

Jonas Frei

DIE
WALNUSSE

Alle in Mitteleuropa kultivierten Arten
Botanik, Geschichte, Kultur

atVERLAG

Inhalt

11	Vorwort
15	Einleitung – Die Walnussgewächse
21	Geschichte und Entstehung einer einzigartigen Pflanzenfamilie
35	Die Wiedereinführung nach Europa und die Erforschung der Walnussgewächse
51	Nutzung, Symbolik und Heilmittel
83	Die Arten und Gattungen Mitteleuropas, ihre Unterscheidung und Biologie
103	Landschaft und Landschaftsarchitektur
115	Gattungs- und Artenporträts
118	Walnüsse – Juglans
124	Echte Walnuss, <i>Juglans regia</i>
126	Yangbi-Walnuss, <i>Juglans sigillata</i>
128	Schwarznuß, <i>Juglans nigra</i>
130	Arizona-Schwarznuß, <i>Juglans major</i>
132	Felsennuss, <i>Juglans microcarpa</i>
134	Claro-Walnuss, <i>Juglans hindsii</i>
136	Kalifornische Walnuss, <i>Juglans californica</i>
138	Südliche Schwarznuß, <i>Juglans australis</i>
140	Butternuss, <i>Juglans cinerea</i>
142	Mandschurische Walnuss, <i>Juglans mandshurica</i>
144	Chinesische Butternuss, <i>Juglans cathayensis</i>
146	Japanische Walnuss, <i>Juglans ailantifolia</i>
148	Herznuss, <i>Juglans ailantifolia</i> var. <i>cordiformis</i>
150	Hybridnuss, <i>Juglans</i> × <i>intermedia</i>
152	Royal-Walnuss, <i>Juglans</i> × <i>royal</i>
154	Buart-Nuss, <i>Juglans</i> × <i>bixbyi</i>

156	China-Hybridnuss, <i>Juglans</i> × <i>sinensis</i>
158	Kulturhybride, <i>Juglans nigra</i> × <i>J. ailantifolia</i>
160	Butternuss-Hybride, <i>Juglans cinerea</i> × <i>J. mandshurica</i>
162	Schwarznuß-Hybride, <i>Juglans nigra</i> × <i>J. major</i>
164	Flügelnüsse – Pterocarya, Cyclocarya
168	Kaukasus-Flügelnuß, <i>Pterocarya fraxinifolia</i>
170	Chinesische Flügelnuß, <i>Pterocarya stenoptera</i>
172	Hybrid-Flügelnuß, <i>Pterocarya</i> × <i>rehderiana</i>
174	Japanische Flügelnuß, <i>Pterocarya rhoifolia</i>
176	Großfrüchtige Flügelnuß, <i>Pterocarya macroptera</i>
178	Ringflügelnuß, <i>Cyclocarya paliurus</i>
180	Hickorys und Zapfennuß – Carya, Platycarya
186	Pekannuß, <i>Carya illinoensis</i>
188	Wasser-Hickory, <i>Carya aquatica</i>
190	Bitternuß, <i>Carya cordiformis</i>
192	Königsnuß, <i>Carya laciniosa</i>
194	Schuppenrinden-Hickory, <i>Carya ovata</i>
196	Spottnuß-Hickory, <i>Carya tomentosa</i>
198	Ferkelnuß, <i>Carya glabra</i>
200	Rote Hickory, <i>Carya ovalis</i>
202	Sand-Hickory, <i>Carya pallida</i>
204	Texas-Hickory, <i>Carya texana</i>
206	Muskat-Hickory, <i>Carya myristiciformis</i>
208	Chinesische Pekannuß, <i>Carya cathayensis</i>
210	Zapfennuß, <i>Platycarya strobilacea</i>
212	Tropische Arten und subtropische Walnüsse
221	Die Gefährdung der Walnussgewächse weltweit
224	Systematische Übersicht
229	Quellen- und Literaturverzeichnis
235	Dank
237	Register