Simon Maughan studierte Pflanzenwissenschaften an der Universität von Edinburgh. Er ist Autor mehrerer Sachbücher zu botanischen und gärtnerschen Themen und war für über zwölf Jahre als Herausgeber für die Royal Horticultural Society (RHS) tätig.

Ross Bayton studierte Pflanzenwissenschaften und spezialisierte sich auf Taxonomie. Er war als Herausgeber der BBC Gardener’s World tätig.


2. Auflage: 2023
1. Auflage: 2018
ISBN 978-3-258-08355-1

Alle Rechte vorbehalten.
Copyright © 2023 für die deutschsprachige Ausgabe: Haupt Verlag, Bern
Jede Art der Vervielfältigung ohne Genehmigung des Verlages ist unzulässig.

Aus dem Englischen übersetzt von Wichke Krabbe, D-Damlos
Fachlektorat der deutschsprachigen Ausgabe: Bruno P. Kremer, D-Wächterberg
Satz der deutschsprachigen Ausgabe: Die Werkstatt Medien-Produktion GmbH, D-Göttingen

Die englischsprachige Originalausgabe erschien 2017 unter dem Titel Plant Families – A Guide for Gardeners and Botanists

Copyright © 2017 by Quarto Publishing
Konzept, Gestaltung und Produktion: Quid Publishing, ein Imprint der Quarto Gruppe, The Old Brewery,
6 Blondell Street, London N7 9BH, England
Gedruckt in Malaysia


Der Haupt Verlag wird vom Bundesamt für Kultur für die Jahre 2021–2024 unterstützt.

Sie möchten nichts mehr verpassen?
Folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen und bleiben Sie via Newsletter auf dem neuesten Stand.
www.haupt.ch/informiert


www.haupt.ch
PFLANZENFAMILIEN

Was jede Gärtnerin und jeder Gärtner wissen sollte

2. AUFLAGE

Haupt Verlag
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

Cycas balansae aus der Familie Palmfarne (Cycadaceae – siehe Seite 48–49).

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 (Seerosen) 68
Magnoliaceae (Magnolie) 70
Araceae (Aronstab) 72
Melanthiaceae (Germer) 74
Colchicaceae (Zeitlose) 76
Liliaceae (Lilie) 78
Orchidaceae (Orchidee) 80
Iridaceae (Schwertlilie) 82
Amaryllidaceae (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 (Zistrosen)  158
Brassicaceae (Kreuzblüter)  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 (Thee)  182
Convolvulaceae (Winde)  184

Solanaceae (Nachtschatten)  186
Apocynaceae (Hundsgift)  188
Gentianaceae (Enzian)  190
Lamiaceae (Lippенblüter)  192
Oleaceae (Olive)  196
Scrophulariaceae (Braunwurz)  198
Plantaginaceae (Wegerich)  200
Boraginaceae (Borretsch)  202
Asteraceae (Korbblüter)  204
Campanulaceae (Glockenblume)  208
A piaceae (Doldenblüter)  210
Araliaceae (Aralie)  212
A doxaceae (Schneeball)  214
Caprifoliaceae (Geißblatt)  216

Glossar der botanischen Begriffe  218
Index  220
Bibliografie und Bildnachweis  224

Rosa rugosa aus der Familie Rosengewächse (Rosaceae – siehe Seite 130–133).