

**MYCENA** (Persoon 1801) Roussel 1806 (f)  
Fl. Calvados 2:64,1806

Tricholomataceae (107 Gatt.)  
Agaricales (26 Familien)  
Basidiomycetes

## **HELMLING**

= *Gymnopus* Gray 1821, = *Mycenula* Karsten 1889, = *Basidopus*, *Collopus*, *Galactopus*,  
*Insiticia*, *Linopodium*, *Mycetinis*, *Stereopodium* Earle 1909, = *Poromycena* Van Overeem 1926, =  
*Pseudomycena* Cejp 1930, = *Leiopoda*, *Zephirea* Velenovsky 1947, = *Corrugaria* Métrod 1949, =  
*Phlebomycena* Heim 1966

### Typus

*Agaricus galericulatus* Scop.:Fr.

### Artenzahl

Elborne 98, Krieglsteiner 93, Moser 126, Robich 117 (Weltflora: Ainsworth-Bisby 500)

### Kennzeichnung

Holz- und Bodensaprobiont, auch an Grashalmen und Blättern, keine Speisepilze  
Fruchtkörper sehr kleiner bis kleiner, seltener mittelgroßer Blätterpilz, meist zart und gebrechlich  
Hut glockig-kegelförmig-halb-kugelig, mitunter auch etwas genabelt, dünnhäutig, feucht meist  
durchscheinend gerieft, gerandig, kahl-flockig-bereift, auch mit abziehbarer gelatinöser  
Schicht, in vielen Farben  
Lamellen ausgebuchtet aufsteigend-breit angewachsen-bogig herablaufend, nicht gegabelt,  
meist weißlich, oft mit farbiger Schneide  
Stiel dünn-fadenförmig, relativ lang, meist hohl, kahl-bereift, bisweilen auch schleimig, ohne  
Velum, oft mit stärkerem Basalmyzel, z.T. auch milchend  
Huthaut aus divertikulaten, seltener glatten Hyphen, Hyphensepten meist mit Schnallen  
Hymenophoraltrama regulär bis subregulär  
Cheilozystiden unterschiedlich geformt, für Artbestimmung oft charakteristisch  
Pleuro- und Dermatozystiden teilweise vorhanden  
Basidien meist zwei- oder vierporig, seltener ein- oder dreisporig  
Sporenpulver weiß bis blaßcremefarben  
Sporen unterschiedlich geformt: zylindrisch-tropfenförmig-ellipsoid-fastkugelig, stets glatt,  
mit homogener, dünner Wandung, hyalin, oft amyloid, nicht cyanophil

### Bemerkungen

*Hemimycena* hat weißliche Farben, herablaufende Lamellen und inamyloide Sporen  
*Hydropus* besitzt pigmentierte Epikutis-Elemente, omphaloiden Habitus und keinen klebrigen  
oder schleimigen Stiel

**MYCENA** (Persoon 1801) Roussel 1806 (f)  
Fl. Calvados 2:64,1806

Tricholomataceae (107 Gatt.)  
Agaricales (26 Familien)  
Basidiomycetes

## **HELMLING**

### Literaturhinweise

Kühner Le genre Mycena 1938  
Smith North American species of Mycena 1947, reprint 1971  
Singer The Agaricales in modern taxonomy S.384,1975  
Maas Geesteranus Proceedings K.Nederl.Akad.Wetenschappen C83-C94,1980-90  
Miersch Myk.Mitt. 30(1)-34(1),1987-91 (Sektions- u. Artenschlüssel nach Maas G.)  
Elborne et al. Nordic Macromycetes 2:152,1992  
Emmett Mycologist 6:72,1992; 7:4,1993 (British species)  
Desjardin Bibl. Mycol. 159:1,1995 (Sekt. Sacchariferae)  
Moser-Jülich Farbatlas der Basidiomycetes, Gattungsdiagnosen Teil 3: Agaricales  
Krieglsteiner Die Großpilze Baden-Württembergs Bd.3:381,2001  
Robich Mycena d'Europa 2003

### Einteilung

J. Miersch übersetzt und kommentiert den Sektions- und Untersektionsschlüssel nach Maas Geesteranus im Mykologischen Mitteilungsblatt (1987) 30(1):11-17. Die älteren Einteilungen nach Kühner oder Smith erscheinen überholt.

Beispiele für Arten mit auffallenden makroskopischen Merkmale sind:

Milchsaft: crocata, galopus, haematopus, leucogala, sanguinolenta  
Gefärbte Schneiden: aurantiomarginata, avenacea, citrinomarginata, flavescens,  
pelianthina, purpureofusca, rosella, rubromarginata, sanguinolenta,  
viridimarginata  
Schmierig-schleimig: epipterygia (incl. viscosa), rorida, vulgaris  
Rettich-Geruch: aetites, pura, rosea  
Nitrös-chlorartiger Geruch: leptocephala, renati, silvae-nigrae, stipata, strobilicola  
Süßlich-schwarzteeartiger Geruch: diosma  
Büschelig wachsend: inclinata, renati, tintinnabulum  
Auf Rinde wachsend: alba, hiemalis, meliigena, mirata, olida, pseudocorticola  
Spezialisiert wachsend: alnetorum (Schwarzerle), belliae (Schilf), bulbosa (Grashalme),  
capillaris (Buchenblätter), fagetorum (Buchen), polyadelphe  
(Eichenblätter), pterigena (Farnstengel), seynii (Kiefernzapfen),  
strobilicola (Fichtenzapfen)

### Bestimmungsmerkmale

Zur Artenabgrenzung sollten vor allem beachtet werden:

- Hutgröße und Hutfarbe
- Lamellenanheftung
- Farbe der Lamellenschneiden
- Stielfarbe und Stielbeschaffenheit (schleimig/trocken)
- Scheibchen an der Stielbasis
- Geruch des Pilzes
- Amyloidität der Sporen
- Form der Cheilozystiden

Stand: Juli 2006