

GANODERMA Karsten 1881 (n)
Rev. mycol. 3(9):17,1881

Ganodermataceae (4 Gattungen)
Polyporales (23 Familien)
Basidiomycetes

LACKPORLING

= Elfvvingia Karsten 1889, = Dendrophagus Murrill 1905, = Friesia Lazaro 1916,
= Trachyderma (Imaz.) Imazeki 1952

Typus

Boletus lucidus Curt. (:Fr.)

Artenzahl

Bernicchia 7, Jülich 7, Krieglsteiner 6, Petersen 5 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 50)

Kennzeichnung

Holzsaprobiont und Schwächeparasit, erzeugt Weißfäule

Fruchtkörper ein- bis mehrjähriger, großer, pileater Porling mit Oberflächenkruste, diese oft gezont, mitunter eine Lackschicht ausscheidend

Poren klein, rundlich, ganzrandig, ockerfarben bis braun

Context weißlich bis braun, korkig-holzig

Hyphenstruktur trimitisch; generative Hyphen zylindrisch, hyalin, dünnwandig, Septen mit Schnallen, Skelett- und Bindehyphen meist braun, doch auch hyalin

keine Zystiden

Basidien kurz, breitkeulig, hyalin, mit basaler Schnalle, viersporig

Sporen sehr groß, ellipsoid-truncat, mit charakteristischer doppelschichtiger Wandung, dazwischen warzig-stachelig

Endospor dickwandig, hellbraun, ornamentiert

Exospor dünnwandig, hyalin, glatt, mit Keimporus, inamyloid

Bemerkungen

Haploporus und Heterobasidion haben warzige Sporen mit homogener Wandung
Steyart (1972) spaltet die große (tropische) Gattung in mehrere kleine auf

Literaturhinweise

Kreisel Ganoderma in Deutschland 1962

Eisfelder-Herschel Westfäl. Pilzbr. 6(1):5,1966

Jahn Westfäl. Pilzbr. 4:81,1963; 10(6):97,1980; 10(8b):378,1986

Herschel Myk.Mitt.Halle 19(1):8,1975

Ryvarden The Polyporaceae of North Europe 1:160,1976

Krieglsteiner ZfP 43(1):27, 1977; Beitr.Kenntn.Pilze Mitteleur. 4:131,1989

Jülich Die Nichtblätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/1, S.300,1984

Ryvarden et Gilbertson European Polypores 1:268,1993

Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomycetes, Gattungsdiagnosen Teil 5: Aphyllophorales

Moncalvo et Ryvarden Syn. Fung.11,1997

Petersen Nordic Macromycetes 3:245,1997

Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.1:419,2000

Ryvarden Mycologia 92:180,2000

Bernicchia Polyporaceae s.l. in Fungi Europaei Bd.10:228,2005

Stand: April 2006