

**CANTHARELLUS** Adanson 1763 : Fries 1821 (m)  
Syst. mycol. 1:316,1821

Cantharellaceae (5 Gattungen)  
Cantharellales (7 Familien)  
Basidiomycetes

## **PIFFERLING**

### Typus

*Agaricus cantharellus* L. (= *C. cibarius* Fr.)

### Artenzahl

Jülich 7, Knudsen 7, Krieglsteiner 6-8 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 70)

### Kennzeichnung

Ektomykorrhiza-Pilz mit Laub- und Nadelbäumen

Fruchtkörper mittelgroßer Leistenpilz, mehr oder minder in Hut und Stiel gegliedert, fleischig bis dünnfleischig

Hutteil konvex bis flach ausgebreitet, wenig trichterig eingesenkt, Rand meist eingerollt

Hymenophor faltig bis leistenartig, Leisten am Stiel herablaufend, zum Teil vernetzt

Stielteil zentral, in den Hutteil übergehend, meist vollfleischig

Hyphenstruktur monomitisch, Hyphen hyalin, zylindrisch bis angeschwollen, Septen mit Schnallen  
keine Zystiden

Basidien lang, zylindrisch bis schmalkeulig, zwei- bis achtsporig, meist viersporig

Sporenpulver cremegelblich

Sporen ellipsoid, glatt, dünnwandig, inamyloid

### Bemerkungen

Craterellus besitzt Fruchtkörper mit trichterig eingesenktem Hutteil, geradem Hutrand, einem meist hohlen Stiel, die Hyphensepten sind hier schnallenlos, die Basidien meist nur zweisporig und das Sporenpulver ist weiß; die Artenabgrenzung zwischen *Cantharellus* und *Craterellus* wird gegenwärtig diskutiert

*Pseudocraterellus* besitzt im Stiel kennzeichnende kurzgliederige, mehrfach septierte Hyphen mit schnallenlosen Septen, die Basidien sind vorwiegend drei- bis fünfsporig

### Literaturhinweise

Corner A monograph of cantharelloid fungi S.28,1966

Smith The Cantharellaceae of Michigan The Michigan Botanist 7:143,1968

Donk Sektion *Leptocantharellus* *Persoonia* 5:265,1969

Ricek SZP 49:69,1971

Petersen-Ryvarden Svensk bot. tidssk. 65:399,1971

Damblon-Demoulin-Schumacker Bull.Soc.Myc.Fr. 90:5,1974

Jülich Die Nichtblätterpilze in Gams Kl. Kryptogamenflora Bd.IIb/1 S.62,1984

Krieglsteiner ZfM Beiheft 6:163,1985

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

Knudsen et al. Nordic Macromycetes 3:261,1997

Watling et Turnbull Brit.Fungus Flora 8:15,1998

Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.2:8,2000

Stand: Mai 2003