

a) Scheibenpilze, *Discomycetes*.

Die senkrecht nebeneinanderstehenden langgestreckten keulenförmigen Schläuche sind scheibenförmig zu einer geschlossenen Fruchtschicht (Hymenium) vereinigt, die wenigstens zur Zeit der Reife offen liegt. Das Hymenium besteht anfangs aus dichtgedrängten sehr charakteristischen, meist oben verdickten Fäden (Paraphysen), zwischen welchen die Schläuche emporenwachsen, bis sie ziemlich die gleiche Höhe erreichen. Die Fruchtkörper sind meist schüssel-, becher- oder ohrförmig mit dem Hymenium auf der Ober- oder Innenseite, seltener zungen- oder spatelförmig mit abgegrenztem Hymenium am mehr oder weniger scharf abgegrenzten oberen Teil. Die höchst entwickelte Form wird durch gestielt-hutförmige oder gestielt-kopfförmige Fruchtkörper repräsentiert.

A. Gestielt-hutförmig oder gestielt-kopfig.

a) Kopf durch derbe Längs- und Querrippen zelliggrubig *Morchélla I.*

b) Hut höchstens wellig oder hirntigwulstig

α) wachsartig-fleischig, trocken

1. glockig-frei, auf der Stielspitze hängend. *Vérpa II.*

2. aufgeblasen, lappig-umgeschlagen. *Helvélla III.*

3. hutförmig, abwärts eingerollt *Cudónia IV.*

4. vertieft-schüsselförmig *Peziza X.*

β) gallertartig, schlüpferig, kappenförmig *Leótia V.*

B. gestielt-spatelförmig oder zungenförmig

a) aufgerichtet-spatelförmig, gelblich *Spathulária VI.*

b) aufgerichtet-zungenförmig, schwarz oder oliv *Geoglóssum VII.*

C. ungestielt, krusten- ohr- oder becherförmig

a) wachsartig-fleischig

α) konvex-krustenartig, blasig-wellig *Rhízina VIII.*

β) ohrförmig-aufgerichtet oder schneckenförmig *Otídea IX.*

γ) vertieft, becher- oder schüsselförmig *Peziza X.*

b) gallertig, dunkelgefärbt oder fleischviolett { *Bulgária XI.*
Sarcosóma XI.
Corýne XI.

Hohle
dere
seine
der
farb
beze
Mor

a) H

1. M. C

** brau

rich

kege

St.

ellip

Gra

2. M.

* lich

Qu

3—

wei

mit

13

Mic

3. M.

zus

dur

eifö

bre

vie

floc

im

4. M.

** bra

tie

Ze

3—

Ba

Wa

46.

5. M.

bra

dic

au

bil

G

I. Morchella (Dill.) Morcheln.

Hohle fleischig-gebrechliche gestielt-kopfförmige Fruchtkörper, deren scharf abgegrenzter oder fast hutförmiger Kopf an seiner durch Längs- und Querleisten grubigen Oberfläche mit der Fruchtschicht überzogen ist. Sporen elliptisch, glatt, farblos, Paraphysen fast zylindrisch, dick. Wie herkömmlich bezeichne ich die obere abgesetzte Partie als Hut = H. Die Morcheln sind ausnahmslos vorzügliche Speisepilze.

a) Hut mehr kopfförmig, ohne freien Rand mit dem Stiele verwachsen.

1. **M. cónica** (Pers.) Spitzmorchel. **H.** braun, olivbraun, schwarzbraun, mit langgezogenen rechteckigen, in der Längsrichtung verlaufenden wabenartigen Gruben, eiförmig-kegelig, 2–4 cm hoch, 1,5–2,5 cm breit, ohne freien Rand. **St.** weißlich, glatt, zartkleiig, zylindrisch 2–4/10–15. **Sp.** elliptisch 18–21/12–14 μ . Auf feuchten Grasplätzen. 4–6. Gramberg II. 47, Michael I. 6 (63).
2. **M. eláta** (Fr.) Hohe Morchel. **H.** braun-olivbraun, mit länglichen Zellen, die durch starke Längsleisten und wellige Querleisten gebildet werden, langkegelig, 4–7 cm hoch, 3–4 cm breit mit spitzem Scheitel, scharf abgesetzt. **St.** weißlich, mehr oder weniger faltig, kleiig, zylindrisch mit verdickter Basis 4–7/15–20. **Sp.** elliptisch 20–25/13–15 μ . Auf Grasplätzen im Gebüsch, auch im Nadelwald. Michael II. 96 (4).
3. **M. costáta** (Vent.) Gerippte Morchel. **H.** olivbraun mit selten zusammenfließenden erhabenen Längsleisten, die durch Querleisten verbunden rhombische Felder bilden, eiförmig-kegelig oder pyramidal, 7–12 cm hoch, 4–5,5 cm breit, mit stumpfer Spitze, oft zusammengedrückt-viereckig. **St.** weiß, runzelig, mit grubig-knolliger Basis, kleiig-flockig 4–5/10–15. **Sp.** elliptisch 18–22/12 μ . In Gärten im Frühling, Südtirol. Bresadola, Trid. Tf. 148.
4. **M. esculénta** (L.) Speise-Morchel. **H.** ockergelb- oder hellbraun mit erhabenen Längs- und Querleisten, welche zu tiefen unregelmäßig-rechteckigen, auf ihrem Grunde faltigen Zellen verbunden sind, aufgeblasen-kugeleiförmig, 3–6 cm hoch, 3–5 cm breit. **St.** weißlich, zartkleiig, mit verdickter faltiger Basis 3–8/20–30. **Sp.** elliptisch 17–23/10–12 μ . In lichten Wäldern, Gebüsch, auf Grasplätzen. 4–5. Gramberg II. 46, Michael II. 95 (3).
5. **M. praerósa** (Krombholz). Benagte Morchel. **H.** ockergelbbraun, mit weiten tiefen, am Grunde verschmälerten Zellen, die von zarten hin und her gebogenen ungleichhohen, wie ausgebissen-benagten weißflaumigen Rippen gebildet werden, fast eiförmig, 6–7 cm hoch und breit, am Grunde vom Stiele wulstig absteht. **St.** blaß, glatt

- oder gefurcht, rund oder breitgedrückt, mit verbreiteter grubiger Basis. Sp. elliptisch 15—18/10 μ . In schattigen Gebüsch. Krombholz Tf. 19 (8—10).
6. *M. crässipes* (Vent.) Dickfüßige Morchel. H. braun, durch unregelmäßige wellig-verbogene Rippen in vielgestaltige tiefe, am Grunde faltige, bis 1 cm breite Gruben geteilt, kegelförmig, bis 8 cm hoch und breit. St. fleischblaß, glatt, weißkörnig, aufgeblasen-grubig 10—12/60—70. Sp. elliptisch 25—27/12—14. In schattigen Bergwäldern. (Böhmen.) Krombholz Tf. 16 (1—2).

b) Hut mit freiem vom Stiele abstehendem Rande.

7. *M. rimósipes* (Cand.) Käppchen-Morchel. H. olivbraun, mit scharfen an ihrem Scheitel schwarzen, an den Seiten graugelben ineinanderlaufenden oder querrippig-verbundenen Längsrippen, die ziemlich weite längliche Zellen bilden, spitzkegelig, 2—3 cm hoch, 2 cm breit, nur mit einem freien Drittel wulstig-käppchenförmig den Stiel umschließend. St. weißlich, gewunden-längsfurchig, kleiig, abwärts verdickt, lang 6—12/15—20. Sp. elliptisch 20—24/13—15 μ . In lichten Wäldern zwischen altem Laub. 5—6. Michael II. 93 (5).
8. *M. híbrida* (Sow.) Halbfreie Morchel. H. braun, durch Längs- und Querleisten in längliche Zellen geteilt, glockig, 2 cm hoch und 1,5—2 cm breit, mit der freien Hälfte den Stiel umfassend. St. weißlich, ohne Längsfurchen, kleiig, am Grunde schwach verdickt 6—8/15—20. Sp. elliptisch 22—25/12—14 μ . In Gebüsch zwischen Gras. 5. Krombholz Tf. 15 (14—21). Michael II. 94.
9. *M. gigas* (Batsch) Riesen-Morchel. H. hellbraun oder oliv, breit-kraus- und gewunden-gefaltet und längs-gefaldert, bisweilen mit lappenartigen Anhängseln, kegelig oder knollenförmig, 4—7 cm hoch und breit, bis über die Hälfte frei. St. weiß, kleiig, knollig 4—10/25—40. Sp. elliptisch 21—24/12 μ . An schattigen Stellen. Cooke pl. 86, Tf. 323.

II. *Vérpa* (Swartz) Verpel.

Seltene fleischig-wachsartige Pilze mit dünnem glockig-freiem, einem gut entwickelten Stiele aufsitzendem Hut, der außen überall mit der längsrunzeligen, schwachfaltigen oder auch glatten Schlauchsicht überzogen ist. Sie haben eine ähnliche Haltung wie *Phallus impudicus*. Sporen elliptisch, glatt, Schläuche 2—8-sporig, Paraphysen fädig-keulig.

10. *V. bohémica* (Krombh.) Runzel-Verpel. H. braun oder ockergelb, weißgerandet, mit gewundenen oder spärlich verzweigten, hie und da durch Queräste verbundenen, ge-

drängten stumpfen Runzeln besetzt, glockig, 2–4 cm hoch, 2–3 cm breit, ganz frei. **St.** blaß, mit kleiigen öfter ringförmig-geordneten Schüppchen, fast zylindrisch 7–14/15–20, sehr bald hohl. **Sp.** zylindrisch elliptisch 60–80/17–22 μ , Schläuche meist zweisporig. Im Laubwalde. 4–5. (Böhmen, Schlesien.) Guter Speisepilz. Michael III. 223 (9).

11. *V. cónica* (Miller) Fingerhut-Verpel. **H.** hellbraun, glatt oder schwachfaltig, fingerhut- oder glockigeiförmig, 1–3 cm hoch, 1–1,5 cm breit, frei-aufsitzend. **St.** blaß, hellgelblich oder fleischrötlich, fast zylindrisch 5–10/10–15, erst markig-voll, später hohl, sehr gebrechlich. **Sp.** elliptisch 22–25/11–17 μ , Schläuche 8sporig. In lichten Laubwäldern. 5. (Schlesien, Rheingau, bei Berlin.) Krombholz Tf. 5 (29–31).
12. *V. fulvocincta* (Bres.) Fuchsigesäumte Verpel. **H.** kastanienbraun, kahl, glatt, im Alter netzaderig, seltener grubig-runzelig, halbkugelig-glockig, seltener fingerhutförmig, 1,5–2 cm breit, mit fast eingebogenem, angeschwollenem, anfangs fuchsig-ziegelrotem Rande. **St.** weißlich-strohgelb, kahl, fast gleichdick 5–8/5–7, öfter breitgedrückt, markig-ausgefüllt, bald hohl. **Sp.** elliptisch 20–23/12 μ . In Nußhecken im Frühling. (Südtirol.) Bresadola, Trid. Tf. 43.
13. *V. morchéllula* (Fr.) Glocken-Verpel. **H.** rotbraun oder kastanienbräunlich, glatt, im Alter etwas runzelig, kegelig-glockig, 1,5–2 cm bisweilen abgestutzt, sehr selten genabelt, mit gelapptem Rande. **St.** blaß oder fleischrötlich, kahl, aufwärts verjüngt 6–13/10–15, rund oder breitgedrückt und grubig-hohl. **Sp.** elliptisch 20–23/12 μ . In Feldgehölzen. (Welschtirol.) Bresadola, Trid. Tf. 71.

III. *Helvélla* (L.) Lorcheln.

Gebrechliche, wachsartig-fleischige, gestielte Fruchtkörper, deren abgesetzter dünner, blasenförmig aufgetriebener, umgeschlagener, an den lappigen Rändern oft mit dem Stiel verwachsener Hut die Fruchtschicht trägt. Die Fruchtschicht ist gewundenwulstig, leicht wellig oder glatt, nie rippig-zellig. Sporen elliptisch, glatt, farblos, Schläuche zylindrisch, Paraphysen fädig, an Spitze verdickt. Lauter gute Speisepilze. Vgl. 10.

a) *Gyromitra* (Fr.) Oberfläche gewundenwulstig.

14. *H. esculénta* (Pers.) Speise-Lorchel. **H.** fast kaffeebraun, mit darm- oder hirnartig-gewundenen oder wellig verlaufenden Wülsten, unregelmäßig-aufgeblasen, teilweise mit dem Stiele verwachsen, teilweise lappig-abstehend, bald rundlich, bald eckig, sogar mehrspitzig, 3–8 cm hoch und breit. **St.** blaß, schwachfilzig, oft grubig, bald zylindrisch,

bald breitgedrückt 3—6/15—20, markig, später hohl und zellig. Sp. elliptisch ohne Anhängsel 17—20/8—11 μ , mit zwei kleinen Öltropfen. Besonders in sandigen Kieferwäldern. 3—5. Guter Speisepilz. Männer von praktischer Erfahrung, wie Gramberg und Michael, halten sie auch ungebrüht für nicht schädlich, während andere sie für giftig erklären und auf vorheriger Abbrühung bestehen. Gramberg II. 48, Michael I. 7 (64).

- * 15. *H. gigas* (Krombh.) Riesen-Lorchel. *H.* olivgelb oder ockergelb, mit breiten flachen oberflächlichen darmartig-gewundenen Falten, unförmig-aufgeblasen, mit teils abwärts fallenden, teils an den Stiel angewachsenen verbogenen Lappen 8—12 cm hoch und breit. St. weißlich, zartfilzig, grubig, meist kurz und ebenso dick, oft gar nicht sichtbar. Sp. breitspindelig, an beiden Enden mit warzenförmigem Anhängsel 30—40/12—14 μ , in der Mitte mit großem und beiderseits je einem kleinen Öltropfen. Im Laub- und Nadelwald. 4—5. Sehr guter Speisepilz. (Böhmen, Schlesien, um Berlin, Thüringen.) Michael III. 222 (8).

b) *Hellvella* (L.) Oberfläche fast glatt.

- ** 16. *H. infula* (Schff.) Inful-Lorchel, Bischofsmütze. *H.* kastanien- oder zimtbraun, nur mit leicht welliger Oberfläche, eingesattelt und durch zwei bis vier aufgeblasen-verkehrt dütenförmige, mehr oder weniger mit dem Stiele verwachsene Lappen fast gehörnt, 5—10 cm hoch und breit. St. weißlich oder rötlich, zartfilzig, oft grubig, zylindrisch 5—8/15—30, markig, später hohl. Sp. elliptisch 18—24/8—9 μ , ohne Anhängsel, mit 2 Öltropfen. Eßbar. Im Nadelwald. 9—11. (Schlesien, Böhmen, Bayern, Thüringen.) Michael II. 97 (6).
17. *H. atra* (König) Schwarze Lorchel. *H.* rauchbraun, trocken schwarz, glatt, zart behaart, meist gesattelt-zweispitzig mit freien, aber dichtanliegenden umgeschlagenen Lappen, 2—4 cm breit. St. grauschwärzlich, fast glatt, dicht mit kurzen Härchen besetzt, meist abwärts schwach verdickt und schwach grubig, auch breitgedrückt 3—5/3—7, voll. Sp. elliptisch 15—20/9—12 μ , mit einem großen Öltropfen. In lichten Laubwäldern, besonders an Brandstellen. 7—9. Krombholz Tf. 21 (18—20).
- ** 18. *H. elástica* (Bull.) Elastische Lorchel. *H.* hellgelblich, ledergelblich, gelbgrau, bräunlich, glatt, aufgeblasen, meist zweilappig-umgeschlagen, seltener rundlich oder gesattelt, 2—3 cm, unterseits weißlich oder fleischrötlich, kaum 1 mm dick. St. weiß oder fleischrötlich, fast glatt, nur wellig oder flachgrubig, zart bereift, elastisch-schlank 5—10/3—7, öfter verbogen und breitgedrückt, zuletzt röhrig. Sp. elliptisch 18—22/11—13 μ . In lichten Wäldern auch auf Stümpfen, gesellig. 7—10. Michael II. 98, III. 221 (5).
- * 19. *H. crispa* (Scop.) Herbst-Lorchel. *H.* weißlich oder hellgelblich, glatt, aufgeblasen-kraus, lappig-umgeschlagen mit

fr
se
ba
15
In
ve
20. H.
** sc
un
La
gr
tr
bu
bi
Sp
In
br

21. C.
lic
1-
st
fl
zy
br
2
K

Galler
de
die
ge
ph

22. L.
* ge
l,
gl
ge
br
sp
Au
7-

freien oder stellenweise an den Stiel gewachsenen Rändern, 2—5 cm breit. St. weißlich, mit dicken parallelen, selten zusammenfließenden Rippen, rundlich, abwärtsbauchig 3—7/15—25, innen mehrfach röhrig. Sp. elliptisch 15—18/10—12 μ , mit einem großen Öltropfen. Wird gegessen. Im Laubwalde, zwischen Gras und Laub. 8—10. Weniger verbreitet. Gramberg II. 49, Michael II. 100 (7).

20. *H. lacunósa* (Afz.) Gruben-Lorchel. H. bläulichgrau oder schwärzlichgrau, glatt, regellos-aufgeblasen, mit zwei bis drei umgeschlagenen, bisweilen eingerollten, meist freien dünnen Lappen, seltener fast gesattelt, 2—5 cm hoch und breit. St. grauschwärzlich, grubig-zellig, mit stark vortretenden anastomosierenden oder querrippig-verbundenen Rippen, die regellose tiefe Gruben und Rinnen bilden, nach innen zellig, zylindrisch oder kantig 3—6/15—20. Sp. elliptisch 15—17/10—12 μ , mit großen Öltropfen. Essbar. In Wäldern zwischen Gras und Moos 6—9, fast überall verbreitet. Michael II. 99 (8).

IV. Cudónia (Fr.) Kreisling.

21. *C. circinans* (Pers.) Kreisling. H. gelblich-fleischrötlich-bräunlich, glatt, zuletzt höckerig-wellig, feucht schmierig, gewölbt 1—3 cm, mit eingerolltem Rande, unterseits mit strahligen, am Stiele herablaufenden Falten, fleischig, weich. St. fleischrötlich-rotbraun, weißbestäubt, zylindrisch oder abwärts schwach verdickt 3—6/2—5, öfter breitgedrückt oder verbogen, röhrig. Sp. nadelförmig 35—40/2 μ , gebogen, farblos. Besonders im Nadelwald, meist in Kreisen. 8—10. Michael III. 220 (4).

V. Leótia (Hill.) Gallertkäppchen.

Gallertartige gestielt-kappenförmige Fruchtkörper, welche auf der Oberfläche des gewölbten, faltig-eingerollten Hüchens die Schlauchschicht tragen, während die in den Stiel übergehende Unterseite steril ist. Sporen spindelförmig, Paraphysen keulig-fädig.

22. *L. gelatinósa* (Hill.) Grün gelbes Gallertkäppchen. H. grün-gelb, schlüpferig, kugelig, dann flach oder niedergedrückt, 1,5—2 cm breit, mit faltig-eingerolltem Rande, auf der glatten Unterseite und innen gelb, gallertig. St. gelb, oft fast orange, punktiert-schuppig, zylindrisch oder breitgedrückt 5—6/3—5, oft verbogen, zuletzt hohl. Sp. spindelförmig 18—25/5—6 μ , öfter gebogen, zuletzt 2—4 zellig. Auf feuchtem lehmigem Waldboden, gesellig, oft büschelig. 7—10. Michael II. 92 (2).

23. *L. atrovirens* (Pers.) Schwarzgrünes Gallertkappchen. **H.** schwarz, schlüpferig, gewölbt 0,5—1 cm, mit faltig-eingewolltem Rande, unterseits und innen oliv, gallertig. **St.** gelb, schuppig-drüsig, aufwärts schwach verjüngt 2—2,5/2—3, gekrümmt, wird hohl. **Sp.** spindelig 21—24/5 μ , einzellig. Auf feuchtem Waldboden, gesellig. 7—10.

VI. *Spathulária* (Pers.) Spateling.

Weichfleischige aufrechte Fruchtkörper, deren flachgedrückte Fruchtkeule spatelförmig die Stielspitze umfaßt, mehr oder weniger an derselben herablaufend. Sporen fädig, farblos.

24. *Sp. clavata* (Schff.) Dottergelber Spateling. Aufrecht, gestielt-spatelförmig, 4—8 cm hoch und 1,5—2 cm breit, fleischig. Der fruchttragende Teil ist dottergelb, breitgedrückt, glatt oder schwachrunzelig, bis in die Mitte von der blassen Stielspitze durchzogen, oder flach-wulstartig die Stielspitze umschließend, 1—2 cm am Stiele herablaufend. **St.** weißlich, glatt, gleichdünn 2—5/3—5. **Sp.** fädigkeulig 45—70/2—3 μ . Besonders im Nadelwald, gesellig auf dem Erdboden. Michael III. 219 (3).
25. *Sp. rufa* (Swartz) Rotbrauner Spateling. Aufrecht, gestielt-spatelförmig, 2—5 cm hoch, mit rotbrauner, lilabestäubter, glatter, flach-elliptischer, am bräunlichen Stiele herablaufender schmaler Fruchtkeule. **Sp.** fadenförmig 50—70/2 μ . Auf schattigem Waldboden. (Leipzig, Eichstädt.)

VII. *Geoglóssum* (Pers.) Erdzungen.

Keulige meist breitgedrückt-zungenförmige, auf dem Erdboden wachsende Fruchtkörper, deren oberer von der Fruchtschicht überkleideter Teil in einen mehr oder weniger scharf abgegrenzten rundlichen Stiel ausläuft. Sporen teils farblos und meist einzellig, teils braun und stets mehr- bis vielzellig.

a) *Microglossum*. Sporen farblos.

26. *G. viride* (Pers.) Grüne Erdzunge. Keule olivgrün, innen fast spangrün, breitgedrückt, zungenförmig, 3—8 mm breit, nicht abgesetzt, in einen helleren, klebrig-schuppigen, zylindrischen Stiel übergehend, 3—4 cm hoch, oft verbogen, gebrechlich. **Sp.** farblos, spindelig 14—17/4—5 μ , zuletzt vierzellig. An lichten Waldstellen gesellig.
27. *G. olivaceum* (Pers.) Olivgraue Erdzunge. Keule olivgrün, trocken schwärzlich, glatt, breitgedrückt, keulig-spatelförmig, 5 mm breit, nicht abgesetzt, in einen gelbbraunlichen, fast gefurchten, kurzen Stiel übergehend, 5—6 cm

- hoch, fleischig. Sp. farblos, verlängert-elliptisch 12—15/
5—6 μ , einzellig. Auf Waldboden gesellig oder büschelig.
28. *G. átropurpúreum* (Batsch) Dunkelrote Erdzunge. Keule
* schwarzbraun mit blutrötlichem Schimmer, trocken
schwarz, kahl und trocken, breitgedrückt, kurz-zungen-
förmig, 1—2 cm lang, 5 mm breit, mit längerem zylindrischem
schuppigem Stiel, 4—8 cm hoch. Sp. farblos, spindelig 22—33/
4—6 μ , einzellig. An Waldrändern, auf Grasplätzen, gesellig
oder büschelig.

b) Geoglóssum. Sporen braun.

29. *G. ophioglossóides* (L.) Trockene Erdzunge. Keule schwärz-
** lich, glatt, kahl und trocken, breitgedrückt, 3—6 mm
breit, nicht abgesetzt, in einen zylindrischen glatten oder
schwach schuppigen Stiel allmählich übergehend, 3—6 cm
hoch, gerade oder leicht verbogen. Sp. braun, zylindrisch
55—80/5—7 μ , zuletzt achtzellig, Paraphysen perlschnurartig
eingeschnürt. Auf Grasplätzen und im Walde.
30. *G. difforme* (Fr.) Abgesetzte Erdzunge. Keule schwärzlich,
kahl, schwach schleimig, breitgedrückt, unregelmäßig,
vom glatten Stiele abgesetzt, 3—6 cm hoch. Sp. braun,
zylindrisch 75—100/6—7 μ , später sechs- bis achtzellig.
Paraphysen gleichdünn, fädig.
31. *G. viscosum* (Pers.) Schleimige Erdzunge. Keule schwarz,
kahl, schleimig, zylindrisch, nur wenig dicker als
der abgesetzte Stiel, 3—5 cm hoch. Sp. braun, zylindrisch
60/4—5 μ , vierzellig, Paraphysen kopfförmig erweitert.
Im Walde und in Warmhäusern.
32. *G. glutinosum* (Pers.) Klebrige Erdzunge. Keule schwärzlich,
* glatt, kahl, klebrig, breitgedrückt, zungenförmig oder
lanzettlich, 5—8 mm breit, nicht abgesetzt, allmählich in
den langen glatten schleimigen Stiel übergehend, 3—6 cm hoch.
Sp. braun, stäbchenförmig 65—80/5—6 μ , vier- und mehr-
zellig, Paraphysen birnförmig-verdickt. Auf sumpfigen Wiesen
im Herbst.
33. *G. hirsutum* (Pers.) Rauhaarige Erdzunge. Keule schwarz,
* mit spitzen braunen Borsten dicht besetzt, breit-
gedrückt, 5—10 mm breit, kurz, nicht abgesetzt, in einen
längeren runden dickeren gleichfalls borstigen Stiel all-
mählich verschmälert, 3—8 cm hoch, fast knorpelig.
Sp. braun, stäbchenförmig 100—120/5—7 μ , vierzehn- bis
sechzehn-zellig, Paraphysen fädig mit keulenförmig-verdickter
Spitze. Auf Wiesen, an Waldrändern. Michael II. 91 (1).

VIII. Rhízina (Fr.) Wurzelloorchel.

34. *Rh. infláta* (Schff.) Wurzelloorchel. Kastanienbraun, trocken
schwarzbraun, anfangs weißgelblich-gerandet, kahl, krusten-
förmig, wellig-blasig, 2—8 cm im Durchmesser, auf der

konkaven Unterseite blaß, flockigfilzig, durch zahlreiche wurzelartige, 1—2 mm dicke weißliche Stränge dem Boden aufgeheftet, ziemlich fleischig, gesellig oft zusammenfließend. Sp. farblos, spindelig 30—40/8—10 μ , einzellig, Paraphysen fädig-keulig. Auf sonnigem Waldboden, besonders an Brandstellen. Eßbar. Michael II. 90 (9).

IX. Otidea (Fuckel) Öhrlinge.

Schüsselförmige, bis auf den Grund senkrecht gespaltene, entweder schneckenförmig-ingerollte oder einseitig-verlängerte, fast ohrförmige Fruchtkörper, die auf der Innenseite das glatte Hymenium tragen. Sporen elliptisch, farblos, Paraphysen stets mit verdickter, hakenförmig-gekrümmter Spitze. Alle sind eßbar.

a) Die einseitig-verlängerten, ohrförmigen Arten.

5. *O. onótica* (Pers.) Eselsohr. Bis auf den stielig-zusammengezogenen weißzottigen Grund eingeschnitten, auf der Gegenseite ohrförmig-ausgezogen und seitlich-ingerollt, einem Eselsohr vergleichbar, 5—10 cm hoch, wachsartig-fleischig. Fruchtscheibe orange- oder fleischgelb, Außenseite blasser, zartkleiig. Sp. elliptisch 11—14/5—6 μ , farblos, zweitropfig, Paraphysen hakig, aber auch gerade. Auf dem Boden der Laubwälder, gesellig oder büschelig. 7—10. Gramberg II. 50, 2.
36. *O. leporina* (Batsch) Hasenohr. Bis auf den kurzgestielten blaßzottigen Grund gespalten, auf der Gegenseite verlängert und seitlich-ingerollt, dem kleineren Hasenohr ähnlich, 2 bis 5 cm hoch, wachsartig-fleischig. Fruchtscheibe rostgelb-zimtbraun, Außenseite und Substanz gleichfarbig. Sp. elliptisch 12—15/7—8 μ , ein- bis zweitropfig, Paraphysen fädig mit gekrümmter Spitze. Im Nadelwald, gesellig. 8—10. Michael II. 86 (10), Bresadola, Trid. Tf. 182.
37. *O. felina* (Pers.-Bres.) Katzenohr. Bis zur verschmälerten fast wurzelnden Basis gespalten, ohrförmig, 3—4 cm hoch, 2—3 cm breit, fleischig. Fruchtscheibe blaß ledergelb, Außenseite grau, Fleisch blaß. Sp. elliptisch 11—13/6—6,5 μ , zweitropfig, Paraphysen gekrümmt, aber auch gerade, kaum verdickt. Im Nadelwald fast rasig. Bresadola, Trid. Tf. 215.
38. *O. auricula* (Schff.-Bres.) Lederiger Öhrling. Ohrförmig-ausgezogen, mit kurzem bisweilen gefaltet-gefurchtem ausgestopftem weißlichem seitlichem Stiel, knorpelig-lederig, zäh, 5—7 cm hoch. Fruchtscheibe lebhaft fuchsig, zuletzt kastanienfuchsig, Außenseite weißgelblich, kahl, Ränder ockergelb. Sp. elliptisch 21—24/12—14 μ , eintropfig, Paraphysen fädig mit keulenförmiger Spitze. Auf

Kalkboden im Nadelwald, gesellig. 5—6. Bresadola, Trid. Tf. 73.

b) Bald ohrförmig, bald gleichmäßig, aber eingerollt.

39. *O. cantharella* (Fr.-Bres.) Gerunzelter Öhrling. Bis zur stiel- oder wurzelförmigen Basis gespalten, schneckenartig-eingerollt oder ohrförmig-verlängert, selten ganz, 2—5 cm hoch und breit, zäh. Fruchtscheibe schmutziggelb, zuletzt gelbfuchsig, Außenseite gleichfarbig, glatt, später aderig-runzelig, kahl. Sp. elliptisch 19—21/9—12 μ , ein- bis zweitropfig, Paraphysen an Spitze verdickt und gekrümmt. Auf gehäuften Nadeln fast rasig und reihig. Bresadola, Trid. Tf. 214.
40. *O. concinna* (Pers.-Bres.) Zitronengelber Öhrling. Bis auf die stielartige, bisweilen aderig-gefaltete weißzottige Basis gespalten, bisweilen einseitig-verlängert, stets zusammengerollt mit zartest gezähnelten Rändern, 3—3,5 cm hoch, gebrechlich. Fruchtscheibe blaß-isabell, Außenseite lebhaft zitronengelb, glatt, zuletzt aderig-runzelig. Sp. elliptisch 10—13/6 μ , zweitropfig. Im Walde, rasig. 7—10. Bresadola, Trid. Tf. 102.

c) Nie einseitig-verlängert, aber schneckenartig-zusammengerollt.

41. *O. alutacea* (Pers.-Bres.) Ledergelber Öhrling. Bis zur wurzelnden weißfilzigen Basis eingeschnitten und schneckenartig-eingerollt, nie einseitig verlängert, selten ganz, 3—6 cm hoch und breit. Fruchtscheibe rußig-ledergelb, Außenseite blaß, kleiig, zuletzt ledergelblich. Sp. fast kahnförmig 15—17/7—8 μ , zweitropfig. Paraphysen an Spitze gekrümmt. An Waldrändern rasig. 8—10. Bresadola, Trid. Tf. 181.
42. *O. cochleata* (L.) Schneckenförmiger Öhrling. Sitzend, bis auf den Grund senkrecht gespalten, aber nicht einseitig-verlängert, schüsselförmig mit eingerollten Spalträndern, 3—6 cm breit, fleischig. Fruchtscheibe dunkelbraun, Außenseite hellbraun, glatt. Sp. elliptisch 18—20/8—10 μ , eintropfig, Paraphysen hakig-gekrümmt. Zwischen Moosen, auch auf Brandstellen im Walde. Michael III. 214 (11).
43. *O. umbrina* (Pers.-Bres.) Eingerollter Öhrling. Bis zum mehr oder weniger entwickelten wurzelartigen weißfilzigen Stiel eingeschnitten, aber nicht einseitig-verlängert, schneckenförmig-eingerollt, 3—6 cm breit, fast ebenso hoch, fleischig. Fruchtscheibe dunkel kastanienbraun, Außenseite schmutzig ockergelb, fast kleiig. Sp. fast kahnförmig 14—17/6,5—8 μ , zweitropfig, Paraphysen hakenförmig-gekrümmt. Im Nadel- und Laubwald, meist rasig. *O. grandis* (Rehm) ist identisch. Bresadola, Trid. Tf. 180.

X. *Peziza* (Dill.) Becherlinge.

Schüssel- oder becherförmige, nie senkrecht-gespaltene, noch ohrförmig verlängerte wachsartig-fleischige Fruchtkörper, die auf der glatten konkaven Scheibe die Schlauchschiebt tragen. Sporen farblos, glatt oder rauhlich, Schläuche zylindrisch-keulig, achtsporig. Die Zahl der Pezizinen ist sehr groß, die makroskopischen Unterschiede sind sehr gering. Selbst das Mikroskop reicht oft nicht aus, und die Schläuche müssen auf Jod-Reaktion geprüft werden. Hier können nur die größeren Arten der eigentlichen Pezizen in Betracht kommen. **B.** = Becher, **Par.** = Paraphysen, **Schl.** = Schläuche. Die größeren Arten können alle ohne Schaden genossen werden.

A. Länger oder kürzer gestielte Fruchtkörper.

a) Stiel oder Becherbasis nie gerippt.

α) Stiel schlank, Becher bald verflacht **Macropodia.**

β) Stiel kurz und dick, Becher bleibt kelchförmig **Geopyxis.**

b) Stiel und Becherbasis rippig-grubig.

α) Stiel über der Erde, Becher bleibt schüsselförmig **Acetabula.**

β) Stiel eingesenkt, Becher bald umgeschlagen **Discina.**

B. Stiello-sitzende Fruchtkörper.

a) Becher außen oder am Rande behaart. **Lachnea.**

b) milchend, einen verfärbenden Saft absondernd **Galactinea.**

c) weder behaart noch milchend **Peziza.**

a) **Macropodia** (Fuck.). Flach mit schlankem, behaartem, nie geripptem Stiel.

44. **P. mácropus** (Pers.) Langfüßiger Becherling. **B.** schüsselförmig-flach 2–3 cm, mit scharfem öfter eingeschlitztem Rande, dünn, lederig-gebrechlich, mit graubrauner Scheibe, außen weißgrau, haarig-rauh. **St.** weißgrau, rauhhaarig, schwachgrubig, schlank, aufwärts verjüngt 3–7/3–5, zuletzt hohl. **Sp.** spindelig-elliptisch 20–24/10–12 μ, fast glatt, eintropfig. **Par.** fädig-keulig 8 μ. An schattigen Waldstellen. Schäffer Tf. 167.

45. **P. corium** (Web.-Rehm) Lederiger Becherling. **B.** schüsselförmig-flach 2–3 cm, zähfleischig, trocken fast lederartig, mit glänzend-schwarzer Fruchtscheibe, außen grau, fast warzig-sammetig. **St.** schwärzlich, meist schwach längsfurchig, oft knollig-verbreitert 2–4/3–6, innen weiß. **Sp.** elliptisch 16–20/9–10 μ, glatt, eintropfig. **Par.** fädig-keulig 6–8 μ. In Gebüsch.

46. **P. (Sarcocýpha) coccinea** (Scop.) Scharlachroter Becherling. **B.** halbkugelig-tellerförmig 1–5 cm, zählich, trocken lederartig, mit scharlachroter glänzender Scheibe, außen blaß, weißfilzig. **St.** weißlich, fest, 1–3 cm lang, allmählich

in den Becher übergehend. Sp. verlängert-elliptisch 20—36/11—14 μ , glatt, eintropfig. An eingesenkten Ästen der Laubhölzer.

b) *Geopyxis* (Pers.). Kelchförmig mit kurzem dickem, nie geripptem Stiel.

47. *P. craterium* (Schw.-Rehm) Kelch-Becherling. B. kelchschüsselförmig 3—8 cm, fleischig-lederartig, mit fast schwarzer Scheibe, außen graubraun, fast mehlig. St. graubraun, höchstens schwach gefurcht, am Grunde oft schwarzfaserig, meist breitgedrückt 1—5/4—10. Sp. verlängert-elliptisch 28—33/10—13 μ , glatt, ohne Öltropfen. Auf eingesenkten faulenden Ästen im Walde. (Ostproußen.)

48. *P. carbonaria* (Schw.) Kohlen-Becherling. B. krug-schüsselförmig 1—2 cm, flockig-gekerbt und zerschlitzt, fleischig, mit brauner, in orange oder fleischrot spielender Scheibe, außen schmutziggelb, fast kleiig. St. dünn, glatt, bis 2 cm lang, fehlt aber oft. Sp. elliptisch 12—15/6—8 μ , glatt, ohne Öltropfen. Auf Brandstellen gesellig.

49. *P. catinus* (Holmsk.-Schr.) Schüssel-Becherling. B. krug-schüsselförmig 2—4 cm, gekerbt, fleischig, mit ocker- oder graubräunlicher Scheibe, außen weißlich, staubig. St. blasser, schwach-grubig 1—1,5/2—4. Sp. elliptisch 17—25/11—13 μ , glatt, eintropfig. In lichten Wäldern, Anlagen, Gärten.

50. *P. cupularis* (L.) Napf-Becherling. B. krug-napfförmig 1—2,5 cm, fetzig-gekerbt, dünnfleischig, mit graugelber Scheibe, außen gelblichgrau, flockigfilzig. St. sehr kurz, fehlt sogar oft, aber auch bis 2 cm lang, in den Boden eingesenkt. Sp. elliptisch 15—20/10—12 μ , glatt, ein- bis zweitropfig. Auf sandigem Waldboden, auch in Gärten.

51. *P. (Sclerotinea) tuberosa* (Hedw.) Anemonen-Becherling. B. kelch-trichterförmig 1—3 cm, ganzrandig, dünn, wachsartig, mit brauner Scheibe, außen blasser, glatt und kahl. St. gleichfarbig, schlank 4—8/2—3, wellig-verbogen, einem ansehnlichen schwarzen Sklerotium entspringend. Sp. langelliptisch 15—18/6—8 μ , glatt, zweitropfig. Schl. blauen. Auf den Wurzeln von *Anemone nemorosa*. 4—5. Michael III. 211 (6).

c) *Acetábula* (Fuck.). Becherförmig mit derb geripptem Stiel.

52. *P. acetabulum* (L.) *Ac. vulgaris* (Fuck.) Gerippter Becherling. B. halbkugelig-schüsselförmig 3—7 cm, fleischig, mit olivbrauner Fruchtscheibe, außen blasser, bereift-flaumig, durch die ziemlich weit aufsteigenden Stielrippen gabelig-gerippt. St. weiß, gerippt-grubig 1—4/10—20, längskammerig-hohl. Sp. elliptisch 16—20/11—13 μ , glatt, eintropfig. An dungreichen Waldstellen. Bresadola, Trid. Tf. 213.

53. *P. sulcata* (Pers.-Rehm) Gefurchter Becherling. **B.** kelchkrugförmig 2—5 cm, gekerbt und eingerissen, fleischig, mit rauchgrauer Fruchtscheibe, außen grauweiß, bereift, mit kürzer aufsteigenden Stielrippen. **St.** weiß, tief längsfurchig und grubig, aber voll, nur anfangs kurz 0,5—6/5—12. **Sp.** elliptisch 18—24/12—14 μ , glatt, eintropfig. Auf schattigem Waldboden.

54. *P. leucomelas* (Pers.-Rehm) Weiß-schwarzer Becherling. **B.** schüsselförmig 2—4 cm, fleischig, mit fast schwarzbrauner Fruchtscheibe, außen schmutzig-weiß, dicht körnig-rauh, ohne Rippen. **St.** weißlich, tiefgefurcht und grubig, kurz 1—1,5/10—13. **Sp.** elliptisch 18—24/10—12 μ , glatt, eintropfig. Auf sandigen Waldwegen.

d) *Discina* (Fr.). Stiel kurz, eingesenkt, Becher bald umgeschlagen, **Sp.** glatt.

55. *P. ancilis* (Pers.-Bres.) Schildförmiger Becherling. **B.** schüsselförmig, zuletzt fast umgeschlagen 2—4 cm, zähfleischig, mit braunrußiger Fruchtscheibe, außen graulich, dicht weiß-behaart, durch die fast bis zum Rande aufsteigenden gedrängten Stielrippen ästig-rippig. **St.** weiß, gefaltet-gefurcht, nur 5—7 mm lang und dick oder obsolet. **Sp.** elliptisch 17—18/10—12 μ glatt, eintropfig. Im Nadelwald gesellig. Bresadola, Trid. Tf. 213.

56. *P. venosa* (Pers.-Rehm) Aderiger Becherling. **B.** schüsselförmig 3—5, zuletzt umgeschlagen, wellig-verbogen, dickfleischig, mit graubrauner Fruchtscheibe, außen weißlich, durch die aufsteigenden Stielrippen adrig. **St.** blaß, stark gerippt, kurz, dick 1/10, fehlt bisweilen. **Sp.** elliptisch 21—24/12—13 μ , glatt, ohne Öltropfen. Im Nadelwald vereinzelt. Michael III. 212 (10).

57. *P. perlata* (Fr.) *ancilis* (Rehm) Breitester Becherling. **B.** schüsselförmig, zuletzt umgeschlagen 3—10 cm, verbogen und zerschlitzt, fleischig, mit graubrauner Scheibe, außen rosenrot, später gelbblau, mit aufsteigenden Stielrippen. **St.** tief gefurcht, ästig-breitrippig, kurz 0,5—1/5—10, in die Erde eingesenkt. **Sp.** beiderseits in kurze kegelige Spitzen ausgezogen, fast spindelig 27—30/10—12 μ , dreitropfig. Auf Waldboden (Schwaben, Berlin, Schlesien).

58. *P. abiétina* (Pers.-Bres.) Tannen-Becherling. **B.** halbkugelig 3—4 cm, zuletzt umgeschlagen, wellig, fleischig, mit violettlich-zimtbrauner Scheibe, außen zimtbraun, anfangs flaumig-filzig. **St.** sehr kurz, fast grubig, weißzottig. **Sp.** elliptisch 18—22/10—12 μ , glatt, zweitropfig. Auf gehäuftten Nadeln einzeln oder rasig. Bresadola, Trid. Tf. 183, 2.

59. *P. radiculata* (Sow.-Bres.) Bewurzelter Becherling. **B.** halbkugelig 3—5, zuletzt umgeschlagen, oft mit geschweift-ge-lapptem Rande, häutig-fleischig, mit gelbbraunlicher zuletzt würfelig-runzeliger Scheibe, außen weiß, zottig-filzig. **St.** wurzelartig-verjüngt, oft bauchig, mehr oder

weniger entwickelt, bis 3 cm lang, 4–5 mm dick, in den Boden eingesenkt. Sp. elliptisch 13–16/7–9 μ , rauhlich, zweitropfig. Im Nadel- und Laubwald. Identisch ist *Bauerana* (Rehm). Bresadola, Trid. Tf. 184.

60. *P. leucoxantha* (Bres.) Weißgelber Becherling. B. halbkugelig, zuletzt zurückgeschlagen-ausbreitet 4–7 cm, fleischig, mit dottergelber Scheibe, außen weißlich, allmählich runzelig, zartflaumig. St. weiß, grubig, sehr kurz, der Erde eingesenkt. Sp. kahnförmig, an den Spitzen abgestutzt-konkav 32–36/12–15 μ , eintropfig. Besonders in sandigen Lärchenwäldern. 5–7. Bresadola, Trid. Tf. 44.

e) *Láchnea* (Fries). Sitzend; außen haarig oder borstig.

61. *P. hemisphaérica* (Wigg.) Braunborstiger Becherling. Sitzend. ** halbkugelig-schüsselförmig 1–3 cm, fleischig, mit weißlicher-grünlichgrauer Scheibe, außen mit braunen Borsten dicht besetzt. Sp. elliptisch 18–25/12–13 μ , zartwarzig, zweitropfig. Im Walde und in Gebüsch, auf dem Erdboden und an Stümpfen, gesellig. 7–9. Schäffer Tf. 151.
62. *P. scutelláta* (L.) Schwarzborstiger Becherling. Sitzend. ** schüsselförmig-ausbreitet 0,3–1 cm, fleischig, mit lebhaft orangeroter, glänzender durch schwarze Borsten gesäumter Fruchtscheibe, außen blaß, mit kürzeren braunen Borsten. Sp. elliptisch 18–22/10–12 μ , rauhlich, ein- bis zweitropfig. Auf faulen Hölzern, gesellig. 5–11. Schäffer Tf. 284. Michael II. 85 (12).

f) *Galactinia* (Cooke). Bei Bruch einen verfärbenden Saft ausscheidend.

63. *P. succósa* (Berk.) Saftiger Becherling. Sitzend, krugförmig-halbkugelig 2–3 cm, dickfleischig, bei Verletzung eine rasch gelbfärbende Flüssigkeit absondernd, mit violett-brauner Scheibe, außen graugelblich, glatt. Sp. elliptisch 18–20/8–10 μ , zartwarzig, zweitropfig. Im Laubwalde. 7–9.
64. *P. Hówsei* (Boud.) Gelbmilchender Becherling. Sitzend, halbkugelig ausgebreitet 2–3, wurzelartig-ausgezogen, saftig, bei Verletzung einen rasch zitronengelb färbenden Saft ergießend, mit erst purpurroter, dann gelbfleckiger, zuletzt blasser Scheibe, außen graugelblich, leicht klebrig. Sp. elliptisch 15–18/8–9 μ , körnig, zweitropfig. Im Nadel- und Laubwald. 7–9. Bresadola, Trid. Tf. 103.
65. *P. saniósa* (Schrad.) Violettmilchender Becherling. Sitzend, schüsselförmig-flach 0,6–1 cm, weichfleischig, bei Verletzung einen violetten Saft absondernd, mit schwarzvioletter Scheibe, außen braun, zartkörnig. Sp. elliptisch 15/7–8 μ , glatt, zweitropfig. Im Walde. 6–7.

g) *Peziza* (Schr.). Auf Erdboden, sitzend, ohne Haare, ohne Milchabsonderung.

α) Fruchtscheibe lebhaft orange.

66. *P. (Aleúria) aurántia* (Müll.) Orangebecherling. Sitzend, ** schüsselförmig-ausgebreitet 2–10 cm, oft verbogen, dünn, sehr gebrechlich, mit lebhaft orangeroter Scheibe, außen blasser, weißflaumig. *Sp.* elliptisch 14–18/8–9 μ , erst stumpf und glatt, später mit netzförmigen Leisten und spitzen Anhängseln, zweitropfig. Auf feuchtem Waldboden gesellig. 5–10. Gramberg Tf. 50 (1), Michael I. 4 (66).

67. *P. (Aleúria) rhenána* (Fuck.) Gestielter Orangebecherling. Gestielt-schüsselförmig 2–3 cm, fleischig, mit scharlachroter Fruchtscheibe, außen blasser, mehligstaubig. *St.* gefurcht, dick, bis 3 cm lang. *Sp.* elliptisch 20–24/10–12 μ , netzartig-verdickt, zweitropfig. Im Buchenwald. (Nassau.) Vgl. 46.

β) Fruchtscheibe violettlich-purpurn.

68. *P. coronária* (Jacqu.-Rehm) Sternförmiger Becherling. Zuerst eingesenkt und kugelig-geschlossen, beim Öffnen fast sternförmig einreißend 5–10 cm, kurz stielartig-verlängert, dickfleischig, gebrechlich, mit violetter Fruchtscheibe, außen rötlichblau, zartfilzig. *Sp.* elliptisch 17–20/9–10 μ , glatt, ein bis zweitropfig. *Schl.* blauen. Im Gebirgs-Nadelwald, fast gesellig.

69. *P. ampélinea* (Quél.) Weinroter Becherling. Halbkugelig-flach 2–5 cm, abwärts verschmälert und gefaltet, zuletzt verbogen, fleischig, mit dunkelvioletter oder purpurner Scheibe, außen bläulichblau, fast körnigrau. *Sp.* elliptisch 15–20/10 μ , glatt, zweitropfig. *Schl.* blauen stark. Auf Kohlenmeilern.

70. *P. violácea* (Pers.) Violetter Becherling. Halbkugelig-schüsselförmig 1–3 cm, abwärts fast verschmälert, zuletzt ausgebreitet-verbogen, fleischig, mit violetter Scheibe, außen blasser, glatt, mit weißfilzigem Grunde. *Sp.* viel kleiner, elliptisch 10–12/5–6 μ , glatt, zweitropfig. *Schl.* blauen stark. Auf alten Brandstellen.

71. *P. violáceo-nígra* (Rehm) Violett-schwarzer Becherling. Schüsselförmig-ausgebreitet 1–2 cm, zuletzt umgeschlagen und eingerissen, fleischig, mit schwarz-veilchenblauer Scheibe, außen bräunlich, glatt. *Sp.* elliptisch 21–25/9–12 μ , glatt, zweitropfig. *Schl.* blauen stark.

γ) Fruchtscheibe braun.

72. *P. bádia* (Pers.) Kastanienbrauner Becherling. Sitzend, krug-schüsselförmig 3–6 cm, später unregelmäßig-verbogen, fleischig, gebrechlich, mit dunkel kastanienbrauner oder olivbrauner Scheibe, außen blasser, mehr rotbraun, körnig, mit zottiger Basis. *Sp.* elliptisch 15–18/8–11 μ ,

warzig-rauh, ein- bis dreitropfig. Schl. blauen. Auf sandigem Waldboden, an Wegen, Böschungen, Gräben, gesellig. 5—11. Michael I. 2 (67).

73. *P. repánda* (Wahl.-Rehm) Geschweiffter Becherling. Sitzend, halbkugelig, dann umgeschlagen 3—10 cm, lappig-zerrissen, am Grunde öfter gefaltet und wurzelartig-verschmälert, fleischig, zerbrechlich, mit brauner Fruchtscheibe, außen weißlich, mehlig. Sp. elliptisch 14—18/8—10 μ , glatt, zweitropfig. Schl. blauen. An faulen Stümpfen der Laub- und Nadelhölzer, besonders der Buchen.
74. *P. nucális* (Saut.) Nußbrauner Becherling. Sitzend, kugelig-flachschüsselförmig, stets klein und flach 1,5—2,5 cm, ungleich berandet, fleischig, mit nußbrauner Scheibe, außen blasser, glatt, bereift, mit schwach weißfilziger Basis. Sp. breitelliptisch 15—18/9—10 μ , glatt, dickwandig, ohne Öltropfen. Schl. blauen. Auf dem Erdboden im Laubwald.

δ) Fruchtscheibe ockerbräunlich.

75. *P. pustuláta* (Hedw.-Bres.) Pustel-Becherling. Sitzend, mit verschmälert Basis der Erde eingesenkt, halbkugelig-trichterförmig 2—4,5 cm, fleischig-häutig, riecht ekelhaft, mit blasser, dann ockerbräunlicher Scheibe, außen blaß-ledergelblich, mit kleiig-zottigen Flocken besetzt. Sp. elliptisch, 22—24/12—13 μ , glatt, zweitropfig. Schl. blauen nicht. Im Nadelwald. 7—10. Bresadola, Trid. Tf. 185.
76. *P. vesiculósa* (Bull.) Blasenförmiger Becherling. Sitzend, kugelig-blasenförmig, mit wellig-gekerbtem Rande, später glockig-halbkugelig, 3—9 cm, meist unregelmäßig, fleischig, in feuchtem Zustande fast durchscheinend, gebrechlich, mit ockerbräunlicher Scheibe, außen schmutzigblaß, warzig-mehlig. Sp. elliptisch 18—24/10—14 μ , glatt, ohne Öltropfen. Schl. blauen. Auf Dünger und gedüngtem Boden, besonders in Gärten, gesellig und büschelig. Michael II. 87 (11.)
77. *P. Stevensoniána* (Rehm) Zerrissener Becherling. Sitzend, krugförmig, stielartig-ausgezogen, zuletzt flach 2—10 cm, wellig-verbogen und eingerissen, fleischig, mit bräunlicher Fruchtscheibe, außen weißlich, glatt, mehlig oder körnig-bestäubt. Sp. viel kleiner, elliptisch 12—15/7—8 μ , glatt, ohne Öltropfen. Schl. blauen. Auf faulem Holz, auch auf Kohlen, einzeln oder büschelig. (In den Bayerischen Alpen.)

ε) Fruchtscheibe ockergelb.

78. *P. cérea* (Sow.) Wachsgelber Becherling. Sitzend oder stielig-ausgezogen, halbkugelig-schüsselförmig 2—5 cm, fleischig, gebrechlich, mit wachsgelber Scheibe, außen blaß, feinkörnig. Sp. elliptisch 17—18/7—9 μ , glatt, ohne Öltropfen. Schl. blauen. In lichten Wäldern und Gebüsch. 6—8.
79. *P. murális* (Sow.) Mauer-Becherling. Sitzend oder kurz gestielt, schüsselförmig-ausgebildet 1—3 cm, fleischig, mit ockergelber Scheibe, außen blaß, zartfilzig. Sp. elliptisch

13—18/8—9 μ , glatt, Schl. blauen. An feuchten Mauern in Häusern, gesellig. Auch in Warmhäusern.

XI. Bulgária (Fr.) Gallertbecherlinge.

80. *Bulgária polymórpha* (Fl. Dan.) Schmutz-Becherling. Abgestutzt-kreiselförmig, 2—4 cm hoch und breit, gelatinös, mit konkaver, zuletzt flacher kohlschwarzer Fruchtscheibe, außen braun, horizontal-gerunzelt, schwärzlich-kleilig. Sp. braun, elliptisch 12—14/6—7 μ , schwach gebogen, glatt. Schl. blauen. Auf gefällten Eichstämmen, seltener an Buchen, fast rasig.
81. *Sarcosóma globósum* (Schmiedel) Kugeliger Gallertbecher. Kugelig-geschlossen, dann eiförmig-hohl mit rundlicher wulstiger Öffnung, bis 10 cm hoch, außen braun, feinkörnig, zuletzt runzelig, innen schwärzlich, gallertig, fast durchscheinend. Sp. elliptisch 8—10/5—6 μ , schwach gelblich (Karsten), 18/7,5 μ (Rehm). In feuchten Nadelwäldern zwischen Nadeln und Moosen halb eingesenkt, gesellig, bis zu Hunderten im ersten Frühjahr und im Spätherbst. Michael III. 210 (12).
82. *Corýne sarcoídes* (Jacq.) Fleischroter Gallertbecher. Kreiselkelchförmig, 1—1,5 cm breit, etwas höher, gallertig, mit purpurn-fleischroter Fruchtscheibe, außen blasser, glatt und kahl, anfangs kugelig, geschlossen. Sp. farblos, spindelig 10—16/4—5 μ , glatt, weitropfig, zuletzt zwei- bis vierzellig. Schl. blauen. Rasig auf faulenden Stöcken der Laubhölzer, besonders der Buchen.

b)

Die Ke
daf
son
unc
Öff
um
die
zus
flas
Pfl
ich
ko

Unter
Fr
sic
tru
od
di
eig
sk
P
F