ **Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus horridus var. **aconcaguensis**Pyrrhocactus horridus var. **mutabilis**Pyrrhocactus horridus var. **orientalis**Pyrrhocactus horridus var. **robustus**Pyrrhocactus huascensis ⇒ **Neoporteria crispera**Pyrrhocactus intermedius ⇒ **Neoporteria taltalensis**Pyrrhocactus iquiquensis ⇒ **Neoporteria**Pyrrhocactus jussieui ⇒ **Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus kesselringianus ⇒ **N. curvispina**Pyrrhocactus krausii ⇒ **Neoporteria odieri**Pyrrhocactus kunzei ⇒ **Neoporteria**Pyrrhocactus limariensis ⇒ **Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus lissocarpus ⇒ **Neoporteria marksiana**Pyrrhocactus lissocarpus var. **gracilis**Pyrrhocactus mamillarioides ⇒ **N. curvispina**Pyrrhocactus marayesensis ⇒ **N. bulbocalyx**Pyrrhocactus marksianus ⇒ **N. marksiana**Pyrrhocactus marksianus var. **tunensis**Pyrrhocactus meglilii ⇒ **Neoporteria bulbocalyx**Pyrrhocactus melanacanthus ⇒ **N. villicumensis**Pyrrhocactus neohankeanus ⇒ **N. taltalensis**Pyrrhocactus nigricans ⇒ **Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus occultus ⇒ **Neoporteria occulta**Pyrrhocactus odoriflorus ⇒ **Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus pachacoensis ⇒ **Neoporteria strausiana**Pyrrhocactus pamaensis ⇒ **Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus paucicostatus ⇒ **N. paucicostata**Pyrrhocactus paucicostatus var. **viridis**Pyrrhocactus philippianus ⇒ **Neoporteria occulta**Pyrrhocactus pilispinus ⇒ **Neoporteria taltalensis**Pyrrhocactus platyacanthus ⇒ **Neoporteria strausiana**Pyrrhocactus pulchellus ⇒ **Neoporteria taltalensis**Pyrrhocactus pygmaeus ⇒ **Neoporteria taltalensis**Pyrrhocactus reconditus ⇒ **Neoporteria recondita**Pyrrhocactus residuus ⇒ **Neoporteria recondita**Pyrrhocactus robustus ⇒ **Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus robustus var. **vegasanus** ⇒ **N.****curvispina**Pyrrhocactus rupicolus ⇒ **Neoporteria taltalensis**Pyrrhocactus sanjuanensis ⇒ **Neoporteria strausiana**Pyrrhocactus saxifragus ⇒ **Neoporteria recondita**Pyrrhocactus scoparius ⇒ **Neoporteria taltalensis**Pyrrhocactus setiflorus ⇒ **Neoporteria strausiana**Pyrrhocactus setosiflorus ⇒ **Neoporteria heinrichiana**Pyrrhocactus setosiflorus var. **intermedius**Pyrrhocactus simulans ⇒ **Neoporteria simulans**Pyrrhocactus strausianus ⇒ **Neoporteria strausiana**Pyrrhocactus subaianus ⇒ **Neoporteria garaventae**Pyrrhocactus taltalensis ⇒ **Neoporteria taltalensis**Pyrrhocactus tenuis ⇒ **Neoporteria taltalensis**Pyrrhocactus totoralensis ⇒ **Neoporteria crispera**Pyrrhocactus transiens ⇒ **Neoporteria taltalensis**Pyrrhocactus transitensis ⇒ **Neoporteria kunzei**Pyrrhocactus trapichensis ⇒ **Neoporteria heinrichiana**Pyrrhocactus truncatipetalus ⇒ **N. curvispina**Pyrrhocactus tuberisulcatus ⇒ **Neoporteria curvispina**Pyrrhocactus umadeave ⇒ **Neoporteria**Pyrrhocactus umadeave var. **marayesensis** ⇒**Neoporteria bulbocalyx**Pyrrhocactus vollenarensis ⇒ **Neoporteria subgibbosa**Pyrrhocactus vertongenii ⇒ **Neoporteria villicumensis**Pyrrhocactus vexatus ⇒ **Neoporteria recondita**Pyrrhocactus villicumensis ⇒ **Neoporteria**Pyrrhocactus vollianus ⇒ **Neoporteria strausiana**Pyrrhocactus vollianus var. **breviaristatus**Pyrrhocactus wagenknechtii ⇒ **N. heinrichiana****QUIABENTIA**chacoensis ⇒ **Quiabentia verticillata**chacoensis var. **jujutensis** ⇒ **Quiabentia verticillata**perezianis ⇒ **Quiabentia verticillata**pflanzii ⇒ **Quiabentia verticillata****- Quiabentia verticillata****- Quiabentia zehntneri****RAPICACTUS****- Rapicactus beguinii****- Rapicactus beguinii** subsp. **hintoniorum****- Rapicactus boleanus****- Rapicactus mandragora****- Rapicactus pailanug****- Rapicactus subterraneus****- Rapicactus zaragozae****Rathbunia**Rathbunia alamosensis ⇒ **Stenocereus**Rathbunia beneckeii ⇒ **Stenocereus**Rathbunia chacalapensis ⇒ **Stenocereus**Rathbunia chrysoarpa ⇒ **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 martinii ⇒ **Stenocereus**Rathbunia montana ⇒ **Stenocereus montanus**Rathbunia neosonorensis ⇒ **Stenocereus alamosensis**Rathbunia pruinosa ⇒ **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**albispina ⇒ **Aylostera pygmaea**albusima ⇒ **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**buningiana ⇒ **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**corroana ⇒ **Weingartia neocomingii**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**eucalipтана ⇒ **Aylostera steinmannii****- Rebutia fabrisii**famatimensis ⇒ **Reicheocactus pseudoreicheanus**fidaiana ⇒ **Weingartia fidana**fidaiana subsp. **cintiensis** ⇒ **Weingartia fidana**

subsp.

fiebrigii ⇒ **Aylostera**flavistyla ⇒ **Aylostera**friedrichiana ⇒ **Aylostera pygmaea**froelichiana ⇒ **Aylostera spegazziniana**

- fulviseta ⇒ *Aylostera*
 fusca ⇒ *Aylostera*
 glomeriseta ⇒ *Weingartia*
 glomerispina ⇒ *Weingartia steinbachii*
 gonjianii ⇒ *Aylostera steinmannii*
 gracilliflora ⇒ *Rebutia minuscula*
 gracillispina ⇒ *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*
 leucanthera ⇒ *Aylostera pygmaea*
 major ⇒ *Aylostera steinmannii*
 mamillosa ⇒ *Aylostera*
 margarethae ⇒ *Rebutia padcayensis*
 - *Rebutia marsoneri*
 marsoneri var. brevispina ⇒ *Rebutia marsoneri*
 marsoneri var. sieperdaiana ⇒ *Rebutia marsoneri*
 marsoneri var. spatulata ⇒ *Rebutia marsoneri*
 marsoneri var. vatteri ⇒ *Rebutia marsoneri*
 melanocentra ⇒ *Aylostera steinmannii*
 menesesii ⇒ *Weingartia arenacea* subsp.
 mentosa ⇒ *Weingartia*
 mentosa subsp. purpurea ⇒ *Weingartia purpurea*
 - *Rebutia minuscula*
 minuscula subsp. grandiflora ⇒ *Rebutia minuscula*
 minuscula subsp. violaciflora ⇒ *Rebutia minuscula*
 - *Rebutia minuscula* subsp. wessneriana
 minuscula var. citricarpa ⇒ *Rebutia minuscula*
 minuscula var. coerulescens ⇒ *Rebutia minuscula*
 minuscula var. grandiflora ⇒ *Rebutia minuscula*
 minuscula var. salmonea ⇒ *Rebutia minuscula*
 minuscula var. senilis ⇒ *Rebutia minuscula*
 minutissima ⇒ *Aylostera pseudodeminuta*
 mixta ⇒ *Aylostera pygmaea*
 mixticolor ⇒ *Aylostera pygmaea*
 mudanensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
 muscula ⇒ *Aylostera*
 narvaecensis ⇒ *Aylostera narvaecense*
 nazarenoensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
 neocumingii ⇒ *Weingartia*
 neocumingii subsp. pilcomayensis ⇒ *W. lanata*
 neocumingii subsp. riograndensis ⇒ *W. lanata*
 neocumingii subsp. saipinensis ⇒ *Weingartia*
 neocumingii subsp. trollii ⇒ *Weingartia*
 neumanniana ⇒ *Weingartia*
 nigricans ⇒ *Aylostera pygmaea*
 nitida ⇒ *Aylostera pseudodeminuta*
 nogalesensis ⇒ *Aylostera pseudodeminuta*
 oculata ⇒ *Aylostera aureiflora*
 odontopetala ⇒ *Aylostera pygmaea*
 oligacantha ⇒ *Weingartia tarijensis*
 orurensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
 - *Rebutia padcayensis*
 pallida ⇒ *Aylostera pygmaea*
 parvula ⇒ *Aylostera steinmannii*
 patericalyx ⇒ *Aylostera spegazziniana*
 pauciareolata ⇒ *Aylostera pygmaea*
 paucicostata ⇒ *Aylostera pygmaea*
 pelziana ⇒ *Aylostera pygmaea*
 perplexa ⇒ *Aylostera*
 pilifera ⇒ *Aylostera ritteri*
 poecilantha ⇒ *Aylostera steinmannii*
 polymorpha ⇒ *Weingartia steinbachii*
 polypetala ⇒ *Aylostera pygmaea*
 potosina ⇒ *Aylostera steinmannii*
 pseudodeminuta ⇒ *Aylostera*
 pseudodeminuta var. schumanniana ⇒ *Aylostera*
 pseudominuscula ⇒ *Aylostera deminuta*
 pseudoritteri ⇒ *Aylostera pygmaea*
 pulchella ⇒ *Aylostera*
 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. stuemeriana ⇒ *Rebutia minuscula*
 senilis var. violaciflora ⇒ *Rebutia minuscula*
 senilis var. xanthocarpa ⇒ *Rebutia minuscula*
 sieperdaiana ⇒ *Rebutia marsoneri*
 simoniana ⇒ *Aylostera fiebrigii*
 singularis ⇒ *Rebutia padcayensis*
 spegazziniana ⇒ *Aylostera*
 spinosissima ⇒ *Aylostera*
 steinbachii ⇒ *Weingartia*
 steinbachii subsp. kruegeri ⇒ *Weingartia*
 steinbachii subsp. tiraquensis ⇒ *Weingartia*
 steinbachii subsp. verticillacantha ⇒ *Weingartia*
 steinmannii ⇒ *Aylostera*
 sumayana ⇒ *Aylostera spegazziniana*
 supthutiana ⇒ *Aylostera albipectinata*
 tamboensis ⇒ *Aylostera fiebrigii*
 taratensis ⇒ *Weingartia steinbachii*
 tarijensis ⇒ *Aylostera* & *Weingartia*
 tarvitaensis ⇒ *Aylostera* & *Weingartia*
 tiraquensis ⇒ *Weingartia*
 torquata ⇒ *Aylostera pygmaea*
 totorensis ⇒ *Weingartia*
 tropaeolipicta ⇒ *Aylostera pygmaea*
 tuberculata ⇒ *Aylostera steinmannii*
 tuberculato-chrysantha
 tuberosa ⇒ *Aylostera spegazziniana*
 tunariensis ⇒ *Weingartia steinbachii*
 vallegrandensis ⇒ *Aylostera fiebrigii*
 villazonensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
 violaceostaminea ⇒ *Aylostera pygmaea*
 violaciflora ⇒ *Rebutia minuscula*
 violaciflora var. knuthiana ⇒ *Rebutia minuscula*
 violascens ⇒ *Aylostera pygmaea*
 vizcarrae ⇒ *Weingartia steinbachii*
 vulpina ⇒ *Aylostera*
 wahliana ⇒ *Aylostera pseudodeminuta*
 walteri ⇒ *Aylostera*
 wessneriana ⇒ *Rebutia minuscula* subsp.
 wessneriana subsp. beryllioides *R. minuscula* subsp.
 xanthocarpa ⇒ *Rebutia minuscula*
 xanthocarpa var. citricarpa ⇒ *Rebutia minuscula*
 xanthocarpa var. coerulescens ⇒ *Rebutia minuscula*
 xanthocarpa var. dasyphrisa ⇒ *Rebutia minuscula*
 xanthocarpa var. elegans ⇒ *Rebutia minuscula*
 xanthocarpa var. luteirosea ⇒ *Rebutia minuscula*
 xanthocarpa var. salmonea ⇒ *Rebutia minuscula*
 xanthocarpa var. violaciflora ⇒ *Rebutia minuscula*
 yuncharasensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
 yuquinensis ⇒ *Aylostera pygmaea*
 zecheri ⇒ *Aylostera spegazziniana*
REICHEOACTUS
 - *Reicheocactus bonnieae*
 floribundus ⇒ *Neoporteria recondita*
 neoreichei ⇒ *Neoporteria napina*
 - *Reicheocactus pseudoreicheanus* (= ex *Lobivia famatinensis*)
RHIPALIDOPSIS
 - *Rhipsalidopsis gaertneri*
 gaertneri var. tiburtii ⇒ *Rhipsalidopsis*
 - *Rhipsalidopsis rosea*
 rosea var. remanens ⇒ *Rhipsalidopsis*
 serrata ⇒ *Rhipsalidopsis gaertneri*
RHIPSALIS
 aculeata ⇒ *Lepismium lumbricoides*
 acuminata ⇒ *Pseudorhipsalis acuminata*
 aethiopica ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 - *Rhipsalis agudoensis*
 alata ⇒ *Pseudorhipsalis*
 - *Rhipsalis alboareolata*
 alternata ⇒ *Rhipsalis paradoxa*
 anceps ⇒ *Lepismium cruciforme*
 angustissima ⇒ *Pseudorhipsalis ramulosa*
 asperula ⇒ *Lymanbensonia micrantha*
 - *Rhipsalis aurea*
 - *Rhipsalis baccifera*
 - *Rhipsalis baccifera* subsp. *erythrocarpa*
 baccifera subsp. *fasciculata*
 baccifera subsp. *fortdauphinensis*
 baccifera subsp. *hileiabaiana*
 - *Rhipsalis baccifera* subsp. *horrida*
 - *Rhipsalis baccifera* subsp. *mauritiana*
 baccifera subsp. *rhodocarpa*
 baccifera subsp. *shaferei*
 bambusoides ⇒ *Hatiora salicornioides*
 bartlettii ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 biolleyi ⇒ *Weberocereus tunilla* subsp.
 boliviana ⇒ *Pfeiffera*
 brachiata ⇒ *Rhipsalis cereuscula*
 brevibarbis ⇒ *Lepismium cruciforme*
 brevispina ⇒ *Lymanbensonia brevispina*
 - *Rhipsalis burchellii*
 - *Rhipsalis campos-portoana*
 capilliformis ⇒ *Rhipsalis teres*
 caripensis ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 cassutha ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 cassutha var. *mauritiana* ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 subsp.
 cassutha var. *rhodocarpa* ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 cassuthopsis ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 cassutha ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 cassutha var. *mauritiana* ⇒ *Rhipsalis baccifera* subsp.
 cassuthoides ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 cavernosa ⇒ *Lepismium cruciforme*
 cereiformis ⇒ *Pfeiffera ianthothele*
 - *Rhipsalis cereoides*
 - *Rhipsalis cereuscula*
 cereuscula var. *rubrodiscalis* ⇒ *Rhipsalis cereuscula*
 chloroptera ⇒ *Rhipsalis elliptica*
 chrysantha ⇒ *Rhipsalis dissimilis*
 chrysocharpa
 - *Rhipsalis clavata*
 clavata var. *delicatula*
 clavellina ⇒ *Rhipsalis teres*
 comorensis ⇒ *Rhipsalis baccifera*

conferta ⇒ *Rhipsalis teres*
 coralloides ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 coriacea ⇒ *Pseudorhipsalis ramulosa*
 crenata ⇒ *Lymanbensonia crenata*
 cribrata ⇒ *Rhipsalis teres*
 - *Rhipsalis crispata*
 - *Rhipsalis crispimarginata*
 cruciformis ⇒ *Lepismium cruciforme*
 - *Rhipsalis cuneata* (= *R. occidentalis*)
 cylindrica ⇒ *Rhipsalis grandiflora*
 densiareolata ⇒ *Rhipsalis lindbergiana*
 dichotoma ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 - *Rhipsalis dissimilis*
 dissimilis fma. epiphyllanthoides ⇒ *R. dissimilis*
 dusenii ⇒ *Rhipsalis pachyptera*
 - *Rhipsalis elliptica*
 elliptica var. helicoides ⇒ *Rhipsalis elliptica*
 epiphyllanthoides ⇒ *Rhipsalis dissimilis*
 epiphyllodes ⇒ *Schlumbergera lutea*
 erythrocarpa ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 - *Rhipsalis ewaldiana*
 fasciculata ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 fastigiata ⇒ *Rhipsalis grandiflora*
 - *Rhipsalis floccosa*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *hohenauensis*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *oreophila*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *pittieri*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *pulvinigera*
 - *Rhipsalis floccosa* subsp. *tucumanensis*
 floribunda ⇒ *Rhipsalis teres*
 flosculosa ⇒ *Rhipsalis floccosa*
 foveolata ⇒ *Rhipsalis neves-armondii*
 funalis ⇒ *Rhipsalis grandiflora*
 gaertneri ⇒ *Rhipsalidopsis gaertneri*
 gibberula ⇒ *Rhipsalis floccosa*
 - *Rhipsalis goebeliana*
 gonocarpa ⇒ *Lepismium warmingianum*
 gracilis ⇒ *Rhipsalis teres*
 - *Rhipsalis grandiflora*
 guineensis ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 hadrosoma ⇒ *Rhipsalis grandiflora*
 harrisii ⇒ *Pseudorhipsalis alata*
 heptagona ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 herminiae ⇒ *Hatiora*
 heteroclada ⇒ *Rhipsalis teres*
 - *Rhipsalis hileibaiana*
 himantoclada ⇒ *Pseudorhipsalis*
 - *Rhipsalis hoelleri*
 hohenauensis ⇒ *Rhipsalis floccosa* subsp.
 hookeriana ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 horrida ⇒ *Rhipsalis baccifera* subsp.
 houlettiana ⇒ *Lepismium houlettianum*
 houlettii ⇒ *Lepismium houlettianum*
 hylaea ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 ianthothele ⇒ *Pfeiffera ianthothele*
 incachacana ⇒ *Lymanbensonia incachacana*
 jamaicensis ⇒ *Pseudorhipsalis ramulosa*
 - *Rhipsalis juengeri*
 kirbergii ⇒ *Rhipsalis micrantha*
 knightii ⇒ *Lepismium cruciforme*
 leiophloea ⇒ *Pseudorhipsalis ramulosa*
 leucorhaphis ⇒ *Lepismium lumbricoides*
 - *Rhipsalis lindbergiana*
 linearis ⇒ *Lepismium warmingianum*
 loefgrenii ⇒ *Lepismium lumbricoides*
 lorentziana ⇒ *Lepismium lorentzianum*
 lumbricoides ⇒ *Lepismium*
 macrocarpa ⇒ *Epiphyllum phyllanthus*
 macropogon ⇒ *Lepismium cruciforme*
 madagascariensis ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 maricaensis ⇒ *Rhipsalis teres*
 megalantha ⇒ *Rhipsalis neves-armondii*
 - *Rhipsalis mesembryanthemoides*
 - *Rhipsalis micrantha* (non *Lymanbensonia micrantha*)
 - *Rhipsalis micrantha* subsp. *rauhiorum*
 minutiflora ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 mittleri ⇒ *Lepismium cruciforme*
 miyagawae ⇒ *Pfeiffera*
 monacantha ⇒ *Pfeiffera monacantha*

monacantha var. *espinosa* ⇒ *Pfeiffera*
 monacantha var. *samaipatana* ⇒ *Pfeiffera*
 monteazulensis ⇒ *Rhipsalis floccosa*
 myosurus ⇒ *Lepismium cruciforme*
 - *Rhipsalis neves-armondii*
 neves-armondii fma. *megalantha* ⇒ *R. neves-armondii*
 novaesii ⇒ *Rhipsalis neves-armondii*
 - *Rhipsalis oblonga*
 - *Rhipsalis occidentalis*
 - *Rhipsalis olivifera*
 - *Rhipsalis ormindoi*
 - *Rhipsalis pacheco-leonis*
 - *Rhipsalis pacheco-leonis* subsp. *catenulata*
 - *Rhipsalis pachyptera*
 - *Rhipsalis paradoxa*
 - *Rhipsalis paradoxa* subsp. *septentrionalis*
 paradoxa var. *catenulata* ⇒ *Rhipsalis pacheco-leonis*
 paranganiensis ⇒ *Pfeiffera paranganiensis*
 pendula (Swart) Link & Otto 1827 ⇒ *R. baccifera*
 pendula Vöcht. 1874 ⇒ *Rhipsalis teres*
 penduliflora ⇒ *Rhipsalis cereuscula*
 - *Rhipsalis pentaptera*
 phyllanthus ⇒ *Epiphyllum*
 - *Rhipsalis pilocarpa*
 pilosa ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 pittieri ⇒ *Rhipsalis floccosa* subsp.
 platycarpa ?
 prismaticca ⇒ *Rhipsalis teres*
 - *Rhipsalis pulchra*
 pulvinigera ⇒ *Rhipsalis floccosa* subsp.
 - *Rhipsalis puniceodiscus*
 purpusii ⇒ *Pseudorhipsalis ramulosa*
 quellebambensis ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 radicans ⇒ *Lepismium cruciforme*
 ramosissima ⇒ *Lepismium cruciforme*
 ramulosa ⇒ *Pseudorhipsalis*
 rauhiorum ⇒ *Rhipsalis micrantha*
 regnellii ⇒ *Lepismium houlettianum*
 rhombea ?
 riedeliana ⇒ *Rhipsalis teres*
 rigida ?
 robusta Lindb. 1896 ⇒ *Rhipsalis grandiflora*
 robusta Lem. 1860 ⇒ *Rhipsalis pachyptera*
 rosea ⇒ *Rhipsalidopsis*
 roseana ⇒ *Rhipsalis micrantha*
 - *Rhipsalis russellii*
 saglionis ⇒ *Rhipsalis cereuscula*
 saglionis var. *rubrodisca* ⇒ *Rhipsalis cereuscula*
 salicornioides ⇒ *Hatiora*
 salicornioides var. *bambusoides* ⇒ *Hatiora*
 salicornioides var. *gracilis* ⇒ *Hatiora*
 salicornioides var. *stricta* ⇒ *Hatiora*
 salicornioides var. *villigera* ⇒ *Hatiora*
 sarmentacea ⇒ *Lepismium lumbricoides*
 saxatilis ⇒ *Rhipsalis dissimilis*
 - *Rhipsalis shaferi*
 simmleri ⇒ *Rhipsalis cereuscula*
 spinescens ⇒ *Rhipsalis dissimilis*
 squamulosa ⇒ *Lepismium cruciforme*
 suarensis ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 suareziana ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 - *Rhipsalis sulcata*
 swartziana ⇒ *Pseudorhipsalis alata*
 - *Rhipsalis teres* ⇒ *Rhipsalis teres*
 teres fma. *capilliformis* ⇒ *Rhipsalis teres*
 teres fma. *heteroclada* ⇒ *Rhipsalis teres*
 teres fma. *prismaticca* ⇒ *Rhipsalis teres*
 tetragona ⇒ *Rhipsalis teres*
 tonduzii ⇒ *Rhipsalis micrantha*
 - *Rhipsalis triangularis*
 - *Rhipsalis trigona*
 tucumanensis ⇒ *Rhipsalis floccosa* subsp.
 undulata ⇒ *Rhipsalis baccifera*
 villigera ⇒ *Hatiora salicornioides*
 virgata ⇒ *Rhipsalis teres*
 warmingiana ⇒ *Lepismium warmingianum*
 wercklei ⇒ *Rhipsalis micrantha*
 zanzibarica ⇒ *Rhipsalis baccifera*
RIMACACTUS (= ex *Eriosyce*)
 - *Rimacactus laui*

Ritterocereus
Ritterocereus chacalapensis ⇒ *Stenocereus*
Ritterocereus deficiens ⇒ *Stenocereus griseus*
Ritterocereus eichlamii ⇒ *Marshallocereus aragonii*
Ritterocereus fimbriatus ⇒ *Stenocereus*
Ritterocereus griseus ⇒ *Stenocereus*
Ritterocereus humilis ⇒ *Stenocereus*
Ritterocereus hystrix ⇒ *Stenocereus fimbriatus*
Ritterocereus laevigatus ⇒ *Stenocereus pruinosus*
Ritterocereus montanus ⇒ *Stenocereus*
Ritterocereus pruinosus ⇒ *Stenocereus*
Ritterocereus queretaroensis ⇒ *Stenocereus*
Ritterocereus standleyi ⇒ *Stenocereus*
Ritterocereus weberi ⇒ *Pachycereus*
Rodentiophila atacamensis ⇒ *Eriosyce rodentiophila*
Rodentiophila lanata ⇒ *Eriosyce rodentiophila*
Rodentiophila megacarpa ⇒ *Eriosyce rodentiophila*
Rooksbya euphorbioides ⇒ *Neobuxbaumia*
Rooksbya euphorbioides var. *olfersii* ⇒ *Neobuxbaumia*
Roseocereus tephrocanthus ⇒ *Harrisia tetraantha*
SALMONOPUNTIA
 - *Salmonopuntia salmiana*
SAMAIPATICEREUS
 - *Samaipaticereus corroanus*
inquisivensis ⇒ *Yungasocereus*
SCHLUMBERGERA
bridgesii ⇒ *Schlumbergera truncata*
candida ⇒ *Schlumbergera microsphaerica*
epiphyllodes ⇒ *Schlumbergera lutea*
gaertneri ⇒ *Rhipsalidopsis gaertneri*
 - *Schlumbergera kautskyi*
 - *Schlumbergera lutea* (= ex *Hatiora epiphyllodes*)
 - *Schlumbergera lutea* subsp. *bradei*
 - *Schlumbergera microsphaerica*
microsphaerica subsp. *candida* ⇒ *Schlumbergera*
obtusangula ⇒ *Schlumbergera microsphaerica*
 - *Schlumbergera opuntiioides*
 - *Schlumbergera orssichiana*
 - *Schlumbergera russelliana*
 - *Schlumbergera truncata*
truncata subsp. *kautskyi* ⇒ *Schlumbergera kautskyi*
truncata var. *altensteinii* ⇒ *Schlumbergera truncata*
truncata var. *delicata* ⇒ *Schlumbergera truncata*
X buckleyi ⇒ hybr.
X exotica ⇒ hybr.
X reginae ⇒ hybr.
SCLEROCACTUS
blainei ⇒ *Sclerocactus spinosior* subsp.
brevihamatus ⇒ *Ancistrocactus*
brevihamatus subsp. *tobuschii* ⇒ *Ancistrocactus*
brevispinus ⇒ *Sclerocactus glaucus*
cloverae ⇒ *Sclerocactus parviflorus*
cloverae subsp. *brackii* ⇒ *Sclerocactus parviflorus*
contortus ⇒ *Sclerocactus parviflorus*
erectocentrus ⇒ *Echinomastus*
erectocentrus var. *acunensis* ⇒ *Echinomastus*
franklinii ⇒ *Sclerocactus glaucus*
 - *Sclerocactus glaucus*
 - *Sclerocactus glaucus* subsp. *wetlandicus*
havasupaiensis ⇒ *Sclerocactus parviflorus* subsp.
havasupaiensis var. *roseus* ⇒ *Sclerocactus parviflorus*
intermedius ⇒ *Sclerocactus parviflorus* subsp.
intertextus ⇒ *Echinomastus*
intertextus var. *dasyacanthus* ⇒ *Echinomastus*
johnsonii ⇒ *Echinomastus*
mariposensis ⇒ *Echinomastus*
 - *Sclerocactus mesae-verdae*
nyensis ⇒ *Sclerocactus spinosior* subsp.
 - *Sclerocactus papyracanthus*
 - *Sclerocactus parviflorus*
 - *Sclerocactus parviflorus* subsp. *havasupaiensis*
 - *Sclerocactus parviflorus* subsp. *intermedius*
 - *Sclerocactus parviflorus* subsp. *terrae-canyonae*
 - *Sclerocactus polyancistrus*
 - *Sclerocactus pubispinus*
pubispinus var. *spinosior* ⇒ *Sclerocactus spinosior*
scheeri ⇒ *Ancistrocactus*
schlesseri ⇒ *Sclerocactus spinosior*

- *Sclerocactus sileri* (non *Pediocactus sileri*)
 - *Sclerocactus spinosior*
 - *Sclerocactus spinosior* subsp. *blainei*
 - *Sclerocactus spinosior* subsp. *nyensis*
terrae-canyonae ⇒ *Sclerocactus parviflorus* subsp.
uncinatus ⇒ *Glandulicactus*
uncinatus subsp. *crassihamatus* ⇒ *Glandulicactus*
uncinatus subsp. *wrightii* ⇒ *Glandulicactus*
unguispinus ⇒ *Echinomastus*
unguispinus var. *durangensis* ⇒ *Echinomastus*
durangensis
unguispinus var. *loui* ⇒ *Echinomastus*
warnockii ⇒ *Echinomastus*
wetlandicus ⇒ *Sclerocactus glaucus*
wetlandicus subsp. *ilseae* ⇒ *Sclerocactus glaucus*
 - *Sclerocactus whipplei*
whipplei subsp. *busekii* ⇒ *Sclerocactus whipplei*
 - *Sclerocactus whipplei* subsp. *heilii*
whipplei var. *glaucus* ⇒ *Sclerocactus glaucus*
whipplei var. *pygmaeus* ⇒ *Sclerocactus whipplei*
whipplei var. *reevesii* ⇒ *Sclerocactus whipplei*
whipplei var. *spinosior* ⇒ *Sclerocactus spinosior*
 - *Sclerocactus wrightiae*
SELENICEREUS
anthonyanus ⇒ *Cryptocereus*
 - *Selenicereus atropilosus*
boeckmannii ⇒ *Selenicereus pteranthus*
brevispinus ⇒ *Selenicereus pteranthus*
chontalensis ⇒ *Strophocactus*
chrysocardium ⇒ *Marniera*
confiflorus ⇒ *Selenicereus grandiflorus*
donkelaari ⇒ *Selenicereus grandiflorus* subsp.
 - *Selenicereus grandiflorus*
 - *Selenicereus grandiflorus* subsp. *donkelaarii*
 - *Selenicereus grandiflorus* subsp. *hondurensis*
 - *Selenicereus grandiflorus* subsp. *lautneri*
grandiflorus var. *affinis* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *barbadensis* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *irradians* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *mexicanus* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *ophites* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *tellii* ⇒ *S. grandiflorus*
grandiflorus var. *uranos* ⇒ *S. grandiflorus*
hallensis ⇒ *Selenicereus grandiflorus*
 - *Selenicereus hamatus*
hondurensis ⇒ *Selenicereus grandiflorus* subsp.
humilis ?
 - *Selenicereus inermis*
innesii ⇒ hybr.
kunthianus (non *knuthianus*) ⇒ *S. grandiflorus*
 - *Selenicereus macdonaldiae*
macdonaldiae var. *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*
Seticleistocactus
Seticleistocactus dependens ⇒ *Cleistocactus*
Seticleistocactus piraymirensis ⇒ *Cleistocactus*
candelilla subsp.
SETIECHINOPSIS

- *Setiechinopsis mirabilis*
SICCOBACCATUS
 - *Siccobaccatus dolichospermaticus*
 - *Siccobaccatus estevesii*
estevesii subsp. *grandiflorus* *Siccobaccatus*
estevesii subsp. *insigniflorus* ⇒ *S. insigniflorus*
 - *Siccobaccatus insigniflorus*
Soehrensia
angelesiae ⇒ *Trichocereus*
arboricola ⇒ *Trichocereus arboricolus*
bruchii ⇒ *Lobivia*
camarguensis ⇒ *Trichocereus*
candicans ⇒ *Trichocereus*
caulescens ⇒ *Trichocereus*
crassicaulis ⇒ *Trichocereus catamarcensis*
fabrisii ⇒ *Trichocereus schickendantzii*
formosa ⇒ *Lobivia*
formosa var. *maxima* ⇒ *Lobivia*
formosa var. *polycephala* ⇒ *Lobivia*
grandiflora ⇒ *Trichocereus rowleyi*
grandis ⇒ *Lobivia bruchii*
hahniana ⇒ *Trichocereus hahnianus*
huascha ⇒ *Trichocereus*
ingens ⇒ *Lobivia bruchii*
korethroides ⇒ *Lobivia formosa*
lobivioides ⇒ *Trichocereus*
obrepogon ⇒ *Lobivia formosa*
oreopepon ⇒ *Lobivia formosa*
quadratumbonata ⇒ *Trichocereus*
quadratumbonatus
schickendantzii ⇒ *Trichocereus*
smrziana ⇒ *Trichocereus smrzianus*
spachiana ⇒ *Trichocereus spachianus*
strigosa ⇒ *Trichocereus strigosus*
tarijensis ⇒ *Trichocereus*
thelegona ⇒ *Trichocereus thelegonus*
thelegonoides ⇒ *Trichocereus*
uebelmanniana ⇒ *Lobivia formosa*
vasquezii ⇒ *Trichocereus*
volliana ⇒ *Trichocereus vollianus*
walteri ⇒ *Trichocereus*
Solisia
Solisia pectinata ⇒ *Mammillaria pectinifera*
Stenocactus
Stenocactus acroacanthus ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus albatu ⇒ *Echinofossulocactus*
vaupelianus
Stenocactus anfractu ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus arrigens ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus boedekerianus ?
Stenocactus bustamantei ⇒ *Echinofoss. ochoterenanus*
Stenocactus confusus ?
Stenocactus coptonogonus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus crispatus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus densispinus ⇒ *Echinofoss.*
ochoterenanus
Stenocactus dichroacanthus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus grandicornis ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus guerraianus ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus hastatus ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus heteracanthus ⇒ *Echinofossulocactus*
ochoterenanus
Stenocactus lamellosus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus lancifer ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus lezarzai ⇒ *Echinofoss. ochoterenanus*
Stenocactus lloydii ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus multicostatus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus obvallatus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus ochoterenanus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus pentacanthus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus phyllacanthus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus rectispinus ⇒ *Echinofoss. vaupelianus*
Stenocactus sulphureus ⇒ *Echinofossulocactus*
stenocactus tellii ⇒ *Echinofoss. ochoterenanus*
Stenocactus tetraxiphus ?
Stenocactus tricuspidadus ⇒ *Echinofoss. phyllacanthus*
Stenocactus vaupelianus ⇒ *Echinofossulocactus*
Stenocactus violaciflorus ⇒ *Echinofoss. crispatus*
Stenocactus wippermannii ⇒ *Echinofoss. lamellosus*
Stenocactus zacatecasensis ⇒ *Echinofoss. multicostatus*

STENOCEREUS
 - *Stenocereus alamosensis* (ex *Rathbunia*)
aragonii ⇒ *Marshallocereus*
 - *Stenocereus beneckeii* (ex *Hertrichocereus*)
 - *Stenocereus chachalensis*
 - *Stenocereus chrysocarpus*
deficiens ⇒ *Stenocereus griseus*
dumortieri ⇒ *Isolatocereus*
dyckii ⇒ *Stenocereus stellatus*
eburneus ⇒ *Stenocereus griseus*
eichlamii ⇒ *Marshallocereus aragonii* subsp.
 - *Stenocereus eruca* (ex *Machaerocereus*)
 - *Stenocereus fimbriatus* (ex *S. hystrix*)
 - *Stenocereus fricii*
 - *Stenocereus griseus*
 - *Stenocereus gummosus* (ex *Machaerocereus*)
 - *Stenocereus humilis*
hystrix ⇒ *Stenocereus fimbriatus*
 - *Stenocereus kerberi* (ex *Rathbunia*)
laevigatus ⇒ *Stenocereus pruinosus*
littoralis ⇒ *Stenocereus thurberi* subsp.
longispinus ⇒ *Marshallocereus aragonii* subsp.
marginatus ⇒ *Lophocereus*
marginatus var. *gemmatus* ⇒ *Lophocereus*
 - *Stenocereus martinezii*
 - *Stenocereus montanus*
peruvianus ⇒ *Cereus hildmannianus*
 - *Stenocereus pruinosus*
 - *Stenocereus queretaroensis*
 - *Stenocereus quevedonis*
 - *Stenocereus standleyi*
 - *Stenocereus stellatus*
stellatus var. *tonelianus* ⇒ *Stenocereus stellatus*
 - *Stenocereus thurberi*
 - *Stenocereus thurberi* subsp. *littoralis*
 - *Stenocereus treleasei*
weberi ⇒ *Pachycereus*
yunckeri ⇒ *Marshallocereus aragonii*
STEPHANOCEREUS
 - *Stephanocereus leucostele*
luetzelburgii ⇒ *Lagenosocereus*
STETSONIA
boliviana ⇒ *Stetsonia coryne*
 - *Stetsonia coryne*
procera ⇒ *Stetsonia coryne*
STROMBOCACTUS
 - *Strombocactus corregidorae*
denegrii ⇒ *Obregonia*
 - *Strombocactus disciformis*
 - *Strombocactus disciformis* subsp. *esperanzae*
disciformis subsp. *jarmilae* ⇒ *S. disciformis*
jarmilae ⇒ *Strombocactus disciformis*
klinkerianus ⇒ *Turbincarpus schmiedikeanus* subsp.
loui ⇒ *Turbincarpus*
lophophoroides ⇒ *Turbincarpus*
macrochele ⇒ *Turbincarpus schmiedikeanus* subsp.
polaskii ⇒ *Turbincarpus schmiedikeanus* subsp.
pseudomacrochele ⇒ *Turbincarpus*
pseudomacrochele var. *krainzianus* ⇒ *Turbincarpus*
pulcherrimus ⇒ *S. disciformis* subsp. *esperanzae*
roseiflorus ⇒ *Turbincarpus*
schmiedikeanus ⇒ *Turbincarpus*
schmiedikeanus var. *klinkerianus* ⇒ *Turbincarpus*
schwarzii ⇒ *Turbincarpus schmiedikeanus* subsp.
STROPHOACTUS
 - *Strophocactus chontalensis*
 - *Strophocactus testudo*
 - *Strophocactus wittii*
Submatucana
Submatucana aurantiaca ⇒ *Matucana*
Submatucana aureiflora ⇒ *Matucana*
Submatucana calvescens ⇒ *Matucana aurantiaca*
Submatucana currundayensis ⇒ *M. aurantiaca* subsp.
Submatucana formosa ⇒ *Matucana*
Submatucana intertexta ⇒ *Matucana*
Submatucana formosa var. *minor*
Submatucana madisoniorum ⇒ *Matucana*
Submatucana myriacantha ⇒ *Matucana*
Submatucana paucicostata ⇒ *Matucana*
Submatucana ritteri ⇒ *Matucana*

Subpilocereus

Subpilocereus atroviridis ⇨ **Cereus**
Subpilocereus grenadensis ⇨ **Cereus**
Subpilocereus horrispinus ⇨ **Cereus**
Subpilocereus margaritensis ⇨ **Cereus repandus**
Subpilocereus mortensenii ⇨ **Cereus mortensenii**
Subpilocereus ottonis ⇨ **Cereus horrispinus**
Subpilocereus remolinensis ⇨ **Cereus repandus**
Subpilocereus repandus ⇨ **Cereus repandus**
Subpilocereus repandus subsp. *micracanthus* ⇨ **Cereus repandus**
Subpilocereus repandus var. *weberi* ⇨ **C. repandus**
Subpilocereus russelianus ⇨ **Cereus fricii** ?
Subpilocereus russelianus var. *micracanthus* ⇨ **Cereus repandus**
Subpilocereus wagnaari ⇨ **Cereus horrispinus**
Sulcorebutia
Sulcorebutia alba ⇨ **Weingartia canigueralii**
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 caeana ⇨ **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 caeana**
Sulcorebutia hediniana ⇨ **Weingartia neocumingii**
Sulcorebutia heliosoides ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia hoffmanniana ⇨ **W. steinbachii**
Sulcorebutia inesperata ?
Sulcorebutia inflexiseta ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia juckeri ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia krahni ⇨ **Weingartia glomeriseta**
Sulcorebutia kruegeri ⇨ **Weingartia steinbachii**
Sulcorebutia lamprochlora ?
Sulcorebutia lanata ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia langeri ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia lecoriensis ⇨ **Weingartia fidana** subsp.
Sulcorebutia lepida ⇨ **Weingartia steinbachii**
Sulcorebutia longigibba ⇨ **Weingartia neocumingii**
Sulcorebutia losenickyana ⇨ **W. vasqueziana** subsp.
Sulcorebutia mairanana ⇨ **W. neocumingii** ?
Sulcorebutia mariana ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia markusii ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia menesesii ⇨ **Weingartia arenacea**
Sulcorebutia mentosa ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia mizquensis ⇨ **Weingartia markusii**

subsp.

Sulcorebutia multispina ⇨ **Weingartia neocumingii**
Sulcorebutia muschii ⇨ **Weingartia arenacea**
Sulcorebutia naunacaensis ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia neocorroana ⇨ **W. neocumingii**
Sulcorebutia neocumingii ⇨ **Weingartia neocumingii**
Sulcorebutia neumanniana ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia nigrofuscata ⇨ **Weingartia steinbachii**
Sulcorebutia oenantha ⇨ **Weingartia steinbachii**
Sulcorebutia oligacantha ⇨ **Weingartia tarijensis**
Sulcorebutia pampagrandensis ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia pasopayana ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia perplexiflora ⇨ **W. canigueralii**
Sulcorebutia pilcomayensis ⇨ **Weingartia lanata** subsp.
Sulcorebutia platygona ⇨ **Weingartia neocumingii**
Sulcorebutia polymorpha ⇨ **Weingartia steinbachii**
Sulcorebutia pulchra ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia pulchra subsp. *lenkae* ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia pulquinensis ⇨ **W. neocumingii** subsp.
Sulcorebutia purpurea ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia rauschii ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia riograndensis ⇨ **Weingartia lanata** subsp.
Sulcorebutia ritteri ⇨ **Weingartia canigueralii**
Sulcorebutia roberto-vasquezii ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia rubroaurea ⇨ **Weingartia canigueralii**
Sulcorebutia sanguineo-tarijensis ⇨ **W. tarijensis**
Sulcorebutia santiaguiniensis ⇨ **Weingartia purpurea**
Sulcorebutia steinbachii ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia steinbachii subsp. *kruegerae* ⇨ **Weingartia steinbachii** subsp.
Sulcorebutia steinbachii subsp. *markusii* ⇨ **Weingartia markusii**
Sulcorebutia steinbachii subsp. *tiraquensis* ⇨ **Weingartia tiraquensis**
Sulcorebutia steinbachii subsp. *verticillacantha* ⇨ **Weingartia steinbachii** subsp.
Sulcorebutia sucrensis ⇨ **W. neocumingii** subsp.
Sulcorebutia swoboda ⇨ **Weingartia mentosa** subsp.
Sulcorebutia tarabucoensis ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia tarabucoensis subsp. *hertusii* ⇨ **Weingartia crispata** subsp. *hertusii*
Sulcorebutia tarabucoensis subsp. *patriciae* ⇨ **Weingartia tarabucoensis**
Sulcorebutia taratensis ⇨ **Weingartia steinbachii**
Sulcorebutia tarijensis ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia tarijensis subsp. *carichimayuensis* ⇨ **Weingartia tarijensis** subsp.
Sulcorebutia tarijensis subsp. *samaensis* ⇨ **Weingartia tarijensis** subsp.
Sulcorebutia tarvitaensis ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia tiraquensis ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia tiraquensis subsp. *krahni* ⇨ **Weingartia glomeriseta**
Sulcorebutia tiraquensis subsp. *mariana* ⇨ **Weingartia mariana**
Sulcorebutia tiraquensis subsp. *totorensis* ⇨ **Weingartia totorensis**
Sulcorebutia totorensis ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia totalensis ⇨ **W. steinbachii**
Sulcorebutia totorensis ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia tuberculato-chrysantha ⇨ **Weingartia steinbachii**
Sulcorebutia tunariensis ⇨ **Weingartia steinbachii**
Sulcorebutia unguispina ⇨ **Weingartia mentosa**
Sulcorebutia vargasii ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia vasqueziana ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia vasqueziana subsp. *alba* ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia vasqueziana subsp. *chatajillensis* ⇨ **Weingartia vasqueziana**
Sulcorebutia vasqueziana subsp. *losenickyana* ⇨ **Weingartia vasqueziana** subsp.
Sulcorebutia verticillacantha ⇨ **W. steinbachii** subsp.
Sulcorebutia vilcayensis ⇨ **Weingartia fidana**
Sulcorebutia viridis ?
Sulcorebutia vizcarrae ⇨ **Weingartia steinbachii**
Sulcorebutia vorwerkii ⇨ **Neowerdermannia**
Sulcorebutia westii ⇨ **Weingartia**
Sulcorebutia xanthoantha ⇨ **Weingartia arenacea**
Sulcorebutia zavaletae ⇨ **Weingartia canigueralii**

TACINGA

atropurpurea ⇨ **Tacinga funalis**
atropurpurea var. *zehntnerioides* ⇨ **Tacinga funalis**
- **Tacinga braunii**
- **Tacinga funalis**
funalis subsp. *atropurpurea* ⇨ **Tacinga funalis**
- **Tacinga inamoena**
- **Tacinga lilae**
- **Tacinga palmadora**
- **Tacinga saxatilis**
- **Tacinga saxatilis** subsp. *estevesii*
- **Tacinga subcylindrica**
- **Tacinga wernerii**
- **Tacinga x quipa**
zehntneri ⇨ **Tacinga funalis**
TEPHROCACTUS
albiscoparius ⇨ **Cumulopuntia boliviana**
alboareolata ⇨ **Cumulopuntia sphaerica**
- **Tephrocactus alexanderi**
alexanderi var. *bruchii* ⇨ **Tephrocactus alexanderi**
alexanderi var. *bruchii* *brachyanthus* ⇨ **T. alexanderi**
alexanderi var. *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**
chilensis ⇨ **Maihueniopsis camachoi** ?
coloreus ⇨ **Maihueniopsis coloreae**
conoideus ⇨ **Maihueniopsis conoidea**
corotilla ⇨ **Cumulopuntia**
corotilla var. *aurantiaciflorus* ⇨ **Cumulopuntia**
corrugatus ⇨ **Airampo 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. *pseudorauppianus* ⇨ **Cum. sphaerica**
echinaceus ⇨ **Cumulopuntia boliviana** subsp. *echinacea*
ferocior ⇨ **Cumulopuntia chichensis**
flexuosus ⇨ **Tephrocactus alexanderi**
floccosus ⇨ **Austrocylindropuntia floccosa**
floccosus var. *canispinus* ⇨ **Austrocylindropuntia**
floccosus var. *crassior* ⇨ **Austrocylindropuntia**
floccosus var. *denudatus* ⇨ **Austrocylindropuntia**
floccosus var. *ovoides* ⇨ **Austrocylindropuntia**

fulvicomus ⇒ *Cumulopuntia fulvicoma*
fulvicomus var. bicolor ⇒ *Cumulopuntia fulvicoma*
- *Tephrocactus geometricus*
glomeratus ⇒ *Maihueniopsis glomerata*
glomeratus var. andicola ⇒ *Maihueniopsis glomerata* var. fulvispinus ⇒ *Maihueniopsis glomerata* var. gracillor ⇒ *Maihueniopsis halophilus* ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
heteromorphus ⇒ *Austrocylindropuntia vestita hickenii* ⇒ *Maihueniopsis*
hirschii ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
hossei ⇒ *Tephrocactus aoracanthus*
hypogaeus ⇒ *Maihueniopsis molfinoi*
ignescens ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp. ignescens var. steinianus ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
ignotus ⇒ *Cumulopuntia ignota*
kuehnrichianus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
kuehnrichianus var. applanatus ⇒ *Cumul. sphaerica*
lagopus ⇒ *Puntia*
lagopus var. aureo-penicillatus ⇒ *Puntia* ?
lagopus var. aureus ⇒ *Puntia* ?
lagopus var. aureus brachycarpus ⇒ *Puntia* ?
lagopus var. leucolagopus ⇒ *Puntia* ?
lagopus var. pachycladus ⇒ *Puntia* ?
leoncito ⇒ *Maihueniopsis*
leoninus ?
malyanus ⇒ *Puntia lagopus*
mandragora ⇒ *Maihueniopsis minuta*
melanacanthus ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
microclados ⇒ *Cumulopuntia rossiana*
microsphaericus ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
minor ⇒ *Cumulopuntia boliviana*
minusculus ⇒ *Airampoa minuscula* (ex Tunilla)
minutus ⇒ *Maihueniopsis minuta*
mirus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
mistiensis ⇒ *Cumulopuntia*
- *Tephrocactus molinensis*
muellerianus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
multiareolatus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
neuquensis ⇒ *Maihueniopsis darwinii*
- *Tephrocactus nigrispinus*
- *Tephrocactus nigrispinus* subsp. *atroglobosus*
noodtia ⇒ *Cumulopuntia boliviana* subsp. *dactylifera*
ovalei ⇒ *Maihueniopsis glomerata*
ovatus ⇒ *Tephrocactus aoracanthus*
pediophilus ⇒ *Tephrocactus articulatus*
pentlandii ⇒ *Cumulopuntia*
pentlandii var. fauaxianus ⇒ *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. leucolutes ⇒ *Cumulopuntia rarissimus* ⇒ *Cumulopuntia pentlandii*
rauhii ⇒ *Austrocylindropuntia floccosa*
raupianus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
- *Tephrocactus recurvatus* (ex *T. curvispinus*)
reicheanus ⇒ *Maihueniopsis reicheana*
retrospinus ?
riojanus ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
russellii ⇒ *Maihueniopsis ovata*
setiger ⇒ *Tephrocactus weberi*
silvestris ⇒ *Airampoa ayrampo*
sphaericus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
sphaericus var. raupianus ⇒ *Cumulopuntia sphaerica*
sphaericus var. unguispinus ⇒ *Cumulopuntia strobiliformis* ⇒ *Tephrocactus articulatus*
subinermis ⇒ *Maihueniopsis boliviana*
subsphaericus ⇒ *Tephrocactus alexanderi*
subterraneanus ⇒ *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*
yangnucensis ⇒ *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* ⇒ *Thelocactus hexaedrophorus* var. *droegeanus* ⇒ *Thelocactus hexaedrophorus* var. *fossulatus* ⇒ *Thelocactus hexaedrophorus* var. *labouretianus* ⇒ *Thelocactus hexaedrophorus* var. *major* ⇒ *Thelocactus horripilus* ⇒ *Turbincarpus johnsonii* ⇒ *Echinomastus knuthianus* ⇒ *Turbincarpus saueri*
krainzianus ⇒ *Theloc. leucacanthus* subsp. *schmollii*
- *Thelocactus lauseri*
- *Thelocactus leucacanthus*
- *Thelocactus leucacanthus* subsp. *schmollii*
leucacanthus var. *ehrenbergii* ⇒ *Theloc. leucacanthus*
leucacanthus var. *porrectus* ⇒ *Theloc. leucacanthus*
leucacanthus var. *sanchezmejoradai* ⇒ *T. leucacanthus*
lloydii ⇒ *Thelocactus hexaedrophorus* subsp. *lophophoroides* ⇒ *Turbincarpus lophothele* ⇒ *Thelocactus rinconensis*
lophothele var. *nidulans* ⇒ *Theloc. rinconensis* subsp.
- *Thelocactus macdowellii*
macrochele ⇒ *Turbincarpus macrochele* var. *schwarzii* ⇒ *Turbincarpus mandragora* ⇒ *Rapicactus matudae* ⇒ *Thelocactus buekii* subsp.
- *Thelocactus 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. *phymatothelos* ⇒ *Thelocactus roseanus* ⇒ *Acharagma roseanum*
sanchezmejoradai ⇒ *Thelocactus leucacanthus*
saueri ⇒ *Turbincarpus saussieri* ⇒ *Thelocactus conothelos*
schmollii ⇒ *Thelocactus leucacanthus* subsp. *schottii* ⇒ *Thelocactus bicolor*
schwarzii ⇒ *Thelocactus bicolor* subsp. *setispinus* ⇒ *Hamatocactus*
setispinus var. *cachetianus* ⇒ *Hamatocactus*
setispinus var. *mierensis* ⇒ *Hamatocactus*
setispinus var. *muehlenpfordtii* ⇒ *Hamatocactus*
setispinus var. *orcuttii* ⇒ *Hamatocactus*
setispinus var. *setaceus* ⇒ *Hamatocactus smithii* ⇒ *Thelocactus conothelos*
subterraneanus ⇒ *Rapicactus*
subterraneanus var. *zaragozae* ⇒ *Rapicactus zaragozae*
- *Thelocactus tulensis*
tulensis subsp. *buekii* ⇒ *Thelocactus buekii*
tulensis subsp. *matudae* ⇒ *Thelocactus buekii* subsp. *matudae*
uncinatus ⇒ *Glandulicactus unguispinus* ⇒ *Echinomastus valdezianus* ⇒ *Turbincarpus viereckii* ⇒ *Turbincarpus viereckii* var. *major* ⇒ *Turbincarpus wagnerianus* ⇒ *Thelocactus saueri*
ysabellae ⇒ *Turbincarpus saueri*
ysabellae var. *brevispinus* ⇒ *Turbincarpus Thelocephala*
aerocarpa ⇒ *Neoporteria napina*
duripulpa ⇒ *Neoporteria napina*
esmeraldana ⇒ *Neoporteria fankhauseri* ⇒ *Neoporteria napina*
fulva ⇒ *Neoporteria odieri*
glabrescens ⇒ *Neoporteria odieri*
krausii ⇒ *Neoporteria odieri*
lembeckei ⇒ *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 collmannianus*
- *Thrixanthocereus longispinus*
- *Thrixanthocereus senilis*
Torreyocactus
Torreyocactus conothelos ⇒ *Thelocactus*
Torreyocactus conothelos var. *argenteus* ⇒ *Thelocactus*
Torreyocactus conothelos var. *aurantiacus* ⇒ *Thelocactus*
Toumeya
Toumeya bradyi ⇒ *Pediocactus*
Toumeya fickeseni ⇒ *Pedioc. peeblesianus* subsp. *fickeseni*
Toumeya klinkeriana ⇒ *Turb. schmiedickeanus* subsp.
Toumeya krainziana ⇒ *Turb. pseudomacrochele* 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*

Toumeyia pseudomacrochele ⇒ **Turbinacarpus**

Toumeyia pseudomacrochele var. *krainziana* ⇒

Turbinacarpus

Toumeyia schmiedickeana ⇒ **Turbinacarpus**

Toumeyia schmiedickeana var. *klinkeriana* ⇒

Turbinacarpus

Toumeyia schwarzii ⇒ **Turbinacarpus**

schmiedickeanus subsp. **schwarzii**

TRICHOCEREUS

- **Trichocereus andalgalensis**

- **Trichocereus angelesiae**

antezanae ⇒ **Trichocereus tarijensis**

- **Trichocereus arboricola**

- **Trichocereus atacamensis**

- **Trichocereus atacamensis** subsp. **pasacana auricolor**

- **Trichocereus bertramianus**

- **Trichocereus bolligerianus**

- **Trichocereus bridgesii**

bruchii ⇒ **Lobivia bruchii**

- **Trichocereus cabreræ**

- **Trichocereus camarguensis**

campos-portoi ⇒ **Arthrocerus glaziovii**

- **Trichocereus candicans**

- **Trichocereus candicans** subsp. **pseudocandicans**

candicans var. *gladiatus* ⇒ **Trichocereus**

candicans var. *tenuispinus* ⇒ **Trichocereus**

- **Trichocereus catamarcensis** (*Trichocereus crassicaulis* nom. superfl.)

- **Trichocereus caulescens**

cephalamacrostibas ⇒ **Weberbauerocereus**

- **Trichocereus chalaensis**

chilensis ⇒ **Trichocereus chiloensis**

chilensis var. *eburneus* ⇒ **Trichocereus chiloensis** subsp.

- **Trichocereus chiloensis**

- **Trichocereus chiloensis** subsp. **australis**

- **Trichocereus chiloensis** subsp. **eburneus**

- **Trichocereus chiloensis** subsp. **litoralis**

- **Trichocereus chiloensis** subsp. **panhoplites**

clavatus ⇒ **Trichocereus** ?

conaconensis ⇒ **Trichocereus bertramianus**

coquimbanus ⇒ **Trichocereus** ?

coquimbanus var. *nigripilis* ⇒ **Trichocereus nigripilis** ?

courantii ⇒ **Trichocereus candicans**

crassicaulis ⇒ **Trichocereus catamarcensis**

- **Trichocereus cuzcoensis**

damazoi ⇒ **Arthrocerus glaziovii**

- **Trichocereus deserticola**

eremophilus ⇒ **Trichocereus atacamensis** subsp. **pasacana**

escayachensis ⇒ **Trichocereus werdermannianus**

fabisii ⇒ **Trichocereus schickendantzii**

fascicularis ⇒ **Haageocereus**

- **Trichocereus faundezii**

formosus ⇒ **Lobivia formosa**

fulvilanus ⇒ **Trichocereus deserticola**

gladiatus ⇒ **Trichocereus candicans**

glaucus ⇒ **Trichocereus uyupampensis**

glaziovii ⇒ **Arthrocerus**

grandiflorus ⇒ **Trichocereus rowleyi**

grandis ⇒ **Lobivia bruchii**

- **Trichocereus hahnianus**

herzogianus ⇒ **Trichocereus tarijensis**

herzogianus var. *totorensis* ⇒ **Trichocereus**

tarijensis

huancayensis ⇒ **Trichocereus** ?

- **Trichocereus huascha**

- **Trichocereus huascha** subsp. **robusta**

ingens ⇒ **Lobivia bruchii**

knuthianus ?

karethroides ⇒ **Lobivia formosa**

- **Trichocereus lamprochlorus**

litoralis ⇒ **Trichocereus chiloensis**

lobivioides ⇒ **Trichocereus huascha**

- **Trichocereus macrogonus**.

- **Trichocereus macrogonus** subsp. **pachanoi**

- **Trichocereus macrogonus** subsp. **peruvianus**

manguinii ⇒ **Trichocereus schickendantzii**

narvaecensis ⇒ **Trichocereus schickendantzii**

neolamprochlorus ⇒ **Trichocereus candicans**

- **Trichocereus nigripilis** (ex *T. coquimbanus*)

orurensis ⇒ **Lobivia ferox**

orurensis var. *albiflorus* ⇒ **Lobivia ferox**

pachanoi ⇒ **Trichocereus macrogonus** subsp.

pasacana ⇒ **Trichocereus atacamensis** subsp.

- **Trichocereus pectiniferus**

peruvianus ⇒ **Trichocereus macrogonus** subsp.

poco ⇒ **Trichocereus tarijensis**

poco var. *albiflorus* ⇒ **Trichocereus tarijensis**

poco var. *fricianus* ⇒ **Trichocereus tarijensis**

pseudocandicans ⇒ **Trichocereus candicans** subsp.

puquiensis ⇒ **Trich. macrogonus** subsp. **peruvianus**

- **Trichocereus purpureopilosus**

- **Trichocereus quadratiumbonata**

randallii ⇒ **Lobivia formosa**

rivierei ⇒ **Trichocereus atacamensis**

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

rubinghianus ⇒ **Trichocereus thelegonoides**

santaensis ⇒ **Trichoc. macrogonus** subsp. **pachanoi**

santiaguensis ⇒ **Trichocereus spachianus** ?

- **Trichocereus schickendantzii**

- **Trichocereus schoenii**

scopulicola ⇒ **Trich. macrogonus** subsp. **pachanoi**

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

- **Trichocereus serpentinus**

shaferi ⇒ **Trichocereus schickendantzii**

- **Trichocereus skottsbergii**

skottsbergii var. *breviatus* ⇒ **Trichocereus**

skottsbergii

- **Trichocereus smrsonianus**

- **Trichocereus spachianus**

- **Trichocereus spinibarbis** ?

- **Trichocereus strigosus**

- **Trichocereus tacaquirensis**

tacnaensis ⇒ **Trich. macrogonus** subsp. **peruvianus**

- **Trichocereus taquimbalensis**

taquimbalensis var. *wilkeae* ⇒ **Trichocereus**

taratensis ⇒ **Trichocereus tunariensis**

- **Trichocereus tarijensis**

tarmaensis ⇒ **Trichocereus cuzcoensis**

tenuispinus ⇒ **Trichocereus schickendantzii**

- **Trichocereus terscheckii**

terscheckii var. *montanus* ⇒ **Trichocereus**

- **Trichocereus thelegonoides**

- **Trichocereus thelegonus**

torataensis ⇒ **Trich. macrogonus** subsp. **peruvianus**

totorensis ⇒ **Trichocereus bertramianus**

trichosus ?

- **Trichocereus tulhuayacensis**

- **Trichocereus tunariensis**

uebelmannianus

- **Trichocereus undulosus**

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

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

- **Trichocereus vasquezii**

- **Trichocereus 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**

TURBINACARPUS

- **Turbinacarpus alonsoi**

beguinii ⇒ **Rapicactus**

- **Turbinacarpus bonatzii**

booleanus ⇒ **Rapicactus**

dickisoniae ⇒ **Turb. schmiedickeanus** subsp.

flaviflorus ⇒ **Turb. schmiedickeanus** subsp.

gautii ? ⇒ **Echinomastus** ?

- **Turbinacarpus gielsdorffianus**

gracilis ⇒ **Turb. schmiedickeanus** subsp.

gracilis subsp. *dickisoniae* ⇒ **Turb.**

schmiedickeanus subsp. **dickisoniae**

- **Turbinacarpus graminispinus**

- **Turbinacarpus hoferi**

- **Turbinacarpus horripilus**

- **Turbinacarpus horripilus** subsp. **wrobelianus**

- **Turbinacarpus jauernigii**

klinkerianus ⇒ **Turb. schmiedickeanus** subsp.

knuthianus ⇒ **Turbinacarpus saueri**

krainzianus ⇒ **Turb. pseudomacrochele** subsp.

krainzianus var. *minimus* ⇒ **Turbinacarpus**

pseudomacrochele subsp. **minimus**

- **Turbinacarpus laui**

- **Turbinacarpus lophophoroides**

lophophoroides subsp. *jauernigii* ⇒ **Turb. jauernigii**

macrochele ⇒ **Turb. schmiedickeanus** subsp.

mandragora ⇒ **Rapicactus**

pailanus ⇒ **Rapicactus**

polaskii ⇒ **Turb. schmiedickeanus** subsp.

- **Turbinacarpus pseudomacrochele**

- **Turbinacarpus pseudomacrochele** subsp.

krainzianus

- **Turbinacarpus pseudomacrochele** subsp. **lausseri**

- **Turbinacarpus pseudomacrochele** subsp. **minimus**

- **Turbinacarpus pseudopectinatus**

- **Turbinacarpus pseudopectinatus** subsp. **jarmilae**

rioverdensis ⇒ **Turb. schmiedickeanus** subsp.

- **Turbinacarpus roseiflorus**

- **Turbinacarpus saueri**

- **Turbinacarpus saueri** subsp. **knuthianus**

- **Turbinacarpus saueri** subsp. **nelissae**

- **Turbinacarpus saueri** subsp. **nieblae**

- **Turbinacarpus saueri** subsp. **septentrionalis**

- **Turbinacarpus saueri** subsp. **verduscoi**

- **Turbinacarpus saueri** subsp. **ysabelae**

- **Turbinacarpus sauerii** subsp. **gonzalezii**

- **Turbinacarpus schmiedickeanus**

- **Turbinacarpus schmiedickeanus** subsp. **andersonii**

(= *T. panarottoi*)

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

- **Turbinacarpus schmiedickeanus** subsp. **dickisoniae**

- **Turbinacarpus schmiedickeanus** subsp. **flaviflorus**

- **Turbinacarpus schmiedickeanus** subsp. **gracilis**

- **Turbinacarpus schmiedickeanus** subsp.

klinkerianus

- **Turbinacarpus schmiedickeanus** subsp.

macrochele

- **Turbinacarpus schmiedickeanus** subsp.

rioverdensis

- **Turbinacarpus schmiedickeanus** subsp. **rubriflorus**

- **Turbinacarpus schmiedickeanus** subsp. **schwarzii**

schwarzii ⇒ **Turb. schmiedickeanus** subsp.

schwarzii var. *rubriflorus* ⇒ **Turb. schmiedickeanus**

subsp.

subterraneanus ⇒ **Rapicactus**

subsp. *meninensis*

- *Uebelmannia pectinifera*

- *Uebelmannia pectinifera* subsp. *eriacactoides*

- *Uebelmannia pectinifera* subsp. *flavisplina*

- *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 churinusensis*

- *Weberbauerocereus cuzcoensis*

fascicularis ⇒ *Haageocereus*

horridispinus ⇒ *Weberbauerocereus weberbaueri*

johnsonii ⇒ *W. winterianus*

longicomus ⇒ *W. albus*

- *Weberbauerocereus madidiensis*

- *Weberbauerocereus rauhii*

rauhii var. *laticornua* ⇒ *Weberbauerocereus*

seyboldianus ⇒ *Weberbauerocereus weberbaueri*

- *Weberbauerocereus torataensis*

- *Weberbauerocereus weberbaueri*

weberbaueri var. *aureifuscus* ⇒ *Weberbauerocereus*

weberbaueri var. *horribilis* ⇒ *Weberbauerocereus*

weberbaueri var. *humilior* ⇒ *Weberbauerocereus*

- *Weberbauerocereus winterianus*

WEBEROCEREUS

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*

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*

attenuata ⇒ *Weingartia neocumingii*

- *Weingartia* (S.) *augustinii*

aureispina ⇒ *Weingartia* (S.) *canigueralii*

- *Weingartia* (S.) *azarduyensis*

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

brachygraphisa ⇒ *Weingartia neocumingii*

- *Weingartia* (S.) *breviflora*

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

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

brevisplina ⇒ *Weingartia* (S.) *canigueralii*

buiningiana ⇒ *Weingartia neocumingii*

- *Weingartia* (S.) *caineana*

callecallensis ⇒ *Weingartia* (S.) *canigueralii*

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

- *Weingartia* (S.) *canigueralii*

- *Weingartia* (S.) *cantargalloensis*

- *Weingartia* (S.) *caracarensis*

- *Weingartia* (S.) *cardenasiana*

chilensis ⇒ *Neowerdermannia*

chuquichuquiensis ⇒ *Weingartia* (S.) *lanata*

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

cintiensis ⇒ *Weingartia* (S.) *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* (S.) *fidania*

- *Weingartia* (S.) *fidania* subsp. *cintiensis*

- *Weingartia* (S.) *fischeriana*

flavida ⇒ *Weingartia neocumingii*

flavissima ⇒ *Weingartia* (S.) *mentosa*

formosa ⇒ *Weingartia* (S.) *mentosa*

- *Weingartia* (S.) *frankiana*

- *Weingartia* (S.) *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* (S.) *kargliana*

knizeii ⇒ *Weingartia neocumingii*

krahnii ⇒ *Weingartia* (S.) *glomeriseta*

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

- *Weingartia* (S.) *lanata*

lanata subsp. *longigibba* ⇒ *Weingartia lanata*

- *Weingartia lanata* subsp. *pilcomayensis*

- *Weingartia lanata* subsp. *riograndensis*

- *Weingartia* (S.) *langeri*

lecoriensis ⇒ *Weingartia fidana* subsp.

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

longigibba ⇒ *Weingartia neocumingii*

losenickyana ⇒ *Weingartia* (S.) *vasqueziana* subsp.

mairanana ⇒ *Weingartia neocumingii* ?

margarethae ⇒ *Rebutia padcayensis*

- *Weingartia* (S.) *mariana*

- *Weingartia* (S.) *markusii*

- *Weingartia* (S.) *markusii* subsp. *mizquensis*

mataralensis ⇒ *Weingartia neocumingii*

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

- *Weingartia* (S.) *mentosa*

- *Weingartia* (S.) *mentosa* subsp. *swoboda*

- *Weingartia* (S.) *mentosa* subsp. *albissima*

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

miranda ⇒ *Weingartia neocumingii*

mizquensis ⇒ *Weingartia* (S.) *markusii* subsp.

multispina ⇒ *Weingartia neocumingii*

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

- *Weingartia* (S.) *naunacaensis*

neglecta ⇒ *Weingartia neocumingii*

- *Weingartia neocumingii*

- *Weingartia neocumingii* subsp. *hediniana*

- *Weingartia neocumingii* subsp. *pulquinensis*

- *Weingartia neocumingii* subsp. *sucrensis*

- *Weingartia neocumingii* subsp. *trollii*

- *Weingartia neumanniana*

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

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

oligacantha ⇒ *Weingartia* (S.) *tarijensis*

- *Weingartia* (S.) *pampagrandensis*

- *Weingartia* (S.) *paspoyana*

perplexiflora ⇒ *Weingartia* (S.) *canigueralii*

pilcomayensis ⇒ *Weingartia lanata* subsp.

platygona ⇒ *Weingartia neocumingii*

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

- *Weingartia* (S.) *pulchra*

pulquinensis ⇒ *Weingartia neocumingii* subsp.

pulquinensis var. *corroana* ⇒ *Weingartia neocumingii*

- *Weingartia* (S.) *purpurea*

- *Weingartia* (S.) *purpurea* subsp. *santiaguiensis*

pygmaea ⇒ *Weingartia neumanniana*

- *Weingartia* (S.) *rauschii*

riograndensis ⇒ *Weingartia lanata* subsp.

ritteri ⇒ *Weingartia* (S.) *canigueralii*

- *Weingartia* (S.) *roberto-vasquezii*

rubroaurea ⇒ *Weingartia* (S.) *canigueralii*

saetosa ⇒ *Weingartia neocumingii*

saipinensis ⇒ *Weingartia neocumingii*

sanguineo-tarijensis ⇒ *Weingartia* (S.) *tarijensis*

saxatilis ⇒ *Weingartia* (S.) *canigueralii*

- *Weingartia* (S.) *steinbachii*

- *Weingartia* (S.) *steinbachii* subsp. *krugerae*

- *Weingartia* (S.) *steinbachii* subsp. *verticillacantha*

sucrensis ⇒ *Weingartia neocumingii* subsp.

tarabucina ⇒ *Weingartia* (S.) *canigueralii*

- *Weingartia* (S.) *tarabucoensis*

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

- *Weingartia* (S.) *tarijensis*

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

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

- *Weingartia* (S.) *tarvitaensis*

- *Weingartia* (S.) *tiraquensis*

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

- *Weingartia* (S.) *torotorensis*

- *Weingartia* (S.) *totorensis*

trollii ⇒ *Weingartia neocumingii* subsp.

tuberculato-chrysantha ⇒ *Weingartia* (S.) *steinbachii*

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

- *Weingartia* (S.) *vargasii*

- *Weingartia* (S.) *vasqueziana*

- *Weingartia* (S.) *vasqueziana* subsp. *losenickyana*

verticillacantha ⇒ *Weingartia* (S.) *steinbachii* subsp.

vilcayensis ⇒ *Weingartia fidana*

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

vorwerkii ⇒ *Neowerdermannia*

- *Weingartia westii*

zavaletae ⇒ *Weingartia* (S.) *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*

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 MYRTGEROCACTUS
- *X Myrtgerocactus lindsayi*
X PACHEROCACTUS
- *X Pacheroactus orcuttii*
X SELENIPHYLLUM
- *X Seleniphyllum cooperi*
YAVIA
- *Yavia cryptocarpa*
YUNGASOCEREUS
- *Yungasocereus inquisivensis*
microcarpus ⇨ *Yungasocereus inquisivensis*
Zehntnerella
Zehntnerella chaetacantha ⇨ *Facheiroa squamosa*
Zehntnerella polygona ⇨ *Facheiroa squamosa*
Zehntnerella squamulosa ⇨ *Facheiroa squamosa*
Zygocactus
Zygocactus altensteinii ⇨ *Schlumbergera truncata*
Zygocactus candidus ⇨ *Schlumbergera*
microsphaerica subsp. *candida*
Zygocactus delicatus ⇨ *Schlumbergera truncata*
Zygocactus microsphaericus ⇨ *Schlumbergera*
microsphaerica
Zygocactus obtusangulus ⇨ *Schlumbergera*
microsphaerica
Zygocactus opuntioides ⇨ *Schlumbergera*
Zygocactus truncatus ⇨ *Schlumbergera truncata*

*

ERRATA & CORRIGENDA

Vol. I

p.279, *Haageocereus lanuginosus* = *lanugispinus*
p.479, ill.n°6: *Cylindropuntia non fulgida* = *prolifera*
p.645, *Lobivia 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 version:
THANKS to the geneticists!..

Vol. II

Pereskiopsis diguettii ⇨ *Pereskiopsis diguettii*
Trichocereus crassicaulis nom. superfl. ⇨
Trichocereus catamarcensis

Taxons reconnus mais omis dans le Volume I
Recognised taxa and omitted in the Volume I
Taxones reconocidos pero omitidos en el Volúmen I
Ancistrocactus pinkavanus
Gymnocalycium esperanzae

Taxons reconnus mais omis dans le Volume II
Recognised taxa and omitted in the Volume II
Taxones reconocidos pero omitidos en el Volúmen II
Melocactus guaricensis
Trichocereus tulhuayacensis

éditions
Cactus-Aventures

