

Volkmar Wirth / Ulrich Kirschbaum

# Flechten einfach bestimmen

Ein zuverlässiger Führer zu den häufigsten  
Arten Mitteleuropas



Quelle & Meyer Verlag Wiebelsheim

# Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung .....	7
2. Biologie der Flechten .....	8
2.1 Das Flechtenprinzip .....	8
2.2 Aussehen .....	8
2.3 Bau des Lagers .....	10
2.4 Fortpflanzungsorgane .....	10
2.5 Lebensweise und Lebensraum (Standorte).....	13
3. Nutzung der Flechten .....	15
4. Sammeln und Aufbewahren .....	16
5. Bestimmung (Identifizierung) der Flechten .....	18
6. Erklärung wichtiger Fachbegriffe .....	21
7. Charakterisierung der Habitate (Lebensräume).....	26
8. Schlüssel zu den ökologischen Artengruppen mit Bildteil .....	30
8.1 Flechten überall auf Bäumen .....	31
8.2 Flechten auf Bäumen im Freiland .....	62
8.3 Flechten auf Waldbäumen in niederen Lagen .....	110
8.4 Flechten auf Bäumen im Bergwald .....	148
8.5 Flechten auf Holz, auf Baumstümpfen und an der Basis von Bäumen .	174
8.6 Flechten auf künstlichen Substraten (z. B. Mauern, Dächern, Grabsteinen).....	188
8.7 Flechten auf Felsen, Blöcken und Steinen aus Silikatgestein .....	217
8.8 Flechten auf Felsen, Blöcken und Steinen aus Karbonatgestein .....	277
8.9 Flechten auf kalkhaltigen Böden .....	316
8.10 Flechten auf sauren Böden, in Zwergstrauchheiden und Mooren ....	331
8.11 Erd- und Felsflechten nahe und über der Waldgrenze .....	366
Zitierte Literatur.....	400
Liste der Synonyme.....	402
Register der wissenschaftlichen Artnamen .....	405
Register der deutschen Artnamen .....	412