

Bestimmungstabelle zu den dungbewohnenden Arten der Gattungen *Coprinus*, *Coprinellus*, *Coprinopsis* und *Parasola* sowie deren Sektionen

Hut mit Velum, ohne Setae					Hut ohne Velum, mit oder ohne Setae			
Velum hauptsächlich aus länglichen Elementen bestehend		Velum wenigstens teilweise aus (sub)globosen Elementen bestehend			Stiel und Hut mit Setae	Stiel und Hut kahl		
Velum spärlich, dem Hut fest anhaftend, weiß FK relativ groß Stiel mit Ring	Velum reichlich, locker am Hut anhaftend und leicht abwischbar FK klein bis sehr klein Stiel stets unberingt		FK sehr klein bis klein Velum mehlig-pulverig, den Hut gänzlich bedeckend  Hut schließlich vollständig ausgebreitet		FK mittelgroß Velum in kleine flockige Schüppchen aufbrechend  Hut nie völlig ausgebreitet		Keimporus seitlich oder zentral	Sporen mit seitlichem Keimporus
	Velum aus Ketten dünnwandiger, länglicher, selten elliptischer bis fast kugeliger Elemente bestehend	Velum aus verzweigten, dünn- oder dickwandigen Hyphen; falls in Ketten, dann mit verdickten gelbbraunen Wänden	gewöhnlich gerieft und Rand jung mit wolligem Velum behangen		ungerieft und ohne Velum am jungen Hutrand			
			Velum glatt oder mit in HCl auflösbaren Warzen  Sporen ohne Epispor	Velum mit beständigen, in HCl nicht auflösbaren Warzen  Sporen meist mit Epispor				
<b><u>Coprinus</u></b>	<b><u>Coprinopsis</u></b> Lanatuli	<b><u>Coprinopsis</u></b> Alachuani	<b><u>Coprinopsis</u></b> Nivei	<b><u>Coprinopsis</u></b> Narcotici	<b><u>Coprinellus</u></b> Domestici	<b><u>Coprinellus</u></b> Setulosi	<b><u>Parasola</u></b>	
<i>spadiceusporus</i> <i>sterquilinus</i>	<i>annulopora</i> <i>bicornis</i> <i>candidolanata</i> <i>cinerea</i> <i>macrocephala</i> <i>pseudoradiata</i> <i>radiata</i> <i>scobicola</i> <i>subcylindrosporus</i> <i>villosa</i>	<i>echinospora</i> <i>filamentifera</i> <i>kimurae</i> <i>luteocephala</i> <i>sclerotiorum</i> <i>vermiculifera</i> <i>xenobia</i>	<i>cordispora</i> <i>cothurnata</i> <i>ephemeroides</i> <i>nivea</i> <i>pachysperma</i> <i>patouillardii</i> <i>poliomalla</i> <i>pseudocortinata</i> <i>pseudonivea</i> <i>utrifera</i>	<i>foetidella</i> <i>narcotica</i> <i>radicans</i> <i>stercorea</i> <i>trisporea</i> <i>tuberosa</i>	<i>flocculosus</i>	<i>bisporus</i> <i>brevisetulosus</i> <i>congregatus</i> <i>curtus</i> <i>doveri</i> <i>ephemerus</i> <i>fuscocystidiatus</i> <i>heptemerus</i> <i>heterosetulosus</i> <i>marculentus</i> <i>mitrinodulisporus</i> <i>pellucidus</i> <i>pusillulus</i> <i>radicellus</i> <i>sassii</i> <i>sabulicola</i>	<i>megasperma</i> <i>misera</i> <i>schroeteri</i>	

<u>Parasola</u>		<u>Coprinus</u>		<u>Coprinellus</u> Domestici	
Hut ausgebreitet > 10 mm Sporenlänge 10-15 µm		Hut ausgebreitet < 10 mm Sporenlänge < 11 µm	Sporen 17-26 x 10-15 µm	Sporen 7-9 x 5,5-6,5 µm	Sporen elliptisch Keimporus exzentrisch
Sporen herzförmig L/B < 1,4	Sporen elliptisch L/B > 1,4				
<i>schroeteri</i>	<i>megasperma</i>	<i>misera</i>	<i>sterquilinus</i>	<i>spadiceisporus</i>	<i>flocculosus</i>

<b>Coprinopsis</b> Lanatuli									
4-sporig							2-sporig		
mittelgroße bis große Arten durchschnittliche Sporenlänge > 11 µm				sehr kleine Arten durchschnittliche Sporenlänge < 11 µm			Velum spindelrig bis subglobos	Velum schmal zylindrisch	
Sporenlänge > 12 µm			Sporenlänge < 12 µm	Sporenbreite > 6 µm		Sporenbreite < 6 µm			
Hut ausgebreitet bis 15 mm	Hut ausgebreitet bis 40 mm	Hut ausgebreitet bis 70 mm	Hut ausgebreitet bis 30 mm	Velum aus zwei verschiedenen Elementen bestehend	Velum einheitlich				
						bis 50 µm breit	bis 30 µm breit	bis 70 µm breit	bis 15 µm breit
Sporen									
13,5-15,5 x 7,5-8,5 µm	12-17 x 8-10 µm	12-14 x 7-8 µm Porus mit Kragen	12-19 x 6-9 µm	8,5-12 x 6-8 µm	7,5-11 x 5-7,5 µm	9-11,5 x 5-7 µm	8-10 x 5-5,5 µm	9-12,5 x 6-8,5 µm	10-13 x 7-8,5 µm
<i>radiata</i>	<i>macrocephala</i>	<i>annulopora</i>	<i>subcylindrosporus*</i>	<i>cinerea</i>	<i>candidolanata</i>	<i>villosa</i>	<i>pseudoradiata</i>	<i>bicornis</i>	<i>scobicola</i>

**Coprinopsis**

Alachuani

Sporen glatt							Sporen warzig
Sporen elliptisch bis breitelliptisch Q > 1,2				Sporen subzylindrisch	Sporen subglobos Q < 1,2		
Sporenlänge > 10 µm				Sporenlänge < 10 µm			
Velumelemente dünnwandig, Wandstärke < 0,5 µm Endzellen unregelmäßig angeordnet			Velumelemente dickwandig mit aufgerichteten Endzellen				
Sporenbreite < 10 µm ohne Sklerotium		Sporenbreite > 10 µm mit Sklerotium					
Hut jung weiß Sporenlänge > 11 µm	Hut jung gelb Sporenlänge < 11 µm						
<i>xenobia</i>	<i>luteocephala</i>	<i>sclerotiora</i>	<i>vermiculifera</i>	<i>filamentifera</i>	<i>kimurae</i>	<i>echinospora</i>	

**Coprinopsis**

Nivei

Coprinopsis Nivei									
Sporen < 12 µm					Sporen > 12 µm				
Sporen 4-5 eckig		Sporen oval bis elliptisch			4-sporig			2-sporig	
Hut breiter 6 mm		Hut ausgebreitet bis 6 mm		Hut ausgebreitet bis 25 mm	Sporen +/- limoniform		Sporen +/- hexagonal		
ohne Ring		mit Ring	Hut jung grau		Hut jung weiß	B: 7,5 - 11,5 µm Hut isabellfarben	B: 11 - 15,5 µm Hut weiß	B: 6,5 - 8,5 µm	
Cheilozystiden zum Teil flaschenförmig	Cheilozystiden nie flaschenförmig		Sporen 7,5-9,5 x 5-6 µm	Sporen 6-8 x 3,5-5 µm					
<i>cordispora</i>	<i>patouillardii</i>	<i>ephemeroides</i>	<i>poliomalla</i>	<i>pseudocortinata</i>	<i>utrifera</i>	<i>pseudonivea</i>	<i>nivea</i>	<i>cothurnata</i>	<i>pachysperma</i>

**Coprinopsis**

Narcotici

<b><u>Coprinopsis</u></b> Narcotici					
4 - sporig					3 - sporig
Sporen mit abgerundeter Basis Epispor spärlich, oft scheinbar nicht vorhanden glatt			Sporen mit konischer Basis Epispor stark ausgeprägt runzelig		
Hut ausgebreitet bis 10 mm stets ohne Sklerotium		Hut ausgebreitet bis 20 (-25) mm gewöhnlich mit Sklerotium			
Sporen 6-8 x 3-4,5 µm Hut meist weiß, nur selten graulich	Sporen 7,5-10 x 4,5-6,5 µm Hut mausgrau		Sporen 9-13 x 5-6,5 µm gewöhnlich nicht direkt auf Dung	Sporen 12-17 x 6-9 µm meist direkt auf Dung (Pferd)	
<i>stercorea</i>	<i>foetidella</i>	<i>tuberosa</i>	<i>narcotica</i>	<i>radicans</i>	<i>trispora</i>

**Coprinellus**  
Setulosi I

4-sporig

Sporen +/- elliptisch

Pileozystiden zuspitzend

ohne Sphaerozysten									mit Sphaerozysten	
Keimporus exzentrisch				Keimporus zentral						
ohne Sklerozystiden			mit Sklerozystiden							
mit Pleurozystiden		ohne Pleurozystiden				mit Pleurozystiden				
mit Schnallen	ohne Schnallen	Pileozystiden basal bräunlich gefärbt	Pileozystiden hyalin	Sporen 6,5-9,5 x 3-4,5 µm	Sporen 8-11 x 4,5-5,5 µm	Sporen 8-11,5 x 5-6,5 µm	Sporen 12-17 x 7-9 µm	Sporen 7-11 x 4-5,5 µm		
<i>ephemerus</i>	<i>congregatus</i>	<i>fuscocystidiatus</i>	<i>heterosetulosus</i>	<i>pellucidus</i>	<i>radicellus</i>	<i>brevisetulosus</i>	<i>heptemerus</i>	<i>pusillulus</i>		

<u>Coprinellus</u> Setulosi II						
4-sporig				2-sporig		
Pileozystiden apikal verdickt		Pileozystiden zuspitzend				
Sporen +/- elliptisch	Sporen +/- hexagonal	Sporen mitraförmig		mit Schnallen		ohne Schnallen
				Sklerozystiden vorhanden	Sklerozystiden?	
Hut ausgebreitet < 10 mm auf Dung	Hut ausgebreitet bis 25 mm meist auf einem Dung-Stroh-Gemisch (Misthaufen)	9,5-11,5 x 6-7 µm	6-8,5 x 4 µm	Hut ausgebreitet bis 35 mm Sporen 13-20 x 8-11 µm	Hut ausgebreitet bis 15 mm Sporen 15-22 x 10-13 µm	Sporen 10-14 x 6-8,5 µm
<i>curtus</i>	<i>marculentus</i>	<i>mitrinodulisporus</i>	<i>doveri</i>	<i>sassii</i>	<i>sabulicola</i>	<i>bisporus</i>