

# Inhalt

1. Einleitung .....	8
2. Biologie der Flechten.....	8
2.1 Das Flechtenprinzip .....	8
2.2 Aussehen .....	9
2.3 Bau des Lagers .....	10
2.4 Fortpflanzungsorgane .....	10
2.5 Lebensweise und Lebensraum (Standorte).....	13
2.6 Flechtenbewohnende Pilze .....	14
3. Nutzung der Flechten.....	16
4. Sammeln und Aufbewahren.....	17
5. Bestimmung (Identifizierung) der Flechten .....	18
6. Die Benennung der Flechtenarten .....	21
7. Erklärung wichtiger Fachbegriffe.....	21
8. Charakterisierung der Habitate (Lebensräume).....	25
9. Schlüssel zu den ökologischen Artengruppen mit Bildteil .....	29
9.1 Flechten überall auf Laubbäumen.....	30
9.2 Flechten auf Bäumen im Freiland.....	62
9.3 Flechten auf Waldbäumen in niederen Lagen .....	114
9.4 Flechten auf Bäumen im Bergwald.....	154
9.5 Flechten auf Holz, auf Baumstümpfen und an der Basis von Bäumen .....	182
9.6 Flechten auf künstlichen Substraten (z. B. Mauern, Dächern, Grabsteinen).....	197
9.7 Flechten auf Felsen, Blöcken und Steinen aus Silikatgestein .....	224
9.8 Flechten auf Felsen, Blöcken und Steinen aus Karbonatgestein.....	284
9.9 Flechten auf kalkhaltigen Böden .....	324
9.10 Flechten auf sauren Böden .....	338
9.11 Erd- und Felsflechten nahe und über der Waldgrenze.....	374
Literatur .....	410
Dank.....	411
Liste von häufig in der Literatur vorkommenden Synonymen.....	412
Register der deutschen Artnamen.....	415
Register der wissenschaftlichen Artnamen.....	421