

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	5
2	Biologie: Erkennungsmerkmale, Symptome und Hintergründe	7
2.1	Habitus und Gesamteindruck	7
2.2	Stamm, Wuchsformen, Durchmesser, Höchstalter	21
2.3	Rinde	54
2.4	Knospen, Austrieb, Zweige, Triebwachstum	62
2.5	Blätter und Blattfärbung	95
2.6	Wurzeln und Standort	110
3	Ökologie: Interaktionen und Anpassungsstrategien	123
3.1	Areal und Ausbreitung	123
3.2	Interaktionen Pflanzen: Konkurrenz, Mischbestände, Urwälder	127
3.3	Interaktionen Tiere: Blütenökologie, Bestäubung, Fruchtverbreitung	136
3.4	Anpassung und Stress: Schattenwurf, Trockenheit, Kälte, Hitze, Städtebäume	139
4	Verwendung und Behandlung von und Umgang mit Bäumen	153
4.1	Verwendung	153
4.2	Pflanzung, Verpflanzung, Sicherung, Schnitt	154
4.3	Umgang mit Bäumen, Verkehrs-sicherheit, Baumkontrolle	166
4.4	Klima und Schutzwirkungen	172
4.5	Baum- und Naturschutz	177
5	Baum und Mensch, Ausblick	184
5.1	Mythologie, Psychologie, Bürger-aktionen, Gesundheit	184
5.2	Ausblick	194
	Service	195
	Literatur	195
	Bildquellen	197
	Register	198