

# INHALTSÜBERSICHT

|                                                                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Zusammenfassung .....                                                                                                                                     | 5  |
| Summary .....                                                                                                                                             | 6  |
| Vorwort .....                                                                                                                                             | 7  |
| Methodik .....                                                                                                                                            | 10 |
| I. <i>Caloplaca</i> .....                                                                                                                                 | 10 |
| a) Die Merkmale .....                                                                                                                                     | 10 |
| b) Zur Ökologie .....                                                                                                                                     | 17 |
| c) Zur Verbreitung der Arten .....                                                                                                                        | 18 |
| d) Außeneinflüsse und Modifikabilität .....                                                                                                               | 18 |
| e) Versuch einer Gruppierung der himalayischen Arten .....                                                                                                | 19 |
| f) Zu den Beschreibungen und Schlüsseln .....                                                                                                             | 24 |
| g) Bestimmungsschwierigkeiten .....                                                                                                                       | 25 |
| h) Bestimmungsschlüssel .....                                                                                                                             | 25 |
| Schlüsselübersicht .....                                                                                                                                  | 25 |
| Teilschlüssel A: Erd- und Moosbewohner .....                                                                                                              | 26 |
| Teilschlüssel B: Rinden- und Holzbewohner .....                                                                                                           | 28 |
| Teilschlüssel C: Gesteinsbewohner mit gelappten Lagern .....                                                                                              | 32 |
| Teilschlüssel D: Gesteinsbewohner mit nicht gelappten,<br>weißlichen bis dunklen Lagern und ±dunklen Apothecien,<br>zumindest schwärzlichen Rändern ..... | 35 |
| Teilschlüssel E: Gesteinsbewohner mit nicht gelappten,<br>oft gelb bis orange gefärbten Apothecien<br>oder zumindest gefärbten Scheiben .....             | 40 |

|                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| i) Synopsis of the keys .....                                                                                           | 49  |
| Key A: Thallus on soil or bryophytes .....                                                                              | 50  |
| Key B: Thallus on bark or wood .....                                                                                    | 52  |
| Key C: Thallus on rock, thallus distinctly lobate .....                                                                 | 56  |
| Key D: Thallus on rock, not lobate, white to blackish, apothecia<br>dark or at least margins blackish .....             | 59  |
| Key E: Thallus on rock, not lobate, thallus or at least apothecia<br>completely or partly yellow to orange or red ..... | 63  |
| j) Die Arten (alphabetisch geordnet) .....                                                                              | 72  |
| k) Ungenügend bekannte, nicht geschlüsselte Taxa .....                                                                  | 226 |
| II. <i>Fulgensia</i> .....                                                                                              | 229 |
| III. <i>Ioplaca</i> .....                                                                                               | 234 |
| Literatur .....                                                                                                         | 237 |
| Index .....                                                                                                             | 242 |
| Legenden zu den Abbildungen 30 - 68 .....                                                                               | 247 |