Index of all species and subspecies presented in the book

* = genera observed by author in habitat

(?) number of species in each genus - *p.? for description texts* - ***p.?* for illustrations**

VOLUME III

Acanthocalycium * (9) Vol.3 *p.30,* ***339***
ferrarii
glaucum
klimpelianum
klinglerianum (ex Echinopsis)
leucanthum (ex Echinopsis)
rhodotrichum (ex Echinopsis)
rhodotrichum subsp. *chacoanum (ex Ech.)*
spiniflorum
thionanthum

Acanthocephala (2) Vol.3 *p.33,* ***342***
graessneri
haselbergii

Acanthocereus * (23) Vol.3 *p.33,* ***342***
atropurpureus
baxaniensis
canoensis
castellae
chiapensis
colombianus
cuixmalensis
fosterianus
griseus
haackeanus
hesperius
hirschtianus
horridus
lempirensis
macdougallii
maculatus
marnierianus
oaxacensis
paradoxus
rosei
subinermis
tepalcatepecanus
tetragonus

Acharagma (4) Vol.3 *p.40,* ***349***
aguirreanum
galeanense
huasteca
roseanum

Airampoa * (12) Vol.3 *p.42,* ***350***
albisaetascens
armata
aurata
chilensis
corrugata
erectoclada
microdisca
minuscula
orurensis
picardoi
soehrensii
tilcarensis

Aporocactus (2) Vol.3 *p.46,* ***353***
flagelliformis
martianus

Ariocarpus * (10) Vol.3 *p.47,* ***353***
agavoides
agavoides subsp. *sanluisensis*
bravoanus
bravoanus subsp. *hintonii*
fissuratus
fissuratus subsp. *lloydii*
kotschoubeyanus
retusus
scaphirostris
trigonus

Armatocereus * (13) Vol.3 *p.50,* ***357***
brevispinus
cartwrightianus
godingianus
laetus
mataranus
mataranus subsp. *ancashensis*
matucanensis
oligogonus
procerus
rauhii
rauhii subsp. *balsasensis*
riomajensis
rupicola

Arrojadoa * (13) Vol.3 *p.53,* ***361***
albiflora
beateae
dinae
dinae subsp. *nana*
eriocaulis
horstiana
multiflora
olsthoorniana
penicillata
penicillata subsp. *grandis*
rhodantha
rhodantha subsp. *aureispina*
rhodantha subsp. *reflexa*

Arrojadoopsis (1) Vol.3 *p.57,* ***364***
marylaniae

Arthrocereus * (10) Vol.3 *p.58,* ***364***
campos-portoi
glaziovii
grandiflorus
melanurus
melanurus subsp. *estevesii*
melanurus subsp. *magnus*
microsphaericus
odorus
rondonianus
spinosissimus

Astrophytum * (6) Vol.3 *p.62,* ***367***
asterias
capricorne
caput-medusae
coahuilense
myriostigma
ornatum

Austrocactus (19) Vol.3 *p.64,* ***370***
aonikenkensis
bertinii
coxii
coxii subsp. *colloncurensis*
decorus
diamantinus
elegans
ferrari
hibernus
hibernus subsp. *robustior*
implexus (ex *intertextus*)
longicarpus
nobilis
occidentalis
pauxillus
philippii
praecox
spiniflorus
subandinus

Austrocylindropuntia * (10) Vol.3 *p.70,* ***374***
cylindrica
floccosa
floccosa subsp. *yanganucensis*
machacana
pachypus
shaferi
subulata
subulata subsp. *exaltata*
teres
vestita

Aylostera (35) Vol.3 *p.73,* ***379***
albiflora
albopectinata
aureiflora
azurduyensis
cajasensis
deminuta
donaldiana
einsteinii
eos
fiebrigii
flavistyla
fulviseta
fusca
heliosa
hoffmanii
huasiensis
juckeri
kupperiana
malochii
mamillosa
muscula
narvaecensis
perplexa
pseudodeminuta
pulvinosa
pygmaea
ritteri
robustispina
spegazziniana
spinosissima
steinmannii
tarijensis
tuberosa
vulpina
walteri

Aztekium * (3) Vol.3 *p.84,* ***386***
hintonii

ritteri
valdezii
Azureocereus (3) Vol.3 *p.85,* ***388***
columnaris
hertlingianus
viridis
Backebergia: see ***Mitrocereus***
Bergerocactus * (1) Vol.3 *p.87,* ***389***
emoryi
Blossfeldia * (1) *p.88,* ***390***
liliputana
Bolivicactus * (22) *p.88,* ***391***
aureicentrus
chrysacanthion
columnaris
comarapanus
commutans
doranae
hausteinianus
hegeri
juckeri
larapuntensis
maassii
marirananus
ocampoi
otavianus
prestoensis
procerus
ritteri
schwebsianus
stuemeri
subterraneus
taratensis
tuberculatus
Bolivicereus (4) *p.96,* ***397***
aureispinus
colademononis
samaipatanus
samaipatanus subsp. *divi-miseratus*
Borzicactus * (20) *p.98,* ***399***
crassiserpens
fieldianus
fieldianus subsps. *cajamarcensis*
fieldianus subsp. *tessellatus*
hutchisonii
icosagonus
icosagonus subsp. *humboldtii*
icosagonus subsp. *roseiflorus*
longiserpens
longiserpens subsp. *erectus*
neoroezlii
plagiostoma
samnensis
sepium
sepium subsp. *leonensis*
sepium subsp. *morleyanus*
sepium subsp. *ventimigliae*
sepium subsp. *websterianus*
silvaticus
tenuiserpens
Brachycereus (1) Vol.3 *p.105,* ***405***
nesioticus
Bragaia (1) Vol.3 *p.105,* ***406***
estevesii
Brasilicereus (2) Vol.3 *p.106,* ***406***
markgrafii
phaeacanthus
Brasiliopuntia (2) Vol.3 *p.107,* ***407***
brasiliensis
schulzii
Brasiliparodia (2) Vol.3 *p.108,* ***408***
alacriportana
rechensis
Browningia * (9) Vol.3 *p.109,* ***409***
altissima
amstutziae
candelaris
chlorocarpa
hernandezii
macracantha
microsperma
pilleifera
utcubambensis
Caerulocereus * (1) Vol.3 *p.112,* ***414***
bohlei
Calymmanthium (1) Vol.3 *p.113,* ***414***
substerile
Carnegiea * (1) Vol.3 *p.113,* ***416***
gigantea
Castellanosia (1) Vol.3 *p.114,* ***417***
caineana
Cephalocereus (16) Vol.3 *p.115,* ***418***
apicicephalium
columna-trajani
euphorbioides
fulviceps
macrocephalus
mezcalaensis
multiareolatus
nizandensis
nudus
parvispinus
polylophus
sanchezmejoradae
scoparius
senilis
tetetzo
totolapensis
Cephalocleistocactus (1) Vol.3 *p.120,* ***426***
chrysocephalus
Cereus * (37) Vol.3 *p.121,* ***426***
adelmarii
aethiops
bambuicola
bicolor
braunii
calcirupicola
cochabambensis
comarapanus
fernambucensis
fricii
gerardi
grenadensis
hankeanus
hexagonus
hildmannianus
hildmannianus subsp. *uruguayanus*
hildmannianus subsp. *xanthocarpus*
horrispinus
huilunchu
huntingtonianus
ingens
insularis
jamacaru
lanosus
mortensenii
pachyrrizus
pierre-braunianus
repandus
ridleii
saddianus
sericifer
stenogonus
tacuaralensis
trigonodendron
validus
vargasianus
yungasensis
Chamaecereus (5) Vol.3 *p.133,* ***438***
luisramirezii
saltensis
schreiteri
silvestrii
stilowianus
Cipocereus * (5) Vol.3 *p.135,* ***439***
bradei
crassisepalus
laniflorus
minensis
minensis subsp. *leiocarpus*
Cleistocactus * (35) Vol.3 *p.137,* ***441***
aurantiacus
ayopayanus
baumannii
baumannii subsp. *chacoanus*
baumannii subsp. *horstii*
baumannii subsp. *paraguariensis*
baumannii subsp. *santacruzensis*
brevispinus
brookeae
brookeae subsp. *vulpis-cauda*
buchtienii
candelilla
candelilla subsp. *piraymirensis*
capadalensis
dependens
ferrarii
glaucus
hildegardiae
hyalacanthus
hyalacanthus subsp. *tarijensis*
laniceps
luribayensis
micropetalus
morawetzianus
parapetiensis
parviflorus
pungens
pycnacanthus
reae
ritteri
smaragdiflorus
strausii
tominensis
variispinus
viridiflorus
Cochemiea * (6) Vol.3 *p.148,* ***450***
halei
pondii
pondii subsp. *maritima*
poselgeri
setispina

thomasii

Coleocephalocereus (12) Vol.3 *p.150*, ***452***
aureus
braunii
buxbaumianus
buxbaumianus subsp. *flavisetus*
decumbens
diersianus
estevesii
fluminensis
pluricostatus
purpureus
superbus
uebelmanniorum

Consolea * (15) *p.154*, ***456***
corallicola
falcata
intermedia
macracantha
millspaughii
millspaughii subsp. *caymanensis*
moniliformis
moniliformis subsp. *guantanamana*
nashii
nashii subsp. *gibarensis*
picardae
rubescens
spinosissima
testudinis-crus
urbaniana

Copiapoa (45) Vol.3 *p.160*, ***463***
ahremephiana
algarrobensis
angustiflora
aphanes
armata
atacamensis
australis
bridgesii
calderana
cinerascens
cinerea
cinerea subsp. *columna-alba*
cinerea subsp. *krainziana*
coquimbana
corralensis
dealbata
decorticans
desertorum
echinoides
esmeraldana
fiedleriana
fusca
gigantea
grandiflora
griseoviolacea
hoffmanniana
humilis
humilis subsp. *tenuissima*
humilis subsp. *tocopillana*
humilis subsp. *variispinata*
hypogaea
laui
leonensis
longispina
longistaminea
marginata
megarhiza
mollicula
montana
rupestris
saxifraga
schulziana
serpentisulcata
solaris
taltalensis

Corryocactus * (29) Vol.3 *p.175*, ***476***
acervatus
apiciflorus
aureus
ayacuchoensis
ayopayanus
brachypetalus
brevistylus
brevistylus subsp. *puquiensis*
chachapoyensis
charazanensis
dillonii
erectus
ericimarae
huincoensis
melaleucus
melanotrichus
odoratus
otuyensis
pilispinus
prostratus
pulquinensis
pyroporphyranthus
quadrangularis
quivillanus
serpens
squarrosus
tarijensis
tenuiculus
volcanicus

Corynopuntia * (21) Vol.3 *p.184*, ***484***
aggeria
agglomerata
bulbispina
bulbispina subsp. *basileocephala*
clavata
deinacantha
densispina
emoryi
grahamii
guccinii
halophila
invicta
kunzei
marenae
moelleri
nigrispina
parishiorum
robertsii
schottii
vilis
wrightiana

Coryphantha * (57) Vol.3 *p.190*, ***489***
bumamma
clavata
clavata subsp. *stipitata*
compacta
cornifera
delaetiana
delicata
difficilis
durangensis
durangensis subsp. *cuencamensis*
echinoidea
echinus
elephantidens
erecta
garessii
georgii
glanduligera
glassii
gracilis
greenwoodii
hintoniorum
hintoniorum subsp. *geoffreyi*
ibarrana
jalpanensis
kracikii
longicornis
maiz-tablasensis
neglecta
nickelsiae
octacantha
ottonis
pallida
pallida subsp. *calipensis*
poselgeriana
potosiana
pseudoechinus
pseudoechinus subsp. *laui*
pseudonickelsiae
pulleineana
pycnacantha
radians
ramillosa
ramillosa subsp. *santarosa*
recurvata
recurvata subsp. *canatlanensis*
retusa
robustispina
robustispina subsp. *scheeri*
robustispina subsp. *uncinata*
roederiana
salinensis
sulcata
tripugionacantha
vaupeliana
vogtherriana
werdermannii
wohlschlageri

Cremnocereus (1) Vol.3 *p.208*, ***501***
albipilosus

Cumarinia (1) Vol.3 *p.208*, ***502***
odorata

Cumulopuntia * (19) Vol.3 *p.209*, ***502***
boliviana
boliviana subsp. *dactylifera*
chichensis
corotilla
echinacea
flexibilispina
frigida
fulvicoma
galerasensis
glomerata
hystrix
ignescens
ignota

iturbicola
mistiensis
pentlandii
rossiana
subterranea
subterranea subsp. *pulcherrima*

Cylindropuntia * (53) Vol.3 *p.216*, ***506***
abyssi
acanthocarpa
acanthocarpa subsp. *ramosa*
acanthocarpa subsp. *thornberi*
alcahes
alcahes subsp. *gigantensis*
alcahes subsp. *mcgillii*
anteojoensis
arbuscula
bernardina
bigelovii
burrageana
californica
calmalliana
caribaea
cedrosensis
cholla
chuckwallensis
ciribe
clavellina
davisii
delgadilloana
echinocarpa
fosbergii
fulgida
ganderi
ganderi subsp. *catavinensis*
hystrix
imbricata
imbricata subsp. *spinitecta*
imbricata subsp. *spinosior*
kleiniae
leptocaulis
libertadensis
lindsayi
molesta
multigeniculata
munzii
prolifera
ramosissima
rosarica
rosea
sanfelipensis
santamaria
tesajo
thurberi
thurberi subsp. *versicolor*
tunicata
waltoniorum
whipplei
whipplei subsp. *enodis*
wigginsii
wolfii

Deamia (4) Vol.3 *p.233*, ***520***
chontalensis
funis
montalvoae
testudo

Denmoza * (1) Vol.3 *p.236*, ***522***
rhodacantha

Diaguita (4) Vol.3 *p.236*, ***522***
fankhauseri
riparia
tenebrica
tuberculosa

Discocactus * (47) Vol.3 *p.237*, ***523***
bahiensis
bahiensis subsp. *gracilis*
bahiensis subsp. *subviridigriseus*
boliviensis
braunii
cangaensis
catingicola
catingicola subsp. *griseus*
catingicola subsp. *piauiensis*
catingicola subsp. *rapirhizus*
cephaliaciculosus
cephaliaciculosus subsp. *nudicephalus*
crassispinus
crystallophilus
diersianus
estevesii
fariae-peresii
ferricola
hartmannii
hartmannii subsp. *magnimammus*
hartmannii subsp. *patulifolius*
hartmannii subsp. *setosiflorus*
heptacanthus
heptacanthus subsp. *goiasensis*
heptacanthus subsp. *melanochlorus*
horstii
latispinus
latispinus subsp. *pseudolatispinus*
latispinus subsp. *pulvinicapitatus*
lindanus
pachythele
petrhalfarii
piscibarbarus
placentiformis
placentiformis subsp. *multicolorispinus*
placentiformis subsp. *pugionacanthus*
prominentigibbus
pseudoinsignis
silicicola
silvaticus
squamibaccatus
subterraneo-proliferans
zehntneri
zehntneri subsp. *albispinus*
zehntneri subsp. *boomianus*
zehntneri subsp. *buenekeri*
zehntneri subsp. *horstiorum*

Disocactus (22) Vol.3 *p.254*, ***535***
ackermannii
ackermannii subsp. *conzattianus*
anguliger
aurantiacus
biformis
blomianus
cinnabarinus
crenatus
crenatus subsp. *kimnachii*
eichlamii
heterodoxus
hondurensis
lepidocarpus
lodei
macdougallii
macranthus
nelsonii
phyllanthoides
quetzaltecus
salvadorensis
speciosus
speciosus subsp. *bierianus*

Echinocactus * (4) Vol.3 *p.263*, ***542***
horizonthalonius
horizonthalonius subsp. *diabolicus*
horizonthalonius subsp. *nicholii*
platyacanthus

Echinocereus * (152) Vol.3 *p.264*, ***543***
acanthosetus
acifer
acifer subsp. *tubiflorus*
adustus
adustus subsp. *roemerianus*
adustus subsp. *schwarzii*
albatus(ex *nivosus*)
arizonicus
arizonicus subsp. *matudae*
arizonicus subsp. *nigrihorridispinus*
arizonicus subsp. *oldachiorum*
armatus
bakeri
barthalowianus
berlandieri
blumii
bonkerae
bonkerae subsp. *apachensis*
brandegeei
bristolii
canus
canyonensis
carmenensis
chisosensis
chisosensis subsp. *fobeanus*
chloranthus
chloranthus subsp. *rhyolithensis*
cinerascens
cinerascens subsp. *ehrenbergii*
cinerascens subsp. *septentrionalis*
cinerascens subsp. *tulensis*
coccineus
coccineus subsp. *paucispinus*
coccineus subsp. *roemeri*
coccineus subsp. *rosei*
coccineus subsp. *transpecosensis*
conglomeratus
ctenoides
dasyacanthus
davisii
engelmannii
engelmannii subsp. *munzii*
enneacanthus
enneacanthus subsp. *carnosus*
fasciculatus
fasciculatus subsp. *boycethompsonii*
felixianus
fendleri
fendleri subsp *hempelii*
fendleri subsp *kuenzleri*
fendleri subsp *rectispinus*
ferreiranus
fitchii
freudenbergeri
grandis
gurneyi
huitcholensis

klapperi
knippelianus
knippelianus subsp. *kruegeri*
knippelianus subsp. *reyesii*
koehresianus
koehresianus subsp. *gruberianus*
kroenleinii
laui
ledingii
leucanthus
lindsayorum
llanurensis
longisetus
longisetus subsp. *delaetii*
mapimiensis
maritimus
maritimus subsp. *hancockii*
marksianus
metornii
milleri
neocapillus
nicholii
nivosus (see *albatus*)
occidentalis
ortegae
pacificus
pacificus subsp. *mombergerianus*
palmeri
palmeri subsp. *mazapil*
pamanesii
pamanesii subsp. *bonatzii*
papillosus
parkeri
parkeri subsp. *arteagensis*
parkeri subsp. *gonzalezii*
parkeri subsp. *mazapilensis*
pectinatus
pectinatus subsp. *rutowiorum*
pectinatus subsp. *wenigeri*
pentalophus
pentalophus subsp. *leonensis*
pentalophus subsp. *procumbens*
perplexus
polyacanthus
poselgeri
primolanatus
pseudopectinatus
pulchellus
rayonesensis
rebmanii
reichenbachii
reichenbachii subsp. *baileyi*
reichenbachii subsp. *burrensis*
reichenbachii subsp. *comanchensis*
reichenbachii subsp. *perbellus*
relictus
rigidissimus
rigidissimus subsp. *rubispinus*
rischeri
russanthus
russanthus subsp. *fiehnii*
russanthus subsp. *weedinii*
salmdyckianus
sanpedroensis
santaritensis
santaritensis subsp. *bacanorensis*
scheeri
scheeri subsp. *chaletii*
scheeri subsp. *gentryi*
schereri
schmollii
sciurus
sciurus subsp. *floresii*
scopulorum
sharpii
spinigemmatus
stolonifer
stolonifer subsp. *tayopensis*
stramineus
subinermis
subinermis subsp. *ochoterenae*
tamaulipensis
topiensis
triglochidiatus
triglochidiatus subsp. *mojavensis*
viereckii
viereckii subsp. *morricalii*
viereckii subsp. *santamariensis*
viridiflorus
viridiflorus subsp. *correllii*
waldeisii
websterianus
weinbergii
weinbergii subsp. *venustus*
yavapaiensis
zapalinamensis

Echinofossulocactus * (14) Vol.3 *p.315*, ***571***
coptonogonus
crispatus
dichroacanthus
hastatus
lamellosus
lloydii
multicostatus
obvallatus
ochoterenanus
pentacanthus
phyllacanthus
sulphureus
vaupelianus
zacatecasensis

Echinopsis * (18) Vol.3 *p.320*, ***575***
adolfofriedrichii
albispinosa
aurea
aurea subsp. *fallax*
aurea subsp. *leucomalla*
aurea subsp. *shaferi*
breviflora
callochrysea
calochlora
calochlora subsp. *glaeztleana*
chrysantha (ex Lobivia)
densispina (ex Lobivia)
haematantha (ex Lobivia)
hammerschmidii
jajoana (ex Lobivia)
marsoneri (ex Lobivia)
oxygona
tubiflora

Epiphyllum * (15) Vol.3 *p.327*, ***581***
baueri
cartagense
chrysocardium
grandilobum
hookeri
hookeri subsp. *columbiense*
hookeri subsp. *guatemalense*
hookeri subsp. *pittieri*
laui
oxypetalum
phyllanthus
phyllanthus subsp. *plattsii*
phyllanthus subsp. *rubrocoronatum*
pumilum
thomasianum
thomasianum subsp. *costaricense*

Epithelantha *(12) Vol.3 *p.332*, ***586***
bokei
cryptica
greggii
ilariae
micromeris
pachyrhiza
pachyrhiza subsp. *parvula*
polycephala
potosina
pulchra
spinosior
spinosior subsp. *huastecana*

VOLUME IV

Eriocephala (6) Vol.4 *p.10*, ***340***
claviceps
lenninghausii
magnifica
nigrispina
schumanniana
warasii

Eriosyce (11) Vol.4 *p.12*, ***343***
aurata
aurata subsp. *spinibarbis*
bicolor
islayensis
islayensis subsp. *divaricatiflora*
islayensis subsp. *flavida*
islayensis subsp. *grandis*
islayensis subsp. *omasensis*
krainziana
rodentiophila
umadeave

Escobaria * (15) Vol.4 *p.16*, ***347***
albicolumnaria
alversonii
chihuahuensis
chihuahuensis subsp. *henricksonii*
deserti
guadalupensis
hesteri
hesteri subsp. *grata*
laredoi
sneedii
sneedii subsp. *leei*
sneedii subsp. *orcuttii*
sneedii subsp. *sandbergii*
tuberculosa
vivipara

Escontria (1) Vol.4 *p.22*, ***351***
chiotilla

Espostoa * (14) Vol.4 *p.23*, ***352***
calva
cremnophila
frutescens
huanucoensis
hylaea

lanata
lanata subsp. *lanianuligera*
lanata subsp. *ruficeps*
melanostele
melanostele subsp. *nana*
mirabilis
ritteri
superba
utcubambensis

Espostoopsis * (2) Vol.4 *p.28*, ***357***
dybowskii
dybowskii subsp. *contasensis*

Estevesia (1) Vol.4 *p.29*, ***357***
Estevesia alexbragae

Eulychnia * (10) Vol.4 *p.30*, ***358***
acida
breviflora
castanea
chorosensis
elata
iquiquensis
ritteri
saintpieana
taltalensis
vallenarensis

Facheiroa (8) Vol.4 *p.34*, ***363***
bahiensis
braunii
cephaliomelana
eddie-estevesii
estevesii
squamosa
tenebrosa
ulei

Ferocactus * (43) Vol.4 *p.37*, ***365***
acanthodes
acanthodes subsp. *eastwoodiae*
acanthodes subsp. *lecontei*
acanthodes subsp. *rostii*
alamosanus
alamosanus subsp. *reppenhagenii*
chrysacanthus
chrysacanthus subsp. *grandiflorus*
diguetii
echidne
echidne subsp. *victoriensis*
emoryi
emoryi subsp. *rectispinus*
flavovirens
fordii
fordii subsp. borealis
glaucescens
gracilis
gracilis subsp. *coloratus*
gracilis subsp. *gatesii*
gracilis subsp. *tortulispinus*
haematacanthus
histrix
johnstonianus
latispinus
latispinus subsp. *greenwoodii*
latispinus subsp. *spiralis*
lindsayi
macrodiscus
macrodiscus subsp. *septentrionalis*
peninsulae
peninsulae subsp. *santamaria*
peninsulae subsp. *townsendianus*
piliferus
pottsii
robustus
schwarzii
viridescens
viridescens subsp. *littoralis*
wislizeni
wislizeni subsp. *ajoensis*
wislizeni subsp. *herrerae*
wislizeni subsp. *tiburonensis*

Floribunda (1) Vol.4 *p.53*, ***378***
pusilliflora

Frailea (30) Vol.4 *p.54*, ***378***
alexandri
amerhauseri
angelicana
atrobella
buenekeri
buenekeri subsp. *densispina*
castanea
cataphracta
cataphracta subsp. *duchii*
cataphracta subsp. *tuyensis*
chiquitana
colombiana
curvispina
diersiana
erythracantha
fulviseta
gracillima
gracillima subsp. *horstii*
gracillima subsp. *machadoi*
larae
lepida
mammifera
mammifera subsp. *angelesiae*
moseriana
phaeodisca
pumila
pygmaea
pygmaea subsp. *albicolumnaris*
schilinzkyana
schilinzkyana subsp. concepcionensis

Geohintonia * (1) Vol.4 *p.65*, ***385***
Geohintonia mexicana

Glandulicactus * (3) Vol.4 *p.65*, ***386***
crassihamatus
uncinatus
uncinatus subsp. *wrightii*

Grusonia * (1) Vol.4 *p.67*, ***386***
bradtiana

Guerreroa * (27) Vol.4 *p.68*, ***387***
aerocarpa
atroviridis
calderana
caliginiphila
confinis
crispa
crispa subsp. *totoralensis*
eriosyzoides
eriosyzoides subsp. *vallenarensis*
esmeraldana
fulva
glabrescens
iquiquensis
krausii
kunzei
malleolata
occulta
odieri
pajonalensis
paucicostata
paucicostata subsp. *echinus*
paucicostata subsp. *floccosa*
recondita
sociabilis
spectabilis
taltalensis
taltalensis subsp. *pygmaea*

Gymnocalycium * (99) Vol.4 *p.79*, ***394***
acorrugatum
alboareolatum
amerhauseri
andreae
angelae
anisitsii
anisitsii subsp. *damsii*
anisitsii subsp. *multiproliferum*
baldianum
bayrianum
berchtii
bodenbenderianum
bruchii
cabreraense
calochlorum
campestre
capillaense
cardenasianum
carolinense
castellanosii
castellanosii subsp. *ferocius*
catamarcense
chacoense
chiquitanum
denudatum
erinaceum
esperanzae
eurypleurum
fischeri
gaponii
gertii
gibbosum
gibbosum subsp. *borthii*
glaucum
hamatum
horridispinum
horridispinum subsp. *achirasense*
horstii
horstii subsp. *buenekeri*
hossei
hossei subsp. *ferrarii*
hyptiacanthum
hyptiacanthum subsp. *leeanum*
hyptiacanthum subsp. *netrelianum*
hyptiacanthum subsp. *uruguayense*
kieslingii
kroenleinii
kroenleinii subsp. *funettae*
leptanthum
lukasikii
marekiorum
marianae
marsoneri
marsoneri subsp. matoense
marsoneri subsp. megatae
meregallii
mesopotamicum

mihanovichii
monvillei
morroense
mostii
mostii subsp. *valnicekianum*
nataliae
neuhuberi
nigriareolatum
ochoterenae
ochoterenae subsp. *vatteri*
oenanthemum
oenanthemum subsp. *ambatoense*
paediophilum
papschii
paraguayense
pflanzii
pflanzii subsp. argentinense
pflanzii subsp. zegarrae
prochazkianum
pugionacanthum
quehlianum
ragonesei
reductum
rhodantherum
ritterianum
robustum
saglionis
sanluisense
schickendantzii
schickendantzii subsp. *delaetii*
schmidianum
schmidianum subsp. *asperum*
schroederianum
schroederianum subsp. *bayense*
schroederianum subsp. *boessii*
schuetzianum
spegazzinii
stenopleurum
striglianum
stuckertii
taningaense
uebelmannianum
volskyi
walteri

Haageocereus * (32) Vol.4 *p.119*, ***420***
acranthus
acranthus subsp. *backebergii*
acranthus subsp. *deflexispinus*
acranthus subsp. *olowinskianus*
acranthus subsp. *zonatus*
albispinus
australis
bieblii
bieblii subsp *kuehhasii*
bylesianus
chalaensis
decumbens
familiaris
fascicularis
kagenekii
lanugispinus
multicolorispinus
pacalaensis
platinospinus
pluriflorus
pseudomelanostele
pseudomelanostele subsp. *acanthocladus*
pseudomelanostele subsp. *aureispinus*
pseudomelanostele subsp. *carminiflorus*
pseudomelanostele subsp. *setosus*
pseudomelanostele subsp. *turbidus*
repens
subtilispinus
tenuis
versicolor
versicolor subsp. *pseudoversicolor*
zehnderi

Hamatocactus * (3) Vol.4 *p.131*, ***431***
hamatacanthus
hamatacanthus subsp. *sinuatus*
setispinus

Harrisia * (20) Vol.4 *p.133*, ***433***
aboriginum
adscendens
bonplandii
brookii
caymanensis
divaricata
earlei
eriophora
fernowii
fragrans
gracilis
jusbertii
martinii
pomanensis
portoricensis
regelii
taetra
tetracantha
tortuosa
tortuosa subsp. *uruguayensis*

Hatiora * (4) Vol.4 *p.141*, ***440***
bambusoides
cylindrica
herminiae
salicornioides

Homalocephala * (4) Vol.4 *p.143*, ***441***
parryi
polycephala
polycephala subsp. *xeranthemoides*
texensis

Horridocactus (19) Vol.4 *p.145*, ***443***
aconcaguensis
andicola
armatus
aspillagae
aspillagae subsp. *maechlerorum*
choapensis
curvispinus
duripulpa
engleri
garaventae
grandiflorus
horridus
jussieui
limariensis
mutabilis
napinus
napinus subsp. *lembckei*
orientalis
robustus

Isolatocereus (1) Vol.4 *p.153*, ***447***
dumortieri

Jasminocereus (3) Vol.4 *p.153*, ***448***
Jasminocereus thouarsii
Jasminocereus thouarsii subsp. *delicatus*
Jasminocereus thouarsii subsp. *sclerocarpus*

Kadenicarpus * (5) Vol.4 *p.155*, ***449***
heliae
horripilus
pseudomacrochele
pseudomacrochele subsp. *krainzianus*
pseudomacrochele subsp. *minimus*

Kimnachia * (3) Vol.4 *p.157*, ***451***
ramulosa
ramulosa subsp. *angustissima*
ramulosa subsp *jamaicensis*

Kroenleinia *(2) Vol.4 *p.159*, ***452***
grusonii
grusonii subsp. *capistranoensis* n.n.

Lagenosocereus (1) Vol.4 *p.160*, ***453***
luetzelburgii

Lasiocereus (2) Vol.4 *p.161*, ***453***
fulvus
rupicola

Lemaireocereus (2) Vol.4 *p.162*, ***452***
hollianus
lepidanthus

Lepidocoryphantha * (2) Vol.4 *p.164*, ***455***
macromeris
macromeris subsp. *runyonii*

Lepismium * (6) Vol.4 *p.165*, ***456***
aculeatum
cruciforme
houlletianum
lorentzianum
lumbricoides
warmingianum

Leptocereus * (26) Vol.4 *p.167*, ***458***
albellus
arboreus
assurgens
bayahibensis
carinatus
chrysotyrius
cremnophilus
demissus
ekmanii
gonzaleztorresii
grantianus
leonii
maxonii
nudiflorus
paniculatus
prostratus
quadricostatus
rosei
santamarinae
scopulophilus
septentrionalis
sylvestris
undulosus
velozianus
weingartianus
wrightii

Leuchtenbergia * (1) Vol.4 *p.178*, ***467***
principis

Leucostele * (18) Vol.4 *p.179*, ***467***
atacamensis
atacamensis subsp. *pasacana*
bolligeriana
chiloensis
chiloensis subsp. *australis*

chiloensis subsp. *borealis*
chiloensis subsp. *eburneus*
chiloensis subsp. *panhoplites*
deserticola
faundezii
litoralis
nigripilis
pectinifera
skottsbergii
terscheckii
tunariensis
undulosa
werdermanniana

Leuenbergeria * (8) Vol.4 *p.186*, ***473***
aureiflora
bleo
guamacho
lychnidiflora
marcanoi
portulacifolia
quisqueyana
ziniiflora

Lobivia * (48) Vol.4 *p.189*, ***476***
ancistrophora
arachnacantha
ayopayana
backebergii
boyuibensis
bridgesii
bridgesii subsp. *vallegrandensis*
bridgesii subsp. *yungasensis*
caineana
calliantholilacina
calorubra
cardenasiana
chrysochete
cinnabarina
coronata
echinopsoides
ferox
hertrichiana
krahn-juckeri
lateritia
mamillosa
maximiliana
maximiliana subsp. *caespitosa*
maximiliana subsp. *westii*
minutiflora
obrepanda
oligotricha
pampana
pamparuizii
pentlandii
pereziensis
pilayensis
pojoensis
pugionacantha
pugionacantha subsp. *haemantha*
pugionacantha subsp. *rossii*
rauschii
rojasii
schieliana
subdenudata
sucrensis
taratensis
tegeleriana
tenuispina
tiegeliana
winteriana
wrightiana
zecheri

Lophocereus * (3) Vol.4 *p.207*, ***491***
gatesii
marginatus
schottii

Lophophora * (5) Vol.4 *p.208*, ***493***
albertovojtechii
diffusa
fricii
koehresii
williamsii

Loxanthocereus * (22) Vol.4 *p.210*, ***496***
acanthurus
acanthurus subsp. *canetensis*
acanthurus subsp. *faustianus*
acanthurus subsp. *pullatus*
camanaensis
clavispinus
convergens
erectispinus
erigens
gracilis
granditessellatus
hoffmannii
hoxeyi
hoxeyi subsp. *grandis*
hystrix
jajoanus
pachycladus
peculiaris
riomajensis
sextonianus
sulcifer
xylorhizus

Lymanbensonia * (5) Vol.4 *p.218*, ***502***
brevispina
choquequiraensis
crenata
incachacana
micrantha

Maihuenia (2) Vol.4 *p.219*, ***504***
patagonica
poeppigii

Maihueniopsis *(20) Vol.4 *p.220*, ***505***
archiconoidea
atacamensis
camachoi
clavarioides
colorea
conoidea
crassispina
darwinii
domeykoensis
glochidiata
glomerata
grandiflora
hickenii
leoncito
minuta
molfinoi
ovata
platyacantha
reicheana
wagenknechtii

Mammillaria * (294) Vol.4 *p.228*, ***511***
albicans
albicans subsp. *slevinii*
albicoma
albiflora
albilanata
albilanata subsp. *oaxacana*
albilanata subsp. *reppenhagenii*
albilanata subsp. *tegelbergiana*
amajacensis
angelensis
anniana
ariasii
armillata
arreola
aureilanata
backebergiana
backebergiana subsp. *ernestii*
barbata
baumii
beneckei
beneckei subsp. *balsasoides*
berkiana
bertholdii
blossfeldiana
blossfeldiana subsp. *rectispina*
bocasana
bocasana subsp. *eschauzieri*
bocensis
boelderliana
bombycina
boolii
brachytrichion
brandegeei
brandegeei subsp. *gabbii*
brandegeei subsp. *glareosa*
brandegeei subsp. *lewisiana*
breviplumosa
bullardiana
candida
canelensis
capensis
carmenae
carnea
carretii
cerralboa
chica
chionocephala
cielensis
coahuilensis
coahuilensis subsp. *albiarmata*
columbiana
columbiana subsp. *hennisii*
columbiana subsp. *jamaicensis*
columbiana subsp. *ruestii*
columbiana subsp. *yucatanensis*
compressa
compressa subsp. *centralifera*
crinita
crinita subsp. *scheinvariana*
crucigera
crucigera subsp. *tlalocii*
decipiens
decipiens subsp. *albescens*
decipiens subsp. *camptotricha*
deherdtiana
deherdtiana subsp. *dodsonii*
densispina
dioica
discolor
discolor subsp. *eperanzaensis*
discolor subsp. *pachyrhiza*

dixanthocentron
duoformis
duwei
eichlamii
ekmanii
elongata
elongata subsp. *echinaria*
eriacantha
eriacantha subsp. *velizii*
erythrosperma
estebanensis
evermanniana
fittkaui
flavicentra
formosa
formosa subsp. *microthele*
formosa subsp. *pseudocrucigera*
fraileana
geminata
geminata subsp. *beiselii*
geminata subsp. *collinsii*
geminata subsp. *nejapensis*
geminispina
geminispina subsp. *leucocentra*
gigantea
giselae
glassii
glassii subsp. *ascensionis*
glochidiata
goodridgei
grahamii
grusonii
grusonii subsp. *pachycylindrica*
grusonii subsp. *zeyeriana*
guelzowiana
guerreronis
guillauminiana
haageana
haageana subsp. *acultzingensis*
haageana subsp. *conspicua*
haageana subsp. *elegans*
haageana subsp. *sanangelensis*
haageana subsp. *schmollii*
hahniana
hahniana subsp. *bravoae*
hahniana subsp. *mendeliana*
hahniana subsp. *woodsii*
halbingeri
hermosana
hernandezii
herrerae
heyderi
heyderi subsp. *gaumeri*
heyderi subsp. *gummifera*
heyderi subsp. *hemisphaerica*
heyderi subsp. *macdougallii*
heyderi subsp. *meiacantha*
huitzilopochtli
huitzilopochtli subsp. *niduliformis*
humboldtii
hutchisoniana
hutchisoniana subsp. *louisae*
insularis
jaliscana
jaliscana subsp. *zacatecasensis*
johnstonii
karwinskiana (see *geminata*)
klissingiana
knippeliana
kraehenbuehlii
lanata
lasiacantha
lasiacantha subsp. *egregia*
lasiacantha subsp. *hyalina*
laui
laui subsp. *dasyacantha*
laui subsp. *subducta*
lenta
limonensis
linaresensis
lindsayi
lloydii
longiflora
longiflora subsp. *stampferi*
longimamma
luethyi
magallanii
magnifica
magnimamma
mainiae
mammillaris
manana
marcosii
marksiana
mathildae
matudae
mazatlanensis
melaleuca
melanocentra
melanocentra subsp. *rubrograndis*
mercadensis
meyranii
microhelia
miegiana
mieheana
moelleriana
monochrysacantha
morentiniorum
morganiana
muehlenpfordtii
multidigitata
mystax
nana
nana subsp. *leucantha*
napina
nazasensis
neopalmeri
nivosa
nunezii
nunezii subsp. *bella*
occulta
orcuttii
oteroi
painteri
parkinsonii
paulii
pectinifera
peninsularis
pennispinosa
perbella
perezdelarosae
perezdelarosae subsp. *andersoniana*
petrophila
petrophila subsp. *arida*
petrophila subsp. *baxteriana*
petterssonii
phitauiana
picta
picta subsp. *viereckii*
pilispina
plumosa
polyedra
polythele
polythele subsp. *durispina*
polythele subsp. *obconella*
pottsii
pringlei
prolifera
prolifera subsp. *arachnoidea*
prolifera subsp. *texana*
pseudoperbella
rekoi
rekoi subsp. *aureispina*
rekoi subsp. *leptacantha*
rettigiana
rhodantha
rhodantha subsp. *aureiceps*
rhodantha subsp. *ferarubra*
rhodantha subsp. *mccartenii*
rhodantha subsp. *mollendorffiana*
rischeri
ritteriana
roemeri
roseoalba
rzedowskiana
saboae
saboae subsp. *goldii*
saboae subsp. *haudeana*
saboae subsp. *roczekii*
sanchezmejoradae
sartorii
schiedeana
schiedeana subsp. *dumetorum*
schumannii
schumannii subsp. *globosa*
schwarzii
scrippsiana
scrippsiana subsp. *schumacheri*
sempervivi
senilis
sheldonii
sinforosensis
sinistrohamata
solisioides
sonorensis
sphacelata
sphacelata subsp. *viperina*
sphaerica
spinosissima
spinosissima subsp *pilcayensis*
spinosissima subsp *tepoxtlana*
standleyi
stella-de-tacubaya
supertexta
surculosa
tayloriorum
tepexicensis
tetrancistra
tezontle
theresae
thornberi
thornberi subsp. *yaquensis*
tonalensis
uncinata
variaculeata
vetula
vetula subsp. *gracilis*

voburnensis
wagneriana
weingartiana
wiesingeri
wiesingeri subsp. *apamensis*
wildii
winterae
winterae subsp. *aramberri*
wrightii
wrightii subsp. *viridiflora*
wrightii subsp. *wilcoxii*
xaltianguensis
xaltianguensis subsp. *bambusiphila*
zeilmanniana
zephyranthoides
zephyranthoides subsp. *heidiae*
zublerae

VOLUME V

Mariottia (1) Vol.5 *p.10*, ***294***
goebeliana

Marshallocereus * (3) Vol.5 *p.11*, ***300***
aragonii
aragonii subsp. *eichlamii*
aragonii subsp. *yunckeri*

Matucana * (34) Vol.5 *p.13*, ***303***
aurantiaca
aureiflora
celendinensis
charlesiorum
chrysacantha
comocephala
currundayensis
formosa
fruticosa
gigantea
hastifera
haynei
haynei subsp. *crinifera*
haynei subsp. *herzogiana*
haynei subsp. *hystrix*
hoxeyi
huagalensis
intertexta
intertexta subsp. *jankei*
klopfensteinii
krahnii
madisoniorum
myriacantha
oreodoxa
paucicostata
polzii
pughii
pujupatii
rebutiiflora
ritteri
roseiflora
tuberculata
weberbaueri
winteri

Melocactus* (76) Vol.5 *p.25*, ***314***
acunae
albicephalus
alexbragae
andinus
andinus subsp. *hernandezii*
azureus
bahiensis
bahiensis subsp. *amethystinus*
bellavistensis
bellavistensis subsp. *onychacanthus*
borhidii
bozsingianus
braunii
brederooianus
broadwayi
caloxanthus
caroli-linnaei
citrispinus
concinnus
conoideus
curvispinus
curvispinus subsp. *caesius*
curvispinus subsp. *dawsonii*
curvispinus subsp. *guitarti*
curvispinus subsp. *koolwijkianus*
curvispinus subsp. *saravianus*
deinacanthus
ernesti
estevesii
evae
ferreophilus
glaucescens
guanensis
guaricensis
harlowii
heimenii
holguinensis
inconcinnus
intortus
lagunaensis
lanssensianus
lemarii
levitestatus
levitestatus subsp. *goianus*
longicarpus
macracanthos
matanzanus
mazelianus
nagyi
neoviridescens
neryi
oreas
oreas subsp. *cremnophilus*
pachyacanthus
paucispinus
pedernalensis
perezassoi
peruvianus
praerupticola
praerupticola subsp. *pygmaeus*
radoczii
roraimensis
salvadorensis
salvadorensis subsp. *oliveirae*
santiagoensis
schatzlii
schatzlii subsp. *chicamochaensis*
sergipensis
smithii
stramineus
violaceus
violaceus subsp. *margaritaceus*
violaceus subsp. *ritteri*
zehntneri
zehntneri subsp. *adpressispinus*
zehntneri subsp. *canescens*
zehntneri subsp. *douradaensis*

Micranthocereus (10) Vol.5 *p.54*, ***339***
albicephalus
aureispinus
auri-azureus
flaviflorus
flaviflorus subsp. *alvimii*
hofackerianus
polyanthus
purpureus
streckeri
violaciflorus

Micropuntia *(6) Vol.5 *p.59*, ***343***
barkleyana
brachyrhopalica
pulchella
pygmaea
tuberculosirhopalica
wiegandii

Mila * (2) Vol.5 *p.61*, ***345***
caespitosa
caespitosa subsp. *pugionifera*

Miqueliopuntia (1) Vol.5 *p.62*, ***346***
Miqueliopuntia miquelii

Mitrocereus *(1) Vol.5 *p.63*, ***347***
militaris

Monvillea * (8) Vol.5 *p.64*, ***348***
albicaulis
cavendishii
estevesii
krapovickiana
minensis
phatnosperma
phatnosperma subsp. *kroenleinii*
spegazzinii

Morangaya (1) Vol.5 *p.69*, ***350***
pensilis

Myrtillocactus * (4) Vol.5 *p.71*, ***351***
cochal
eichlamii
geometrizans
schenckii

Neobesseya * (12) Vol.5 *p.71*, ***354***
abdita
cubensis
dasyacantha
dasyacantha subsp. *chaffeyi*
duncanii
emskoetteriana
lloydii
minima
missouriensis
missouriensis subsp. *asperispina*
robbinsiorum
zilziana

Neobuxbaumia * (see ***Cephalocereus***)

Neolloydia * (3) Vol.5 *p.76*, ***356***
conoidea
inexpectata
matehualensis

Neomapuchea (3) Vol.5 *p.78*, ***357***
marksiana
marksiana subsp. *gracilis*
marksiana subsp. *lissocarpa*

Neoporteria (15) Vol.5 *p.79*, ***358***
castanea
chilensis

chilensis subsp. *albidiflora*
clavata
coimasensis
elquiensis
heinrichiana
senilis
simulans
subgibbosa
subgibbosa subsp. *litoralis*
subgibbosa subsp. *nigrihorrida*
vallenarensis
villosa
wagenknechtii

Neoraimondia (4) Vol.5 *p.85*, ***362***
arequipensis
arequipensis subsp. gigantea
arequipensis subsp. roseiflora
herzogiana

Neowerdermannia (3) Vol.5 *p.86*, ***364***
chilensis
chilensis subsp. *peruviana*
vorwerkii

Nopalea * (see ***Opuntia***)

Notocactus * (45) Vol.5 *p.88*, ***365***
allosiphon
arnostianus
buiningii
carambeiensis
concinnus
concinnus subsp. *agnetae*
concinnus subsp. *multicostatus*
crassigibbus
fuscus
gaucha
glaucinus
herteri
herteri subsp. *roseoluteus*
horstii
ibicuiensis
linkii
mammulosus
mammulosus subsp. *erythracanthus*
mammulosus subsp. *paulus*
mammulosus subsp. *turecekianus*
muellermelchersii
muellermelchersii subsp. *eugeniae*
muellermelchersii subsp. *gutierrezii*
muellermelchersii subsp. *hofackerianus*
muellermelchersii subsp. *rutilans*
muellermelchersii subsp. *veenianus*
muellermelchersii subsp. *winkleri*
muricatus
neobuenekeri
ottonis
oxycostatus
pontesianus
rauschii
rudibuenekeri
schlosseri
scopa
scopa subsp. *marchesii*
scopa subsp. *sucineus*
stockingeri
tabularis
tabularis subsp. *bommeljei*
tenuicylindricus
uebelmannianus
uebelmannianus subsp. *pleiocephalus*
werdermannianus

Nyctocereus (1) Vol.5 *p.108*, ***377***
serpentinus

Obregonia (1) Vol.5 *p.109*, ***377***
denegrii

Opuntia * (223) Vol.5 *p.110*, ***378***
abjecta
aciculata
aequatorialis
albicarpa
alta
altomagdalenensis
ammophila
anacantha
anacantha subsp. *kiska-loro*
anacantha subsp. *retrorsa*
anacantha subsp. *utkilio*
anahuacensis
andersonii
antillana
apurimacensis
arechavaletae
arenaria
arizonica
assumptionis
atrispina
auberi (ex *Nopalea*)
aurantiaca
aurea
aureispina
austrina
azurea
bakeri
basilaris
basilaris subsp. *brachyclada*
basilaris subsp. *longiareolata*
basilaris subsp. *treleasei*
bella
bensonii
bergeriana
bisetosa
boldinghii
bonaerensis
bravoana
cacanapa
camanchica
canterae
caracassana
cardiosperma
carstenii
cespitosa
chaffeyi
charlestonensis
chavena
chiangiana
chisosensis
chlorotica
clarkiorum
cochenillifera (ex *Nopalea*)
cochinera
colubrina
comonduensis
cretochaeta
cubensis
cuija
curassavica
curvispina
cymatochila
deamii
debreczyi
decumbens
dejecta (ex *Nopalea*)
delafuenteana
depauperata
depressa
dillenii
dillenii subsp. *melanosperma*
diploursina
discolor
drummondii
durangensis
echios
echios subsp. *barringtonensis*
echios subsp. *gigantea*
echios subsp. *inermis*
echios subsp. *zacana*
eichlamii
ekmannii
elata
elatior
elizondoana
engelmannii
engelmannii subsp. *flavispina*
engelmannii subsp. *flexispina*
engelmannii subsp. *laevis*
engelmannii subsp. *lindheimeri*
engelmannii subsp. *linguiformis*
erinacea
erinacea subsp. *hystricina*
eruca
escuintlensis (ex *Nopalea*)
excelsa
feroacantha
ficus-indica
fragilis
fuliginosa
galapageia
galapageia subsp. *macrocarpa*
galapageia subsp. *profusa*
gallegiana
gaumeri (ex *Nopalea*)
gosseliniana
guatemalensis
guilanchi
heliabravoana
helleri
hitchcockii
hondurensis (ex *Nopalea*)
howeyi
huajuapensis
humifusa
hyptiacantha
icterica
inaequilateralis
inaperta (ex *Nopalea*)
infesta
insularis
jamaicensis
joconostle
karwinskiana
keyensis
kingstoniana
lagunae
lasiacantha
leiascheinvariana
leucotricha
littoralis

lutea (ex *Nopalea*)
macbridei
mackensenii
macrocentra
macrorhiza
martiniana
matudae
megacantha
megapotamica
megarhiza
megasperma
megasperma subsp. *mesophytica*
mesacantha
mesacantha subsp. *lata*
microdasys
militaris
monacantha
nejapensis
nemoralis
nicholii
nuda
occidentalis
ochrocentra
oligacantha
orbiculata
oricola
pachyrrhiza
pailana
parviclada
pascoensis
penicilligera
pennellii
perotensis
pestifer
phaeacantha
pilifera
pinkavae
pittieri
polyacantha
pottsii
preciadoae
puberula
pubescens
pumila
pycnacantha
quimilo
quitensis
rastrera
repens
rileyi
rioplatense
ritteri
robinsonii
robusta
rufida
rzedowskii
sanguinea
santarita
scheeri
schumannii
setispina
setocarpa
soederstromiana
spinulifera
spraguei
stenarthra
stenopetala
streptacantha
stricta
strigil
sulphurea
tapona
taylorii
tehuacana
tehuantepecana
tezontepecana
tomentosa
tortispina
triacantha
trichophora
tuna?
undulata
vaseyi
velizii (ex *Nopalea*)
velutina
ventanensis
wilcoxii
woodsii
wootonii
zamudioi

Oreocereus * (13) Vol.5 *p.193*, ***450***
australis
celsianus
doelzianus
doelzianus subsp. *calvus*
doelzianus subsp. *sericatus*
hempelianus
hendriksenianus
leucotrichus
pseudofossulatus
ritteri
tacnaensis
trollii
variicolor

Oroya (3) Vol.5 *p.199*, ***455***
borchersii
peruviana
peruviana subsp. *depressa*

Ortegocactus (1) Vol.5 *p.201*, ***456***
macdougallii

Pachycereus * (5) Vol.5 *p.202*, ***457***
grandis
pecten-aboriginum
pringlei
tepamo
weberi

Parodia * (9) Vol.5 *p.205*, ***462***
ayopayana
formosa
gibbulosa
horrida
microsperma
microsperma subsp. *herzogii*
nivosa
penicillata
saintpieana

Pediocactus * (12) Vol.5 *p.210*, ***466***
bradyi
despainii
hajekii
indranus
knowltonii
nigrispinus
paradinei
peeblesianus
peeblesianus subsp. *fickeiseniorum*
sileri
simpsonii
winklerae

Pelecyphora * (2) Vol.5 *p.215*, ***469***
aselliformis
strobiliformis

Peniocereus * (7) Vol.5 *p.216*, ***470***
greggii
johnstonii
lazarocardenasii
marianus
striatus
viperinus
zopilotensis

Pereskia * (11) Vol.5 *p.220*, ***474***
aculeata
bahiensis
diazromeroana
grandifolia
grandifolia subsp. *violacea*
horrida
horrida subsp. *rauhii*
nemorosa
sacharosa
stenantha
weberiana

Pereskiopsis (6) Vol.5 *p.226*, ***479***
aquosa
blakeana
diguetii
kellermanii
porteri
rotundifolia

Perucactus (1) Vol.5 *p.229*, ***480***
ostolazae

Pfeiffera * (6) Vol.5 *p.230*, ***481***
asuntapatensis
boliviana
ianthothele
miyagawae
monacantha
paranganiensis

Pierrebraunia (4) Vol.5 *p.232*, ***485***
bahiensis
bahiensis subsp. *flava*
brauniorum
eddie-estevesii

Pilosocereus * (80) Vol.5 *p.234*, ***487***
albisummus
alensis
armatus
arrabidae
aureispinus
aurisetus
aurisetus subsp. *densilanatus*
barbadensis
brasiliensis
brasiliensis subsp. *ruschianus*
brevispinus
brooksianus
catimbauensis
catingicola
catingicola subsp. *salvadorensis*
cearensis
chrysacanthus
chrysostele
collinsii
colombianus

colombianus subsp. *tuberculosus*
colombianus subsp. *tweedyanus*
cristalinensis
curtisii
densiareolatus
densivillosus
diersianus
estevesii
excelsus
flavipulvinatus
flexibilispinus
floccosus
floccosus subsp. *quadricostatus*
fulvilanatus
fulvilanatus subsp. *vanheekianus*
gaumeri
glaucochrous
goianus
hermii
jamaicensis
jauruensis
jauruensis subsp. *cincinnopetalus*
keyensis
lanuginosus
leucocephalus
lindanus
machrisii
magnificus
millspaughii
mollispinus
moritzianus
multicostatus
novaromanus
occultiflorus
oligolepis
oligolepis subsp. *kanukuensis*
pachycladus
panchesiorum
parvus
pentaedrophorus
pentaedrophorus subsp. *robustus*
pernambucoensis
pernambucoensis subsp. *viridis*
piauhyensis
polygonus
pseudosuperfloccosus
purpusii
pusillibaccatus
robinii
rosae
royenii
samanensis
schoebelii
splendidus
superfloccosus
tillianus
ulei
vilaboensis
vilaboensis subsp. *pluricostatus*
vilaboensis subsp. *rizzoanus*
zahrae

Polaskia * (2) Vol.5 *p.270*, **516**
chende
chichipe

Praecereus * (6) Vol.5 *p.271*, **517**
euchlorus
euchlorus subsp. *amazonicus*
euchlorus subsp. *diffusus*
euchlorus subsp. *goianus*
euchlorus subsp. *jaenensis*
euchlorus subsp. *smithianus*

Pseudorhipsalis (7) Vol.5 *p.273*, **520**
acuminata
alata
amazonica
amazonica subsp. *chocoensis*
amazonica subsp. panamensis
himantoclada
lankesteri

Pterocactus * (12) Vol.5 *p.276*, **522**
araucanus
australis
fischeri
fragilis
gonjianii
hickenii
megliolii
neuquensis
reticulatus
skottsbergii
tuberosus
valentini

Pterocereus (2) Vol.5 *p.281*, **527**
gaumeri
gaumeri subsp. foetidus

Punotia (1) Vol.5 *p.282*, **528**
lagopus

Pyrrhocactus (7) Vol.5 *p.283*, **529**
andreaeanus
bulbocalyx
bulbocalyx subsp. *marayesensis*
lichyi
strausianus
strausianus subsp. *pachacoensis*
villicumensis

Quiabentia * (2) Vol.5 *p.286*, **531**
verticillata
zehntneri

Rapicactus * (7) Vol.5 *p.287*, **533**
beguinii
beguinii subsp. *hintoniorum*
booleanus
mandragora
mandragora subsp. *pailanus*
subterraneus
zaragosae

Rauhocereus * (2) Vol.5 *p.290*, **536**
riosaniensis
riosaniensis subsp. *jaenensis*

Rebutia (5) Vol.5 *p.291*, **537**
borealis
fabrisii
marsoneri
minuscula
padcayensis

Reicheocactus (2) Vol.5 *p.293*, **540**
bonnieae
famatinensis

Rhipsalidopsis (2) Vol.5 *p.295*, **541**
gaertneri
rosea

VOLUME VI

Rhipsalis * (59) Vol.6 *p.10*, **207**
agudoensis
aurea
baccifera
baccifera subsp. *cleistogama*
baccifera subsp. *erythrocarpa*
baccifera subsp. *horrida*
baccifera subsp. *mauritiana*
barthlottii
burchellii
camposportoana
cereoides
cereuscula
clavata
crispata
cuneata
cuneata subsp. *australis*
dissimilis
elliptica
epiphyllanthoides
ewaldiana
flagelliformis
floccosa
floccosa subsp. *hohenauensis*
floccosa subsp. *oreophila*
floccosa subsp. *pulvinigera*
goebeliana
grandiflora
hileiabaiana
hoelleri
juengeri
lindbergiana
mesembryanthemoides
micrantha
micrantha subsp. *monticola*
micrantha subsp. *rauhiorum*
micrantha subsp. *tonduzii*
nevesarmondii
oblonga
occidentalis
olivifera
ormindoi
pachecoleonis
pachecoleonis subsp. *catenulata*
pachyptera
paradoxa
paradoxa subsp. *septentrionalis*
pentaptera
pilocarpa
pittieri
pulchra
puniceodiscus
rhombea
russellii
shaferi
sulcata
teres
triangularis
trigonoides
tucumanensis

Rimacactus (1) Vol.6 *p.30*, **226**
laui

Salmonopuntia (2) Vol.6 *p.30*, **227**
salmiana
schickendantzii

Samaipaticereus (2) Vol.6 *p.32*, **230**
corroanus
herrerae

Schlumbergera (8) Vol.6 *p.34*, **232**
kautskyi
lutea

lutea subsp. *bradei*
obtusangula
opuntioides
orssichiana
russelliana
truncata

Sclerocactus * (36) Vol.6 *p.37*, ***235***
blainei
brevihamatus
brevispinus
cloverae
dawsoniae
erectocentrus
glaucus
hispidus
intertextus
intertextus subsp. *dasyacanthus*
johnsonii
johnsonii subsp. *acunensis*
johnsonii subsp. *lutescens*
mariposensis
megarrhizus
mesae-verdae
nyensis
papyracanthus
parviflorus
parviflorus subsp. *havasupaiensis*
parviflorus subsp. *intermedius*
parviflorus subsp. *terrae-canyonae*
pinkavanus
polyancistrus
pubispinus
scheeri
sileri
spinosior
tobuschii
unguispinus
unguispinus subsp. *durangensis*
unguispinus subsp. *laui*
warnockii
wetlandicus
whipplei
wrightiae

Selenicereus * (40) Vol.6 *p.52*, ***245***
alliodorus
anthonyanus
atropilosus
calcaratus
costaricensis
dorschianus
escuintlensis
extensus
glaber
glaber subsp. *mirandae*
grandiflorus
grandiflorus subsp. *donkelaari*
grandiflorus subsp. *hondurensis*
grandiflorus subsp. *lautneri*
guatemalensis
hamatus
inermis
macdonaldiae
megalanthus
microcladus
minutiflorus
monacanthus
murrillii
nelsonii
ocamponis
plumieri
pteranthus
purpusii
setaceus
spinulosus
stenopterus
tonduzii
triangularis
tricae
undatus
undatus subsp. *luteocarpus*
urbanianus
vagans
validus
wercklei

Serrulatocereus (1) Vol.6 *p.68*, ***262***
haitiensis

Setiechinopsis (1) Vol.6 *p.69*, ***262***
mirabilis

Sicobaccatus (3) Vol.6 *p.70*, ***263***
dolichospermaticus
estevesii
insigniflorus

Soehrensia * (35) Vol.6 *p.71*, ***265***
angelesiae
arboricola
bruchii
camarguensis
candicans
caulescens
crassicaulis
fabrisii
formosa
formosa subsp *kieslingii*
formosa subsp *korethroides*
formosa subsp *randallii*
formosa subsp *rosarioana*
grandiflora
hahniana
huascha
huascha subsp. *robusta*
narvaecensis
purpureopilosa
quadratiumbonata
sandiensis
schickendantzii
schickendantzii subsp. *shaferi*
serpentina
smrziana
spachiana
strigosa
tarijensis
tarijensis subsp. *bertramiana*
thelegona
thelegonoides
vasquezii
vatteri
volliana
walteri

Sphaeropuntia * (10) Vol.6 *p.86*, ***277***
crassicylindrica
dimorpha
leucophaea
mollispina
multiareolata
sphaerica
sphaerica subsp. *kuehnrichiana*
tumida
unguispina
zehnderi

Stenocereus * (24) Vol.6 *p.90*, ***280***
alamosensis
beneckei
chacalapensis
chrysocarpus
eruca
fricii
griseus
gummosus
heptagonus
huastecorum
humilis
kerberi
laevigatus
littoralis
martinezii
montanus
pruinosus
queretaroensis
quevedonis
standleyi
stellatus
thurberi
treleasei
zopilotensis

Stephanocereus (1) Vol.6 *p.100*, ***297***
leucostele

Stetsonia * (1) Vol.6 *p.101*, ***298***
coryne

Strombocactus (3) Vol.6 *p.102*, ***299***
corregidorae
disciformis
disciformis subsp. *esperanzae*

Strophocactus (4) Vol.6 *p.103*, ***300***
brasiliensis
krammii
sicariguensis
wittii

Tacinga * (13) Vol.6 *p.105*, ***302***
armata
braunii
estevesii
funalis
gladispina
inamoena
lilae
mirim
paiaia
palmadora
saxatilis
subcylindrica
werneri

Tephrocactus * (15) Vol.6 *p.110*, ***306***
abditus
alexanderi
aoracanthus
articulatus
bonnieae
geometricus
halophilus
molinensis
nigrispinus
nigrispinus subsp. *atroglobosus*
paediophilus
recurvatus
verschaffeltii

weberi
weberi subsp. *deminutus*
Thelocactus * (26) Vol.6 *p.117*, ***313***
bicolor
bicolor subsp. *bolaensis*
bicolor subsp. *flavidispinus*
bicolor subsp. *schwarzii*
buekii
buekii subsp. *matudae*
conothelos
conothelos subsp. *argenteus*
conothelos subsp. *aurantiacus*
conothelos subsp. *flavus*
conothelos subsp. *garciae*
hastifer
heterochromus
hexaedrophorus
hexaedrophorus subsp. *lloydii*
lausseri
leucacanthus
leucacanthus subsp. *schmollii*
macdowellii
multicephalus
rinconensis
rinconensis subsp. *freudenbergeri*
rinconensis subsp. *hintonii*
rinconensis subsp. *nidulans*
tepelmemensis
tulensis
Thrixanthocereus (3) Vol.6 *p.127*, ***321***
blossfeldiorum
cullmannianus
senilis
Trichocereus * (13) Vol.6 *p.129*, ***323***
bridgesii
chalaensis
clavatus
cuzcoensis
knuthianus
macrogonus
macrogonus subsp. *pachanoi*
macrogonus subsp. *peruvianus*
schoenii
tacaquirensis
tacaquirensis subsp. *taquimbalensis*
tulhuayacensis
uyupampensis
Turbinicarpus * (35) Vol.6 *p.137*, ***328***
alonsoi
boedekerianus
bonatzii
dickisoniae
flaviflorus
gielsdorfianus
graminispinus
hoferi
jauernigii
klinkerianus
knuthianus
laui
lophophoroides
major
nieblae
nikolae
pseudopectinatus
rioverdensis
roseiflorus
saueri
saueri subsp. *gonzalezii*
saueri subsp. *nelissae*
saueri subsp. *septentrionalis*
saueri subsp. *verduzcoi*
schmiedickeanus
schmiedickeanus subsp. *andersonii*
schmiedickeanus subsp. *gracilis*
schmiedickeanus subsp. *macrochele*
schmiedickeanus subsp. *rubriflorus*
schmiedickeanus subsp. *sanchezii-mejoradae*
schwarzii
swobodae
valdezianus
viereckii
ysabelae
Uebelmannia *(8) Vol.6 *p.153*, ***339***
buiningii
gummifera
meninensis
nuda
pectinifera
pectinifera subsp. *eriocactoides*
pectinifera subsp. *flavispina*
pectinifera subsp. *horrida*
Vatricania (1) Vol.6 *p.156*, ***343***
guentheri
Weberbauerocereus * (9) Vol.6 *p.157*, ***344***
albus
cephalomacrostibas
churinensis
cuzcoensis
madidiensis
rauhii
torataensis
weberbaueri
winterianus
Weberocereus (7) Vol.6 *p.161*, ***350***
bradei
frohningiorum
imitans
rosei
trichophorus
tunilla
tunilla subsp. *biolleyi*
Weingartia (66) Vol.6 *p.164*, ***352***
arenacea
arenacea subsp. *candiae*
augustinii
azurduyensis
breviflora
canigueralii
cantargalloensis
caracarensis
cardenasiana
cintia
cintiensis
crispata
cuprea
cylindrica
cylindrica subsp. *crucensis*
dorana
fidana
fischeriana
frankiana
freyjuckeri
gemmae
gemmae subsp. *elizabethae*
gemmae subsp. *naunacaensis*
glomeriseta
heliosoides
inflexiseta
juckeri
kruegerae
lanata
lanata subsp. *longigibba*
lanata subsp. *pilcomayensis*
lanata subsp. *riograndensis*
langeri
mariana
mentosa
mentosa subsp. *albissima*
mentosa subsp. *swobodae*
neocumingii
neocumingii subsp. *hediniana*
neocumingii subsp. *sucrensis*
neumanniana
neumanniana subsp. *kargliana*
pampagrandensis
pasopayana
pucarensis
pulchra
pulquinensis
purpurea
purpurea subsp. *santiaginiensis*
rauschii
robertovasquezii
sanpedroensis
steinbachii
steinbachii subsp. *krahnii*
steinbachii subsp. *markusii*
steinbachii subsp. *verticillacantha*
tarabucoensis
tarabucoensis subsp. *hertusii*
tarijensis
tiraquensis
tiraquensis subsp. *totorensis*
torotorensis
vargasii
vasqueziana
vasqueziana subsp. *losenickyana*
westii
Wigginsia (9) Vol.6 *p.195*, ***371***
arechavaletae
erinacea
gladiata
horstii
langsdorffii
sellowii
turbinata
turbinata subsp. *calvescens*
vorwerkiana
Xiquexique (5) Vol.6 *p.200*, ***375***
braunii
frewenii
gounellei
tuberculatus
zehntneri
Yavia (1) Vol.6 *p.203*, ***377***
cryptocarpa
Yungasocereus (1) Vol.6 *p.203*, ***378***
inquisivensis