

MARJORIE BLAMEY
CHRISTOPHER GREY-WILSON

DIE KOSMOS- ENZYKLOPÄDIE DER BLÜTENPFLANZEN

Über 2400 Arten

Aus dem Englischen übersetzt von Dr. Mark Bachofer,
Frauke Bahle, Dr. Birte Deil und Joachim Mayer.
Fachliche Bearbeitung der deutschen Ausgabe durch
Dr. Mark Bachofer.



KOSMOS

581.9(4)03

INHALT

- Vorwort 7
Vorwort der Übersetzer 8
Einführung 9
Glossar 31
- Die Blütenpflanzen 40–488
- Kieferngewächse *Pinaceae* 40
Zypressengewächse *Cupressaceae* 42
Eibengewächse *Taxaceae* 42
Meerträubelgewächse *Ephedraceae* 42
Weidengewächse *Salicaceae* 46
Walnussgewächse *Juglandaceae* 52
Gagelstrauchgewächse *Myricaceae* 52
Birkengewächse *Betulaceae* 54
Buchengewächse *Fagaceae* 56
Ulmengewächse *Ulmaceae* 58
Hanfgewächse *Cannabaceae* 58
Brennnesselgewächse *Urticaceae* 60
Sandelgewächse *Santalaceae* 60
Riemenblumengewächse
 Loranthaceae 62
Osterluzeigewächse *Aristolochiaceae* 62
Knöterichgewächse *Polygonaceae* 62
Gänsefußgewächse *Chenopodiaceae* 72
Fuchsschwanzgewächse
 Amaranthaceae 80
Kermesbeerengewächse
 Phytolaccaceae 80
Mittagsblumengewächse *Aizoaceae* 80
Portulakgewächse *Portulacaceae* 80
Nelkengewächse *Caryophyllaceae* 82
 mit
 Knorpelmierengewächse 92
 Mollugogewächse 92
Seerosengewächse *Nymphaeaceae* 104
Hornblattgewächse *Ceratophyllaceae* 104
Hahnenfußgewächse *Ranunculaceae* 106
Pfingstrosengewächse *Paeoniaceae* 124
Berberitzengewächse *Berberidaceae* 124
Mohngewächse *Papaveraceae* 124
Erdrauchgewächse *Fumariaceae* 128
Kreuzblütengewächse *Brassicaceae*
 (*Cruciferae*) 132
Resedengewächse *Resedaceae* 162
Schlauchpflanzengewächse
 Sarraceniaceae 162
Sonnentaugewächse *Droseraceae* 162
Dickblattgewächse *Crassulaceae* 164
Steinbrechgewächse *Saxifragaceae* 168
Herzblattgewächse *Parnassiaceae* 174
Stachelbeerengewächse
 Grossulariaceae 174
Rosengewächse *Rosaceae* 176
- Schmetterlingsblütengewächse *Fabaceae*
 (*Leguminosae, Papilionaceae*) 200
Sauerkleegewächse *Oxalidaceae* 224
Storchschnabelgewächse *Geraniaceae* 226
Leingewächse *Linaceae* 230
Wolfsmilchgewächse *Euphorbiaceae* 232
Rautengewächse *Rutaceae* 236
Bittereschengewächse *Simaroubaceae* 236
Kreuzblumengewächse *Polygalaceae* 236
Platanengewächse *Platanaceae* 236
Ahorngewächse *Aceraceae* 238
Rosskastaniengewächse
 Hippocastanaceae 238
Balsaminengewächse *Balsaminaceae* 238
Stechpalmengewächse *Aquifoliaceae* 240
Spindelbaumgewächse *Celastraceae* 240
Pimpernussgewächse *Staphyleaceae* 240
Buchsbaumgewächse *Buxaceae* 240
Kreuzdorngewächse *Rhamnaceae* 240
Weinrebengewächse *Vitaceae* 240
Lindengewächse *Tiliaceae* 240
Malvengewächse *Malvaceae* 242
Spatzenzungengewächse
 Thymelaeaceae 244
Ölweidengewächse *Elaeagnaceae* 244
Johanniskrautgewächse *Hypericaceae* 246
Veilchengewächse *Violaceae* 250
Zistrosengewächse *Cistaceae* 254
Tamariskengewächse *Tamaricaceae* 256
Seehaidengewächse *Frankeniaceae* 256
Tännelgewächse *Elatinaceae* 256
Kürbisgewächse *Cucurbitaceae* 256
Weiderichgewächse *Lythraceae* 258
Wassernussgewächse *Trapaceae* 258
Nachtkerzengewächse *Onagraceae* 258
Seebeerengewächse *Haloragaceae* 266
Tannenwedelgewächse
 Hippuridaceae 266
Hartriegelgewächse *Cornaceae* 266
Araliengewächse *Araliaceae* 266
Doldenblütengewächse *Apiaceae*
 (*Umbelliferae*) 268
Diapensiengewächse *Diapensiaceae* 288
Wintergrüengewächse *Pyrolaceae* 288
Fichtenspargelgewächse
 Monotropaceae 288
Heidekrautgewächse *Ericaceae* 290
Krähenbeerengewächse *Empetraceae* 294
Primelgewächse *Primulaceae* 296
Bleiwurzwächse *Plumbaginaceae* 302
Ölbaumgewächse *Oleaceae* 302
Enziangewächse *Gentianaceae* 304
Fieberkleegewächse *Menyanthaceae* 310
Hundsgiftgewächse *Apocynaceae* 310

- Seidenpflanzengewächse (Schwalbenwurz-
 gewächse) *Asclepiadaceae* 310
 Rötengewächse *Rubiaceae* 310
 Himmelsleitengewächse
Polemoniaceae 316
 Windengewächse *Convolvulaceae* 318
 Wasserblattgewächse
Hydrophyllaceae 318
 Raublattgewächse (Borretschgewächse)
Boraginaceae 320
 Eisenkrautgewächse *Verbenaceae* 328
 Wassersterngewächse *Callitrichaceae* 330
 Lippenblütengewächse *Lamiaceae*
(Labiatae) 332
 Nachtschattengewächse *Solanaceae* 348
 Sommerfliedergewächse *Buddlejaceae* 352
 Rachenblütengewächse (Braunwurz-
 gewächse) *Scrophulariaceae* 352
 Kugelblumengewächse *Globulariaceae* 374
 Sommerwurzgewächse
Orobanchaceae 376
 Wasserschlauchgewächse
Lentibulariaceae 378
 Wegerichgewächse *Plantaginaceae* 380
 Geißblattgewächse *Caprifoliaceae* 380
 Moschuskrautgewächse *Adoxaceae* 384
 Baldriangewächse *Valerianaceae* 384
 Kardengewächse *Dipsacaceae* 386
 Glockenblumengewächse
Campanulaceae 388
 Korblütengewächse *Asteraceae*
(Compositae) 394
 Froschlöffelgewächse *Alismataceae* 442
 Schwanenblumengewächse
Butomaceae 442
 Froschbissgewächse *Hydrocharitaceae* 444
 Blumenbinsengewächse
Scheuchzeriaceae 444
 Wasserährengewächse *Aponogetaceae* 444
 Dreizackgewächse *Juncaginacea* 444
 Laichkrautgewächse
Potamogetonaceae 446
 Saldengewächse *Ruppiaceae* 450
 Seegrasgewächse *Zosteraceae* 450
 Teichfadengewächse
Zannichelliaceae 450
 Nixkrautgewächse *Najadaceae* 450
 Liliengewächse *Liliaceae* 452
 mit
 Simsenliliengewächse *Tofieldiaceae* 452
 Beinbrechgewächse *Nartheciaceae* 452
 Affodillgewächse *Asphodelaceae* 452
 Schwarzblütengewächse
Melanthiaceae 452
 Grasliliengewächse *Anthericaceae* 452
 Neuseelandflachsgewächse
Phormiaceae 452
 Zeitlosengewächse *Colchicaceae* 452
 Spargelgewächsen *Asparagaceae* 456
 Lauchgewächse *Alliaceae* 456
 Schwarzblütengewächsen
Melanthiaceae 462
 Amaryllisgewächse *Amaryllidaceae* 464
 Yamswurzelgewächse *Dioscoreaceae* 464
 Schwertliliengewächse *Iridaceae* 466
 Wollstängelgewächse *Eriocaulaceae* 468
 Kalmusgewächse *Acoraceae* 470
 Aronstabgewächse *Araceae* 470
 Wasserlinsengewächse *Lemnaceae* 470
 Igelkolbengewächse *Sparganiaceae* 472
 Rohrkolbengewächse *Typhaceae* 472
 Orchideen (Knabenkrautgewächse)
Orchidaceae 474
 Schlüssel zu den Familien 489
 Schlüssel zu den Gattungen 498
 Register der deutschen und
 wissenschaftlichen Familien-,
 Gattungs- und Artnamen 519