

Inhaltsverzeichnis

1.	Vorwort.....	1
2.	Zu diesem Buch	3
3.	Ein Wort zum Naturschutz	6
4.	Die systematische Namensgebung.....	7
5.	Der Grundbauplan einer höheren Pflanze	10
5.1	Die unterirdischen Organe	13
5.2	Die Sprossachse	16
5.2.1	Holz, Bast und Borke.....	19
5.3	Das Blatt	22
5.4	Die Blüte.....	30
5.5	Die Frucht	40
5.6	Merkmale der Bäume und Sträucher im Winter.....	48
6.	Baumpflege	56
7.	Geschichte des Waldes in Mitteleuropa	66
8.	Waldgesellschaften.....	76
8.1	Buchenwälder.....	82
8.2	Eichenwälder	84
8.3	Hainbuchenwälder.....	86
8.4	Birkenwälder.....	88
8.5	Auwälder.....	90
8.6	Erlen-Bruchwälder.....	92
8.6	Fichtenwälder	94
8.8	Tannenwälder	96
8.9	Lärchenwälder	98
8.10	Kiefernwälder	100
9.	Baum und Pilz - eine Lebensgemeinschaft.....	102
10.	Der Umgang mit dem Bestimmungsschlüssel.....	108
10.1	Irrtümer und Fehlerquellen	114
10.1.1	Abweichende Anzahl von Blüten- oder Blattelementen	115
10.1.2	Variabilität der Blätter	116
10.1.3	Gallbildungen	117
10.1.4	Unterständige Fruchtknoten.....	118
10.1.5	Einzel- und Fiederblätter	118
10.1.6	Kultursorten.....	119
10.1.7	Kniffliges rund um die Früchte	119
10.1.8	Kniffliges bei der Bestimmung von Weiden (Salix).....	121
10.1.9	Veränderung der Rinde mit dem Alter	122
10.1.10	Standort	122
10.1.11	Kniffliges bei der Bestimmung im Winterzustand.....	123

11.	Bestimmungsschlüssel	126
11.1	Bestimmen nach Blattmerkmalen	130
11.1.1	Blätter nadel- oder schuppenförmig	131
11.1.2	Blätter zusammengesetzt	135
11.1.3	Blätter einfach, gegenständig	140
11.1.4	Blätter einfach, wechselständig, ganzrandig	145
11.1.5	Blätter einfach, wechselständig, nicht ganzrandig	154
11.2	Bestimmen nach Blütenmerkmalen	170
11.3	Bestimmen nach Fruchtmerkmalen	192
11.3.1	Zapfen	201
11.3.2	Kapseln	204
11.3.3	Beeren	208
11.3.4	Nüsse	212
11.3.5	Steinfrüchte	216
11.4	Bestimmen im Winterzustand	222
12.	Vorstellung der wichtigsten Pflanzenfamilien	256
	(Reihenfolge entsprechend ihrer systematischen Stellung)	
12.1	Nacktsamer (Gymnospermae)	258
12.1.1	Kieferngewächse (Pinaceae)	260
12.1.2	Zypressengewächse (Cupressaceae)	268
12.2	Bedecktsamer (Angiospermae)	278
12.2.1	Ein- und Zweikeimblättrige	279
12.2.1.1	Buchengewächse (Fagaceae)	280
12.2.1.2	Birkengewächse (Betulaceae)	292
12.2.1.3	Ulmengewächse (Ulmaceae)	312
12.2.1.4	Weidengewächse (Salicaceae)	316
12.2.1.5	Malvengewächse (Malvaceae)	336
12.2.1.6	Heidekrautgewächse (Ericaceae)	344
12.2.1.7	Rosengewächse (Rosaceae)	350
12.2.1.8	Stachelbeergewächse (Grossulariaceae)	368
12.2.1.9	Schmetterlingsblütler (Fabaceae)	374
12.2.1.10	Seifenbaumgewächse (Sapindaceae)	384
12.2.1.11	Ölbaumgewächse (Oleaceae)	394
12.2.1.12	Geißblattgewächse (Caprifoliaceae)	402
12.2.1.13	Holundergewächse (Adoxaceae)	408