

**HILFSSCHLÜSSEL ZUM BESTIMMEN
DER TRICHTERLINGS-SEKTIONEN
CLITOCYBE, GILVAOIDEAE UND SINOPICAE NACH DEM GERUCH**

nach Clemencon 1984

- 1a) Geruch moderig, staubartig, erdartig, säureartig, nach unreifem Mais. 2
- 1b) Geruch unangenehm fischartig:
CLITOCYBE FESTIVOIDES Lamoure
- 1c) Geruch mehlig, gurkig, ranzig 5
- 1d) Geruch süßlich, fruchtartig, parfümiert, cyanidisch. 12
- Anm.: Vergleiche auch **Sektionen Brachysporae und Fragrantes.**
- 1e) Geruch pilzig-banal oder fehlend 21
- 2a) Sporen 4-5 x 3-4 µm:
CLITOCYBE RUFOALUTACEA Me'trod
- 2b) Sporen größer 3
- 3a) Sporen 9-10 x 5-6 µm. Hut schokoladenbraun bis fleischbraun:
CLITOCYBE CACCABUS (Fr.) Gill.
- 3b) Sporen kürzer 4
- 4a) Im Sphagnum. Hut 1,5-5,5 cm breit. Sporenpulver milch-weiß:
CLITOCYBE WIELANDII Raith.
- 4b) In Nadelwäldern. Hut 3-4 cm breit. Sporenpulver blaß creme:
CLITOCYBE RANCENS Raith.
- 5a) Hut rosa, rosabraun, isabell. Geruch fast unangenehm:
CLITOCYBE SOCIALIS (Fr.) Gill.
- 5b) Hut irgendwie braun, rotbraun, braunrot 6
- 5c) Hut hell oder dunkel grau, graubraun 11
- 5d) Hut, Lamellen und Stiel blaß strohgelb bis gelb. Sporen 3,5-4 x 2 µm:
CLITOCYBE STRAMINEA ss. Me'trod non Clel. (Sektion Fragrantes)
- 6a) Sporen 5-6,5 x 3-3,7 µm:
CLITOCYBE GRACILIS (Big.& Sm.) Harm.
- 6b) Sporen länger als 6,5 µm 7
- 7a) Sporen 7-8,5 x 3,5-4,5 µm:

CLITOCYBE PSEUDOSQUAMULOSA Sing.

7b) Sporen dicker als 4,5 µm	8
8a) Lamellen weißlich	9
8b) Lamellen rostbräunlich: CLITOCYBE INCILIS (Fr.) Que'l.	
9a) Stiel voll	10
9b) Stiel bald hohl: CLITOCYBE SUBSINOPICA Harm.	
10a) Stielhals gleichfarbig flockig-schorfig: CLITOCYBE ARNOLDII Boud.	
10b) Stielhals nur faserig: CLITOCYBE SINOPICA (Fr.ex Fr.) Kummer	
11a) Hut 5-8 cm breit, graurußig, graubraun. Lamellen weiß: CLITOCYBE CYANOLENS Me'trod	
11b) Hut 1-3 cm breit, blaß graubraun. Lamellen weißlich: CLITOCYBE HERBARUM Romagn.	
12a) Lamellen dunkelgrau. Feuchter Hut schokoladenbraun mit gerieftem Rand: CLITOCYBE CACCABUS (Fr.) Gill.	
12b) Lamellen anders gefärbt	13
13a) Sporen bis 4 µm dick	14
13b) Sporen über 4 µm dick	16
14a) Hut graurußig. Geruch im Alter cyanidisch, sonst mehlig-ranzig: CLITOCYBE CYANOLENS Me'trod	
14b) Hut rotbraun bis ledergelb	15
15a) In Wäldern: CLITOCYBE GIBBA (Pers.ex Fr.) Kumm.	
15b) Außerhalb des Waldes, halo-nitrophil: CLITOCYBE LEUCODIATRETA Bon	
16a) Lamellen auffallend entfernt. Hut unter 4 cm breit. Fleisch sehr bitter. Stiel knorpelig: CLITOCYBE PACHYPHYLLA (Fr.) Gill.	
16b) Andere Merkmalskombination. Lamellen mäßig bis stark gedrängt.	17
17a) Hut blaß, lederockerlich; Lamellen weißlich. Große Pilze.	18
17b) Hut dunkler gefärbt	19

- 18a) Sporen fast kugelig, 6-7 x 5-6 µm. Pigment vakuolär:
CLITOCYBE GEOTROPA (Bull.ex Fr.) Que'l.
- 18b) Sporen ellipsoidisch, 6-8,5 x 4-5 µm. Pigment fein inkrustierend:
CLITOCYBE MAXIMA (Fl.Wett.) Kumm.
- 19a) Lamellen weißlich. Hut sepia. Geruch stechend süß:
CLITOCYBE SQUAMULOSOIDES Orton
- 19b) Lamellen graugelblich. Geruch cyanidisch bis fruchtartig. 20
- 20a) Hutrand rippig bis lappig. Geruch fruchtartig. Hut milchkaffeebraun, ohne rostfarbigen Ton:
CLITOCYBE COSTATA Kuehn.& Romagn.
- 20b) Hutrand weder rippig noch lappig. Hut und Stiel dunkel rotbraun. Geruch stark cyanidisch:
CLITOCYBE PAROPSIS ss.Lamoure, Moser, non Fries, Ricken
- 21a) Sporen 2-3,5 µm dick 22
- 21b) Sporen 4-6 µm dick 24
- 21c) Sporen 5,5-8,5 x 3-4,5 µm. Hut weißlich bis ockerbeige. An gedüngten Orten:
CLITOCYBE NITROPHILA Bon
- 22a) Hut schuppig:
CLITOCYBE FUSCOSQUAMULA Lge.
- 22b) Hut glatt oder konzentrisch markiert 23
- 23a) Sporen 4-5 µm lang. Hut weiß:
CLITOCYBE CATINUS (Fr.) Que'l.
- 23b) Sporen 6-7 µm lang. Hut lederbraun bis dunkelbraun:
CLITOCYBE SENILIS (Fr.) Gill.
- 24a) Sporen 8-10 x 4,5-5,5 µm. Hut rotbraun. 25
- 24b) Sporen kürzer 26
- 25a) Lamellen weißlich:
CLITOCYBE PAROPSIS (Fr.) Que'l.
- 25b) Lamellen rostbräunlich, grau braun-ocker. Alpin, subalpin:
CLITOCYBE LATERITIA Favre
- 26a) Großer Pilz der subalpinen oder alpinen Zone mit fleischbräunlichem, rosa-lachsrotlich getöntem Hut:
CLITOCYBE SUBSALMONEA Lamoure
- 26b) Hut und Lamellen weißlich bis beige creme. 27
- 26c) Hut dunkler und stärker gefärbt 29
- 27a) Sporen 4-5 µm dick 28

27b) Sporen 5-6 µm dick:
CLITOCYBE CATINUS ss.Harmaja, Lamoure, Moser

28a) Hutrand und Stiel leicht rötend:
CLITOCYBE ALBORUFESCENS Raith.

28b) Nicht rötend:
CLITOCYBE BRESADOLIANA Sing.

29a) Hut kahl, gelbbraun. Sporen 6-7 x 4-5 µm:
CLITOCYBE SPLENDROIDES Bigelow

29b) Hut filzig bis schuppig, haselbraun, gelbbraun. 30

30a) Nadelwald. Sporen 7-8 x 4-4,5 µm:
CLITOCYBE SQUAMULOSA (Pers.ex Fr.) Kumm.

30b) Laubwald, besonders bei Alnus; Hecken und Gebüsch. Sporen 6-6,5 x 4-4,5 µm:
CLITOCYBE TRULLAEFORMIS (Fr.) Karst.