

III. Saftlose, holzige, korkige oder wergige Fruchtkörper.

1. Keulen- oder geweihförmig: *Xylaria* 33—34, S. 313;
2. gestielt-hutförmig:
 - a) unterseits mit Röhrenchen: *Polystictus* 109—114, S. 219, *Polyporus* (8, S. 212, *Ganoderma* 128, S. 222,
 - b) mit prismatischen Stacheln: *Hydnum* 18—26, S. 239;
3. stiellos, fächer-, muschel-, huf- oder knotenförmig, ansitzend;
 - a) mit Lamellen: *Lenzites* 174—183, S. 231,
 - b) mit labyrinthisch-gewundenen Gängen: *Daedalea* 167—173, S. 230,
 - c) mit mehreren Röhrenschichten übereinander: *Fomes* 129—146, S. 222,
 - d) mit nur einer Röhrenschicht:
 - α) Poren fuchsig, silberig-schillernd: *Polystictus* 114 bis 118, S. 220,
 - β) gleichsam in Substanz eingebohrt: *Trametes* 154—166, S. 227,
 - γ) gleichtief, von Substanz geschieden:
 - $\alpha\alpha$) mit kahler pergamentartiger Haut: *Placoderma* 147—153, S. 226,
 - $\beta\beta$) seidig-zottig, oft gezont: *Polystictus* 119 bis 127, S. 221;
 - e) mit glatter Unterseite: *Stereum* 1—9, S. 246.

IV. Bestimmungstafel für die Blätterpilze, vom zuverlässigsten Merkmale, von der Farbe des Sporen- staubes ausgehend.

I. Sporenstaub schwarz.

1. Lamellen sichelförmig-herablaufend: *Gomphidius* 1368 bis 1371, S. 193;
2. bald zu schwarzer Tinte zerfließend: *Coprinus* 1090 bis 1125, S. 151;
3. scheckig-bunt: *Panaeolus* 1078—1089, S. 149;
4. nicht herablaufend, noch zerfließend, noch scheckig:
 - a) Hut gefurcht-gefaltet: *Coprinus* 1126—1138, S. 156,
 - b) höchstens zart gerieft: *Psathyrella* 1072—1077, S. 148.

II. Sporenstaub rotbraun, violettbraun, purpurbraun.

1. Stiel durch häutigen Schleier beringt:
 - a) Lamellen ganz frei: *Psalliota* 995—1008, S. 135,
 - b) angewachsen: *Stropharia* 1009—(1022), S. 137;
2. Hut durch einen gewebeartigen Schleier gesäumt: *Hypholoma* 1023—1037, S. 139;

3. nur mit faserig-flockigem Schleier:
- a) Hut blasenförmig, mit breiten dreieckigen Lamellen: *Deconia* 1038—1040, S. 142,
 - b) Hut glockig, mit aufsteigenden Lamellen:
 - α) Hut gefurcht-gefaltet: *Coprinus* 1107—1125, S. 154,
 - β) nur gerieft, nie zerfließend: *Panucia* 1052—1063, S. 145;
4. ohne die geringste Spur eines Schleiers:
- a) Hut geraderandig-glockig, gebrechlich: *Psathyra* 1064—1071, S. 147,
 - b) mit eingerolltem Rande, zählich: *Psilocybe* 1041 bis 1051, S. 143.

III. Sporenstaub schmutzigbraun, braungrau, erdfarbig.

1. Schleier zeigt sich ringförmig an der Stielspitze:
 - a) Hut schmierig, Sporen warzig: *Hebeloma* 544—548, S. 72,
 - b) kaum schmierig, Sporen glatt: *Pholiota* 762—768, S. 103;
2. als Gewebesaum am Hutrande: *Flammula* 790—794, S. 107;
3. als zarte Fasern oder Flocken am Hutrand oder an Stielspitze:
 - a) Hut eingewachsen-faserig, oft strahlig-rissig: *Inocybe* 497—543, S. 66,
 - b) bloß mit oberflächlichen Faserflocken:
 - α) Stiel fleischig: *Hebeloma* 546—554, S. 73,
 - β) knorpelig-röhrig: *Naucoria* 810—821, S. 110;
4. ohne jegliche Spur eines Schleiers:
 - a) Stiel fleischig, voll: *Hebeloma* 555—564, S. 74,
 - b) knorpelig, röhrig: *Naucoria* 810—821, S. 110,
 - c) fehlt gänzlich: *Crepidotus* 875—883, S. 118.

IV. Sporenstaub satt rostbraun oder rostgelb.

1. Stiel mit häutigem oder schuppigem Ring: *Pholiota* 769—789 (865) S. 104;
2. Hutrand mit gewobenem Saum: *Flammula* 795—803, S. 107;
3. zarteste Spinnfäden (*Cortina*) sind im Jugendzustande zwischen Hutrand und Stiel ausgespannt: *Cortinarii* 565—761, S. 75;
4. ohne Ring, Gewebesaum oder *Cortina*, aber öfter flockig-beschleiert:
 - a) Stiel faserfleischig (oft büschelig): *Flammula* 795 bis 803, S. 107,
 - b) knorpelig, röhrig (kaum büschelig):
 - α) Hutrand eingerollt: *Naucoria* 822—853, S. 112,

- β) Hut geraderandig, kegelig-glockig:
 - α) Hutrand aufspaltend: *Bolbitius* 1139—1145, S. 158,
 - β) höchstens zart gerieft: *Galera* 854—874, S. 115;
- c) verkümmert oder fehlend: *Crepidotus* 875—883 (486), S. 118

V. Sporenstaub rostblau oder roströtlich.

1. Lamellen sichelförmig-herablaufend: *Paxillus* 487—496, S. 65;
2. Lamellen nie eigentlich herablaufend:
 - a) Hut stets semmfalbfaltig, kahl, meist schmierig: *Hebeloma* 544—564, S. 72,
 - b) stets eingewachsen-faserig: *Inocybe* 497—543, S. 66.

VI. Sporenstaub rosa oder fleischrot.

1. Lamellen ganz frei, Sporen glatt:
 - a) am Stielgrunde mit häutiger Scheide: *Volvaria* 884—896, S. 120,
 - b) an Stielspitze mit Ring: *Lepiota* 35, S. 10,
 - c) ohne Scheide und Ring, an Hölzern: *Pluteus* 897 bis 913, S. 122;
2. Lamellen sichelförmig-herablaufend:
 - a) Stiel fleischig, voll, Sporen nicht eckig: *Clitopilus* 491—493, S. 65,
 - b) knorpelig, röhrig, Sporen eckig: *Eccilia* 940—952, S. 127;
3. Lamellen weder frei noch sichelförmig:
 - a) Stiel faserfleischig, voll: *Entoloma* 914—939, S. 124,
 - b) knorpelig oder röhrig (schlankere Pilze),
 - α) Hut eingerollt, dunkler genabelt: *Leptonia* 953 bis 975, S. 129,
 - β) geraderandig, glockig: *Nolanea* 976—992, S. 132;
 - c) verkrüppelt oder fehlend:
 - α) Sporen glatt, elliptisch: *Crepidotus* 880—882, S. 119,
 - β) eckig-zapfig: *Claudopus* 993—994, S. 134.

VII. Sporenstaub ockergelblich.

1. Hutrand stumpf dem Stiele angedrückt: *Russula* 1281 bis 1305, S. 180;
2. förmlich eingerollt, Lamellen sichelförmig: *Paxillus* 486—490, S. 65.
(Vgl. *Flammula* 804—809, S. 108, ausschließlich an Nadelhölzern.)

VIII. Sporenstaub weiß, Stiel zentral.

1. Lamellen ganz frei, nur am Hutfleisch befestigt:
 - a) mit Scheide an Stielbasis oder Hüllresten auf dem Hute:

- α) zugleich mit manschettenförmigem Ring: *Amanita* 1—19, S. 5,
 β) ohne Spur eines Ringes: *Amanitopsis* 20—21, S. 8;
 b) ohne allgemeine Hülle, aber stets beringt: *Lepiota* 22—65, S. 8;
2. Lamellen herablaufend, wenigstens mit ganzer Breite angewachsen:
- a) samt der ganzen Pilzsubstanz lederig-zäh:
 α) mit gesägter Schneide: *Lentinus* 1195—1207, S. 167,
 β) mit unversehrter Schneide: *Panus* 1187—1191, S. 166;
 b) bei Verletzung milchend: *Lactarius* 1215—1263, S. 170,
 c) leisten- oder aderförmig, stumpf: *Cantharellus* 1374 bis 1382, S. 195,
 d) wachsartig, dicklich und entfernt, mit scharfer Schneide:
 α) auf verwitterten Blätterpilzen: *Nyctalis* 1372 bis 1373, S. 194,
 β) beschleiert oder mit schuppiger Stielspitze: *Limacium* 1343—1367, S. 189,
 γ) ohne Spur eines Schleiers:
 $\alpha\alpha$) lebhaft gefärbt, meist schmierig: *Hygrocybe* 1319—1326, S. 186,
 $\beta\beta$) kaum lebhaft, trocken: *Camarophyllus* 1327 bis 1337, S. 187;
 e) wiederholt-gegabelt: *Cantharellus* 1383—1385, S. 197,
 f) kaum untermischt, sprödebrüchig, mit blasiger Trama. Gedrungene Pilze mit stumpfem, dem Stiele nur angedrücktem Hutrande: *Russula* 1265—1308, S. 178,
 g) normal, häutig, schlaff, in zwei Häutchen spaltbar:
 α) Stiel fleischig, voll oder ausgestopft:
 $\alpha\alpha$) an Hölzern: *Pleurotus* 440—453, S. 58,
 $\beta\beta$) auf dem Erdboden: *Clitocybe* 163—238, S. 26, *Paxillus* 482—485, S. 64, *Tricholoma* 153—162, S. 25,
 β) Stiel knorpelig oder röhrig: *Omphalia* 239—292, S. 35;
3. Lamellen am Stiele abgerundet-angeheftet oder ausgebuchtet:
- a) Lamellen lederig, zäh, Stiel knorpelig, bis hornartig: *Marasmius* 1146—1186, S. 160,
 b) wachsartig, dicklich, entfernt:
 α) lebhaft gefärbt, saftreich: *Hygrocybe* 1309—1318, S. 185,
 β) kaum lebhaft, trocken: *Camarophyllus* 1338 bis 1342, S. 189;

- c) spröde-brüchig, meist gleichlang, am Rande stumpf: Russula 1264—1308, S. 177,
- d) dünn, häutig-schlaff, in zwei Häutchen spaltbar:
 - α) Stiel knorpelig-röhrig:
 - αα) Hut gewölbt-eingerollt: Collybia 293—351, S. 41,
 - ββ) geraderandig, kegelig-glockig: Mycena 352 bis 439, S. 48;
 - β) Stiel fleischig, voll: Tricholoma 66—162, S. 14, Paxillus 483—484, S. 64, Pleurotus 454, S. 60, Lepiota 56—60, S. 13.

IX. Sporenstaub weiß, Stiel seitlich oder fehlt.

1. Lamellen leisten- oder faltenförmig:
 - a) auf Moosen, zart und weich: Leptoglossum 1387 bis 1391, S. 197,
 - b) an Hölzern, lederzäh: Trogia 1214, S. 170;
2. Lamellen blätterartig, nebst Substanz lederzäh:
 - a) mit längsgespaltener Schneide: Schizophyllum 1213, S. 169,
 - b) mit zerrissen-gesägter Schneide: Lentinus 1195 bis 1212, S. 167,
 - c) mit unversehrter Schneide: Panus 1187—1194, S. 165;
3. Lamellen weich, häutig, schlaff: Pleurotus 440—481, S. 58.

V. Bestimmungstafel für die Löcherpilze, vom Standort ausgehend.

- I. Auf dem Erdboden, stets gestielt.
 1. Weichfleischig, Röhrenschicht leicht ablösbar: Boletaeae 1—50, S. 200;
 2. faserfleischig, Röhrenschicht kaum oder doch schwer ablösbar:
 - a) vielhütig-zusammenfließend: Merisma 51—57, S. 209,
 - b) einzeln, allenfalls büschelig: Polyporus 58—64 (66), S. 211;
 3. saftlos, wergig-korkig, innen rostgelb: Polystictus 109 bis 115, S. 219.
- II. Am Grunde lebender Stämme, gleichfalls gestielt:
 1. Vielhütig mit gemeinsamem Strunk:
 - a) Substanz blaß, faserfleischig: Vielhüter 51—55, S. 209,
 - b) rostbraun, schwammig, Poren grünlich: Polyporus 81, S. 214;