

Band 4

IMKER
FREUND
BÜCHER

Anna Maurizio/Ina Grafl

Das Trachtpflanzenbuch

Nektar und Pollen -
die wichtigsten Nahrungsquellen der Honigbiene

3., überarbeitete Auflage

Ehrendwirth Verlag, München

Inhalt

Vorwort 7

Vorwort zur 2. Auflage 9

Allgemeiner Teil

Einleitung 11 • Blüte und Bestäubung 12 • Pflanzenprodukte: Der Pollen 15 • Entstehung und Bau des Pollens 15 • Pollenproduktion und -darbietung 17 • Pollensammeln und -einlagern durch die Honigbiene 19 • Chemische Zusammensetzung und biologische Wirksamkeit des Pollens 25 • Pflanzenprodukte: Der Nektar 27 • Entstehung und Bedeutung des Nektars für die Pflanze 27 • Nektarproduktion und -darbietung 32 • Chemische Zusammensetzung des Nektars 34 • Nektarsammeln und Honigbereitung durch die Biene 35

Liste der beschriebenen mitteleuropäischen Trachtpflanzen 41

Die Trachtpflanzen (Lexikonteil) 55

Ahorngewächse 57 • Birkengewächse 61 • Bitterholzgewächse 66 • Bleiwurzwächse 69 • Boretschgewächse 71 • Braunwurzwächse 83 • Buchengewächse 90 • Doldengewächse 100 • Efeugewächse 108 • Enziangewächse 110 • Glockenblumengewächse 113 • Gräser 117 • Hahnenfußgewächse 125 • Heidekrautgewächse 132 • Hornstrauchgewächse 144 • Hülsengewächse 147 • Johanniskrautgewächse 178 • Kardengewächse 181 • Knöterichgewächse 183 • Korbbliütler 189 • Kreuzbliütler 209 • Kreuzdorngewächse 218 • Kürbisgewächse 220 • Leingewächse 224 • Lilien-, Amaryllis- und Schwertliliengewächse 226 • Lindengewächse 234 • Lippenbliütler 239 • Magnoliengewächse 255 • Malvengewächse 257 • Maulbeergewächse 259 • Mohngewächse 261 • Nachkerzengewächse 267 • Nadelhölzer 271 • ölbaumgewächse 275 • Rebengewächse 278 • Rosengewächse 281 • Roßkastaniengewächse 303 • Spring-

*krautgewächse 306 • Steinbrechgewächse 308 • Storchschnabelgewächse 311 •
Ulmengewächse 314 • Veilchengewächse 316 • Wasserblattgewächse 319 •
Wegerichgewächse 322 • Weidengewächse 325 • Weiderichgewächse 333 • Zist-
rosengewächse 336*

Verzeichnis der verwendeten Fachausdrücke	339
Literaturverzeichnis	343
Register der deutschen und lateinischen Pflanzennamen	350