

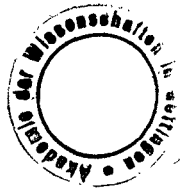
Die Hopfenbuche

(*Ostrya carpinifolia* Scop.)

in Österreich
und Nord-Slowenien

(Morphologie, Anatomie, Verbreitung,
Standort und Soziologie)
(mit 95 Abbildungen und 34 Tabellen)

Von Wilfried Robert Franz



Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	7
Keywords	8
Abstract	8
Einleitung	9
Methodik	9
Taxonomie	12
Morphologie und Anatomie	14
Wurzel	15
Spross (Achse und Blatt)	19
Blütenstände	56
Fruchtstand	61
Nuss	66
Physiologie und Ökologie	67
Blutungssäfte	67
Wasserhaushalt	68
Physiologie des Formenwechsels	70
Frostempfindlichkeit	72
Samen- und Fruchtausbreitung	74
Samenkeimung	81
Standort	86
Klima	86
Relief	97
Geologie	98
Boden	103
Biotische Faktoren	104
Geobotanik	106
Floren- und Vegetationsgeschichte	106
Einwanderung	113
Arealkunde	119
Bemerkenswerte Pflanzensippen in <i>Ostrya</i> -Beständen	129
Pflanzensoziologie	139
Gesellschaftseinheiten über Fels	144
Gesellschaftseinheiten über Schutt und Grobblockwerk	153
Gesellschaftseinheiten über mittel- bis tiefgründigem Boden	170
Syntaxonomie	176
Angaben aus der Literatur	178
Nutzung	180
Beweidung	180
Holznutzung	181
Naturschutz	185
Dank	186
Literatur	189
Beschreibung der Aufnahmelokalitäten	203
Vegetationstabellen	251