

Inhaltsverzeichnis

**Geleitwort von Wilhelm
Barthlott** 5

**Vorwort von Edward F.
Anderson** 5

Dank 6

Vorwort des Übersetzers 7

Die Merkmale der Kakteenfamilie 13

Die Familie Cactaceae 14

Wuchsformen 16

Triebe 20

Wurzeln 24

Blüten 25

Früchte 28

Samen 28

Verbreitung 29

Inhaltsstoffe 29

Physiologie 30

Ursprung der Kakteen 30

Geographische Verbreitung der
Kakteen 31

Natur- und Artenschutz 33

In-situ-Schutz 37

Ex-situ-Schutz 39

Gesetzliche Grundlagen 41

Kakteenkultur 43

Licht 43

Luft 43

Heizung 44

Töpfe und Schalen 44

Kakteenerde 44

Umtopfen 45

Gießen 45

Dünger 46

Sauberkeit 46

Schädlinge 46

Krankheiten 48

Pestizide 48

Vermehrung 49

Klassifikation der Kakteen 51

Probleme der Kakteen-
klassifikation 51

Geschichte der Kakteen-
systematik 53

Kakteenklassifikation der Inter-
nationalen Kakteensystematik-
gruppe 56

Begriffserläuterungen und Abkürzungsverzeichnis 60

Lexikon der Gattungen und

Arten 65

Acanthocalycium 67
Acanthocereus 68
Acharagma 70
Ariocarpus 71
Armatocereus 75
Arrojoa 78
Arthrocerus 80
Astrophytum 82
Austrocactus 83
Austrocylindropuntia 85
Aztekium 89
Bergerocactus 91
Blossfeldia 91
Brachycereus 92
Brasilicereus 92
Brasiliopuntia 93
Browningia 94
Calymmanthium 98
Carnegiea 98
Cephalocereus 99
Cephalocleistocactus 101
Cereus 102
Cintia 112
Cipocereus 112
Cleistocactus 115
×Cleistocana 128
×Cleistopsis 129
×Cleistocereus 129
Coleocephalocereus 129
Consolea 131
Copiapoa 134
Corryocactus 144
Coryphantha 147
Cumulopuntia 161
Cylindropuntia 166
Dendrocereus 177
Denmoza 177
Digitostigma 178
×Disberocereus 170
Discocactus 179
Disocactus 182
×Disophyllum 187
×Disoselenicereus 187
Echinocactus 188
Echinocereus 190
Echinomastus 212
Echinopsis 215
×Epinicereus 248
Epiphyllum 248

Epithelantha 252
Eriosyce 254
Escobaria 271
Escontria 279
×Espocana 279
Espostoa 279
×Espostocactus 284
Espostoopsis 284
Eulychnia 285
Facheiroa 288
×Ferobergia 289
Ferocactus 289
Frailea 298
Geohintonia 304
Grusonia 304
Gymnocalycium 308
Haageocereus 331
×Haagespostoa 336
Harrisia 337
×Harrisinopsis 341
Hatiora 341
Hylocereus 343
×Hyloselenicereus 346
Isolatocereus 347
Jasminocereus 348
Lasiocereus 349
Leocereus 349
Lepismium 350
Leptocereus 354
Leuchtenbergia 358
Lophophora 358
Maihuenia 360
Maihueniopsis 361
Mammillaria 366
Mammilloidia 416
Matucana 417
×Maturoya 421
Melocactus 421
Micranthocereus 432
Mila 434
Miqueliopuntia 435
×Myrtgerocactus 435
Myrtillocactus 436
Neobuxbaumia 438
Neolloydia 441
Neoraimondia 443
Neowerdermannia 444
Obregonia 445
Opuntia 445
×Oreocana 482
Oreocereus 482
×Oreonopsis 485

Oroya 485
Ortegocactus 487
×Pacherocactus 488
Pachycereus 488
Parodia 494
Pediocactus 517
Pelecyphora 520
Peniocereus 522
Pereskia 526
Pereskiopsis 531
Pierrebraunia 533
Pilosocereus 534
Polaskia 547
Praecereus 548
Pseudoacanthocereus 549
Pseudorhipsalis 550
Pterocactus 552
Pygmaocereus 555
Quiabentia 557
Rauhocereus 558
Rebutia 558
Rhipsalis 567
Samaipaticereus 578
Schlumbergera 578
Sclerocactus 580
Selenicereus 586
Stenocactus 594
Stenocereus 598
Stephanocereus 606
Stetsonia 607
Strombocactus 607
Sulcorebutia 608
Tacinga 614
Tephrocactus 616
Thelocactus 619
Tunilla 625
Turbinicarpus 628
Uebelmannia 637
Weberbauerocereus 639
×Weberbostoa 641
Weberocereus 641
Weingartia 643
Yavia 646
Yungasocereus 646

Literaturverzeichnis 647
Gattungsübersicht mit Arten-
zahlen 659
Register der Pflanzennamen
und Synonyme 660
Bildquellen 745