

Inhaltsverzeichnis

7	Einleitung
11	Makroskopische Merkmale
13	Abkürzungen
15	Mikroskopische Merkmale
16	Nadelhölzer
20	Laubhölzer
33	Bestimmungsschlüssel
34	Bemerkungen zum Gebrauch des Schlüssels
49	Charakterisierung des Stammholzes: Nadelhölzer

69	Charakterisierung des Stammholzes: Laubhölzer
----	---

Table des matières

8	Introduction
11	Caractères macroscopiques
15	Caractères microscopiques
16	Bois des conifères
20	Bois des feuillus
39	Clé d'identification
39	Remarques au sujet de la clé d'identification
49	Description du bois du tronc: Bois des conifères

50	Abies alba
52	Juniperus communis
54	Larix decidua
56	Picea abies
58	Pinus cembra
60	Pinus strobus
62	Pinus sylvestris, P. mugo
64	Pseudotsuga taxifolia
66	Taxus baccata

69	Description du bois du tronc: Bois des feuillus
----	---

70	Acer campestre, A. pseudoplatanus, A. platanoides
72	Aesculus hippocastaneum
74	Alnus glutinosa, A. incana
76	Alnus viridis
78	Berberis vulgaris
80	Betula pendula, B. pubescens
82	Buxus sempervirens
84	Carpinus betulus
86	Castanea sativa
88	Clematis vitalba
90	Cornus sanguinea, C. mas
92	Corylus avellana
94	Daphne mezereum, D. laureola, D. alpina, D. striata
96	Evonymus europaeus
98	Fagus silvatica
100	Frangula alnus
102	Fraxinus excelsior
104	Hedera helix
106	Hippophaë rhamnoides
108	Ilex aquifolium
110	Juglans regia
112	Laburnum anagyroides, L. alpinum
114	Ligustrum vulgare
116	Lonicera xylosteum, L. nigra, L. coerulea
118	Ostrya carpinifolia
120	Platanus orientalis, P. occidentalis
123	Pomoideae. Schlüssel, Clé, Key
124	Pirus malus, P. communis; Crataegus sp.; Cydonia oblonga
126	Sorbus aria, S. aucuparia, S. domestica
128	Amelanchier ovalis; Mespilus germanica
130	Sorbus chamaemespilus; Cotoneaster integerrima, C. tomentosa
132	Populus tremula, P. alba, P. nigra
135	Prunus sp. Schlüssel, Clé, Key
136	Prunus armeniaca
138	Prunus avium
140	Prunus padus
142	Prunus spinosa

Table of contents

9	Introduction
11	Macroscopic characteristics
15	Microscopic characteristics
16	Coniferous wood
20	Dicotyledonous wood
44	Identification key
44	Remarks pertaining to the identification key
49	Description of trunk wood: Coniferous wood

69	Description of trunk wood: Dicotyledonous wood
----	--

144	Quercus robur, Q. petraea, Q. pubescens
146	Rhamnus cathartica
148	Ribes alpinum, R. uva-crispa, R. rubrum, R. petraeum, R. nigrum
150	Robinia pseudacacia
152	Rosa sp.
154	Salix alba, S. viminalis, S. cinerea, S. helvetica
156	Salix retusa, S. reticulata, S. herbacea
158	Sambucus nigra, S. racemosa
160	Tilia cordata, T. platyphyllos
162	Ulmus campestris, U. scabra, U. laevis
164	Viburnum opulus, V. lantana
166	Viscum album
168	Vitis vinifera

171	Bestimmung von Zweigholz, Wurzelholz und anatomischen Sonderformen	171	Identification du bois de branche, bois de racine et de formes anatomiques spéciales	171	Identification of twigs, roots and special anatomic forms
172	Bestimmung von Zweigholz	173	Identification du bois de branche	174	Identification of branch wood
186	Bestimmung von Wurzelholz	186	Identification du bois de racine	186	Identification of root wood
188	Anatomische Sonderformen	188	Structures anatomiques particulières	188	Special anatomical forms
191	Anatomie des sekundär veränderten Holzes	191	Anatomie du bois altéré	191	Anatomy of the decayed wood
192	Der Abbau von Holz unter aeroben Bedingungen I	192	L'altération du bois en conditions aérobies I	192	The degradation of wood in aerobic conditions I
194	Der Abbau von Holz unter aeroben Bedingungen II	194	L'altération du bois en conditions aérobies II	194	The degradation of wood in aerobic conditions II
196	Der Abbau von Holz unter anaeroben Bedingungen	196	L'altération du bois en conditions anaérobies	196	The degradation of wood in anaerobic conditions
196	a) Das mechanisch-physikalische Verhalten abgebauter Hölzer	196	a) Le comportement physico-mécanique des bois décomposés	196	a) The mechanical-physical characteristics of decomposed wood
198	b) Biologie des Abbaus	198	b) Biologie de l'altération	198	b) The biology of degradation
200	Holzstruktur von anaerob abgebauten Hölzern nach der Konservierung	200	Structure des bois conservés ayant été altérés sous des conditions anaérobies	200	Structure of anaerobically decayed wood after various conservation treatments
202	Lignitische Zersetzung des Holzes	202	Décomposition ligniteuse du bois	202	Lignitic degradation of wood
204	Veränderungen des Holzes bei der Verkohlung	204	Modification du bois par la carbonisation	204	Modifications of wood by carbonization
204	Veränderungen der Holzkohlen im Sediment	204	Modification des charbons de bois dans le sédiment	204	Modifications of charcoal in sediment levels
207	Präparation des Holzes	207	Préparation du bois	207	Preparation of wood
208	Präparation des Holzes zur mikroskopischen Strukturuntersuchung	209	Opérations préliminaires à l'étude microscopique des bois	211	Preparation of wood for microscopic examination
213	Literatur	213	Littérature	213	Literature
217	Index der Arten	217	Index des espèces	217	Index of species
218	Lateinische Artnamen	218	Noms d'espèces en latin	218	Species in Latin
221	Deutsche Artnamen	223	Noms d'espèces en français	225	Species in English