

**GYROMITRA** Fries 1849 (f)  
Summa Vegetab.Scand. Sect.Post 346,1849

Discinaceae (3 Gattungen)  
Pezizales (15 Familien)  
Ascomycetes

**(GIFT)LORCHEL**

= Gyrocephalus Persoon 1824, = Discina Fries 1849, = Physomitra Boudier 1885,  
= Neogyromitra Imai 1932, = Maublancomyces Herter 1950, = Fastigiella, Paradiscina Benedix  
1969

Typus

Helvella esculenta Pers.:Fr.

Artenzahl

Dissing 5 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 15)

Kennzeichnung

Bodenbewohnender Saprobiont in Wäldern und Gebüsch, z.T. Gyromitrin haltig

Fruchtkörper große gestielte oder ungestielte Apothezien ohne Radizellen

Hyphensepten ohne Schnallen

Asci operkulat, mit Jodlösung nicht blauend, achtsporig

Sporenpulver weiß

Sporen ellipsoid bis spindelförmig, mit oder ohne Anhängsel, glatt oder ornamentiert, hyalin, mit 1-3 Öltröpfen, Perispor cyanophil

Bemerkungen

Dennis u.a. unterscheiden Gyromitra mit glatten Sporen und Discina mit rauhen, bespitzten Sporen, Kreisel u.a. fassen dagegen beide Gattungen zusammen

Helvella hat kurzellipsoide Sporen mit nur einem großen Tropfen, kaum verdickte Paraphysen und schnallenähnliche Gebilde an den askogenen Hyphensepten

Rhizina besitzt ungestielte, scheibenförmige Fruchtkörper mit Radizellen und braune, unseptierte Hymenialsetae

Literaturhinweise

Benedix Ceska Mykol. 14:6,1960

Harmaja Karstenia 9:9,1969; 13:48,1973; 15:29,1976; 16:6,1976

Bregazzi ZfM 44(2):287,1978

Azema Doc.Mycol. 10:1,1979

Benkert u.a. Myk.Mitt.Halle 28:39,1985

Richter Boletus 14(2):43,1990 (G.parma)

Dissing et al. Nordic Macromycetes 1:79,2000