

Holzatlas

Dr. rer. nat. Dipl.-Biol. Rudi Wagenführ



Fachbuchverlag Leipzig
im Carl Hanser Verlag

Inhalt

1	Holzanatomische Strukturanalyse	7
1.1	Allgemeine Merkmale (NH, LH)	8
	Nadelholz (NH)	8
	Laubholz (LH)	8
1.2	Wichtige Nadelholzmerkmale	21
	Tracheiden	21
	Holzstrahlen	22
	Längsparenchym	22
1.3	Wichtige Laubholzmerkmale	22
	Gefäße (Tracheen)	22
	Holzstrahlen	25
	Längsparenchym	26
	Fasern	28
1.4	Sonstige Nadel- und Laubholzmerkmale	30
	Tüpfel	31
	Inhaltsstoffe	33
	Geruch des Holzes	34
2	Möglichkeiten der Holzartenbestimmung	35
2.1	Makroskopische Bestimmung	36
2.1.1	Makroskopischer Bestimmungsschlüssel der wichtigsten einheimischen Nadel- und Laubholzarten	36
2.1.2	Makroskopische Bestimmungsmerkmale für Laubhölzer	38
2.2	Mikroskopische Bestimmung	39
2.2.1	Mikroskopischer Bestimmungsschlüssel der wichtigsten einheimischen Nadel- und Laubholzarten	39
2.2.2	Mikroskopische Bestimmungsmerkmale für Laubhölzer	40
2.3	Physikalisch-chemische Holzarten-Bestimmungsmerkmale	41
3	Holzarten von A bis Z	43
	Literaturverzeichnis	800
	Sachwortverzeichnis	806