

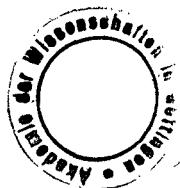
# Die Hopfenbuche

(*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