

Inhalt

1. Auf einen Blick	4
2. Einleitung	7
Artenauswahl	7
Gliederung des Pflanzenreichs	7
Nomenklatur	7
Systematik	8
Übersicht der Familien und höheren Rangstufen	9
Floristischer Status	10
Verbreitung	10
Vorkommen	14
Lebensraum	14
Standort	15
Höhenstufe	15
Naturschutz	16
Gefährdung	16
Gesetzlicher Schutz	16
Angaben zur Giftigkeit	17
3. Morphologie der Pflanzen	19
Grundbauplan	19
Sprossachse	20
Wuchsform	20
Lebensform	21
Schuppen, Haare, Stacheln & Dornen	22
Wurzeln	23
Blattstellung und -anordnung	23
Blätter	24
Morphologie der Blätter	27
Spreite	28
Nervatur	32

Blüten	32
Farben	32
Morphologie der Blüten	33
Blütenhülle	34
Staubblätter	37
Fruchtblätter	38
Blütenformeln	41
Blütenstände	42
Früchte	44
Samen	47
4. Hinweise zum Bestimmen	48
Hinweise zu den Artbeschreibungen	48
Verwendung der Bestimmungsschlüssel	49
5. Bestimmungsschlüssel	51
6. Artbeschreibungen	
Nadelbäume	56
Laubbäume	108
7. Literatur	331
8. Bildquellenverzeichnis	335
9. Glossar	339
10. Register der Pflanzennamen	361