

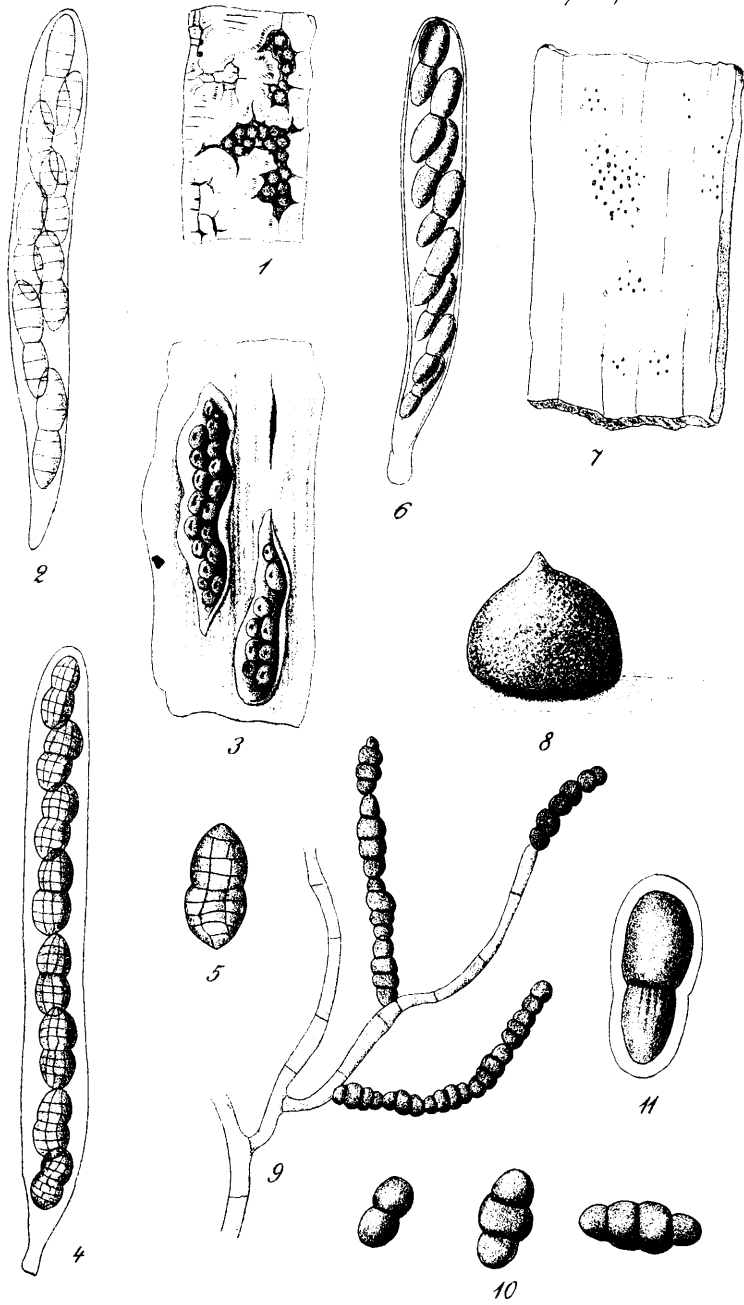
583. *C. protracta* Fuckel. — Peritheciensreihenweise stehend, bedeckt, in den Rissen der Rinde nistend, kugelig, schwarz, mit stumpf papillenförmiger, vorragender Mündung. Schläuche cylindrisch, dickhäutig, 144  $\mu$  lang, 16  $\mu$  dick. Sporen einreihig, länglich, ungleich hälftig, mit drei Querwänden und ein bis zwei Längswänden, in der Mitte eingeschnürt, gelb, 18  $\mu$  lang, 8  $\mu$  dick. An dünnen Ästen von *Acer campestre*.

584. *C. Amorphae* (Wallroth) Fuckel. — *Sphaeria Amorphae* Wallr. — Fruchtkörper gesellig, in kleinen Rasen vorbrechend, kugelig. Peridium mattschwarz, runzelig, später in der Mitte niedergedrückt; Mündung warzenförmig. Schläuche cylindrisch, nach unten in einen Stiel verschmälert, 150—180  $\mu$  lang, 12—16  $\mu$  breit, achtsporig. Sporen einreihig, ellipsoidisch nach den Enden etwas verschmälert, 20—30  $\mu$  lang, 9—11  $\mu$  breit, mit fünf bis sieben Querscheidewänden und einer Längsteilung. Membran gelbbraun. Konidienfruchtformen zahlreich, ähnlich denen von *C. Laburni*. — Auf dünnen Zweigen von *Amorpha fruticosa*.

585. *C. rufo-fusca* (Fr.) Ces et De Not. — *Sphaeria rufo-fusca* Fr. — Peritheciens fast oberflächlich, reihenweise und rasenförmig wachsend, rotschwarz, fast glatt, nur unter der Lupe äusserst feinkörnig, mit kleiner Papille, lederartig-kohlig. Schläuche fast cylindrisch, sehr kurz gestielt, achtsporig, 150—170  $\mu$  lang, 16—17  $\mu$  dick. Sporen schräg einreihig, länglich-ellipsoidisch, an beiden Enden abgerundet, mauerförmig geteilt, honiggelb-braun, in der Mitte eingeschnürt, 25—30  $\mu$  lang, 14—16  $\mu$  dick. — An trockenen Zweigen von *Berberis*.

586. *C. Berberidis* (Pers.) Gray. — *Sphaeria Berberidis* Pers. — Taf. XL, Fig. 3—5. — Fruchtkörper auf einer dünnen, schwarzbraunen, filzigen Unterlage in dichten, weitverbreiteten Rasen aufsitzend, hervorbrechend, kugelig, etwa 0,7 mm breit. Peridium derbhäutig, mattschwarz, runzelig, kahl; Mündung klein, warzenförmig. Schläuche cylindrisch, 180—220  $\mu$  lang, 16—20  $\mu$  breit, achtsporig. Sporen einreihig, ellipsoidisch, 30—36  $\mu$  lang, 12—14  $\mu$  breit, in der Mitte etwas eingeschnürt, mit acht bis neun Querscheidewänden und mehreren Längsteilungen. Membran gelbbraun, Paraphysen fadenförmig. Konidien in kugeligen, schwarzbraunen, borstig behaarten Behältern gebildet, stäbchenförmig, 2,5—3  $\mu$  lang, 1  $\mu$  breit, farblos, einzellig. — An Zweigen von *Berberis vulgaris*.

587. *C. conglobata* (Fr.) Ces. et De Not. — *Sphaeria conglobata* Fr. — Peritheciens rasenweise, seltener vereinzelt, meist rundliche, vorragende, kaum 2 mm breite Räschen bildend, fast kugelig, mit papillenförmiger, sehr kleiner Mündung, schwarz, runzelig, derb. Schläuche unbekannt. Sporen geigenförmig, gross, mauerförmig, vielzellig, braun, fast undurchsichtig. — Auf dünnen Ästen von Birken und Haselnuss. Unsichere Art.



*Pilae II 40.*  
1. 2. *Gibberitina Visci.*  
3. 5. *Cucurbitaria Berberidis.* 6. 11. *Amphisphaeria appplanata*