

LS 2

2651-892

Einheimische Nutzhölzer

und ihre Bestimmung nach makroskopischen Merkmalen

Von
Professor Dr. Hanno Sachsse

Institut für Forstnutzung des
Forstwissenschaftlichen Fachbereichs der
Georg-August-Universität Göttingen

Mit 326 Abbildungen und 62 Tabellen



1984

Verlag Paul Parey · Hamburg und Berlin

3

Inhalt

1	Betrachtungsebenen	9
2	Gewebearten	10
2.1	Leitgewebe	10
2.2	Festigungsgewebe	11
2.3	Speichergewebe	11
2.4	Exkretionsgewebe	12
2.5	Wundgewebe	13
3	Zellarten	14
3.1	Zellarten des Nadelholzes	14
3.2	Zellarten des Laubholzes	16
4	Holzartengruppen	18
5	Das makroskopische Bild	19
5.1	Querschnitt	19
5.1.1	Nadelhölzer	19
5.1.2	Ringporige Laubhölzer	20
5.1.3	Zerstreutporige Laubhölzer	21
5.2	Radialschnitt	22
5.2.1	Nadelhölzer	22
5.2.2	Ringporige Laubhölzer	23
5.2.3	Zerstreutporige Laubhölzer	24
5.3	Tangentialschnitt	25
5.3.1	Nadelhölzer	25
5.3.2	Ringporige Laubhölzer	25
5.3.3	Zerstreutporige Laubhölzer	26
6	Die Bestimmung von Holzarten anhand makroskopischer Merkmale ..	27
6.1	Möglichkeiten und Grenzen der Methode	27
6.2	Vorbereitung der Bestimmungsarbeit	27
6.3	Gebrauch der Bestimmungstabellen	28
7	Bestimmungstabellen	29
7.1	Holzartengruppen	29
7.2	Nadelhölzer	30
7.3	Ringporige Laubhölzer	32
7.4	Zerstreutporige Laubhölzer	34

8	Holzartenbeschreibungen	38
8.1	Nadelhölzer	40
	Tanne	40
	Eibe	44
	Wacholder	48
	Fichte	52
	Kiefer	56
	Weymouthskiefer	60
	Zirbelkiefer	64
	Lärche	68
	Douglasie	72
8.2	Ringporige Laubhölzer	76
	Stieleiche	76
	Roteiche	80
	Esche	84
	Robinie	88
	Bergruster	92
	Edelkastanienbaum	96
8.3	Zerstreutporige Laubhölzer	100
	Walnußbaum	100
	Kirschbaum	104
	Platane	108
	Rotbuche	112
	Roterle	116
	Hainbuche	120
	Roßkastanienbaum	124
	Pflaumenbaum	128
	Bergahorn	132
	Schwarzpappel	136
	Birnbaum	140
	Eberesche	144
	Winterlinde	148
	Weißbirke	152
	Literatur	156
	Holzartenregister	157