

Inhalt

Vorwort	6
So arbeiten Sie mit diesem Buch	7
Pflanzen und ihre Verwandtschaften	8
Der Stammbaum der Pflanzen	10
Von den Anfängen zu den Blütenpflanzen	12
Farne – Wedel und Geigenschnecken	16
Gymnospermen	18
Angiospermen	20
Monokotyledonen	22
Eudikotyledonen	24
Identifikationsmerkmale von Pflanzen	26
Pflanzentypen	28
Wurzeln und Sprosse	30
Blätter	32
Blüten	34
Früchte und Samen	36
Pflanzengruppen erkennen	38

KAPITEL 1

GYMNOSPERMEN

Cycadaceae, Stangeriaceae und	
Zamiaceae (Palmfarn)	48
Ginkgoaceae (Ginkgo)	50
Araucariaceae (Araukarie)	52
Podocarpaceae (Steineibe)	54
Pinaceae (Kiefer)	56
Cupressaceae (Zypresse)	60
Taxaceae (Eibe)	64

KAPITEL 2

MONOKOTYLEDONEN UND FRÜHE ANGIOSPERMEN

Nymphaeaceae (Seerose)	68
Magnoliaceae (Magnolie)	70
Araceae (Aronstab)	72
Melanthiaceae (Germer)	74
Colchicaceae (Zeitlose)	76
Liliaceae (Lilie)	78
Orchidaceae (Orchidee)	80
Iridaceae (Schwertlilie)	82
Amarylloidaceae (Narzisse)	84
Asphodelaceae (Taglilie)	86
Asparagaceae (Spargel)	88
Arecaceae (Palme)	90
Zingiberaceae (Ingwer)	92
Bromeliaceae (Bromelie)	94
Poaceae (Süßgras)	96

EUDIKOTYLEDONEN

Berberidaceae (Berberitze)	102
Papaveraceae (Mohn)	104
Ranunculaceae (Hahnenfuß)	106
Crassulaceae (Dickblatt)	110
Hamamelidaceae (Zaubernuss)	112
Paeoniaceae (Pfingstrose)	114
Saxifragaceae (Steinbrech)	116
Euphorbiaceae (Wolfsmilch)	118
Salicaceae (Weide)	120
Violaceae (Veilchen)	122
Fabaceae (Hülsenfrüchtler)	124
Moraceae (Maulbeere)	128
Rosaceae (Rose)	130
Begoniaceae (Begonie)	134
Cucurbitaceae (Kürbis)	136
Betulaceae (Birke)	138
Fagaceae (Buche)	140
Juglandaceae (Walnuss)	142
Geraniaceae (Storchschnabel)	144
Myrtaceae (Myrte)	146
Onagraceae (Nachtkerze)	148
Sapindaceae (Ahorn)	150
Rutaceae (Zitruspflanze)	152
Malvaceae (Malve)	154
Cistaceae (Zistrose)	158
Brassicaceae (Kreuzblütler)	160
Amaranthaceae (Fuchsschwanz)	162
Cactaceae (Kaktus)	164
Caryophyllaceae (Nelke)	166
Droseraceae (Sonnentau)	170
Polygonaceae (Knöterich)	172
Cornaceae (Hartriegel)	174
Hydrangeaceae (Hortensie)	176
Ericaceae (Heidekraut)	178
Primulaceae (Primel)	180
Theaceae (Teestrauch)	182
Convolvulaceae (Winde)	184
Solanaceae (Nachtschatten)	186
Apocynaceae (Hundsgift)	188
Gentianaceae (Enzian)	190
Lamiaceae (Lippenblütler)	192
Oleaceae (Olive)	196
Scrophulariaceae (Braunwurz)	198
Plantaginaceae (Wegerich)	200
Boraginaceae (Borretsch)	202
Asteraceae (Korbblütler)	204
Campanulaceae (Glockenblume)	208
Apiaceae (Doldenblütler)	210
Araliaceae (Aralie)	212
Adoxaceae (Schneeball)	214
Caprifoliaceae (Geißblatt)	216
Glossar der botanischen Begriffe	218
Index	220
Bibliografie und Bildnachweis	224