

Clitocibóides

Chaves de Marcel Bon (*Flore Mycologique d'Europe* Vol. 4, 1997), adaptadas

1. Mais ou menos carnudo, trama em geral regular. 2
 2. Esporos amilóides. *Pseudoclitocybe* ou *Clitocybula* (cf. chave 19)
 2. Esporos (sub)lisos, branco a rosa pálido. 3
 3. Esporos com verrugas quase nulas, rosado ou bege amarelado, ou ainda de parede espessa e cianofílica e nesse caso lâminas separáveis. *Lepista* p.p.
 4. Esporos sublisos de parede espessa não cianofílica. *Laccaria* p.p.
 5. Espécies de consistência cartilaginosa, esporos lisos de parede fina, trama bilateral, pigmento da cutícula principalmente intracelular. . . *Gerronema* Subg. *Hormophora*
 6. Lâminas ± horizontais e/ou cespitoso ± lignícola, geralmente sem ansas de anastomose, esporos (sub)lisos de parede espessa. *Armillaria*
 6. Lâminas decurrentes e/ou não cespitoso, raramente lignícola. . . . *Clitocybe* s.l. p.p.
2. Esporos ± nitidamente ornamentados. 7
 7. Verrugas baixas, esporada entre bege, amarelado e rosa pálido. *Lepista* p.p.
 7. Verrugas ± espinhosas, às vezes truncadas. 8
 8. Esporos ocráceo rosado a argila com ornamentações curtas, ou grossas ± truncadas, lâminas arqueadas a fortemente decurrentes. *Ripartites*
 8. Esporos branco com ornamentações cónicas. *Laccaria* p.p.
1. Onfalióide, ou clitocibóide não carnudo, trama em geral entrelaçada. 9
 9. Esporos não amilóides. 10
 10. Esporos lisos, brancos ou rosa pálido. 11
 11. Trama entrelaçada. *Omphalina* s.l.¹
 11. Trama subregular ou bilateral. 12
 12. Pigmentos carotenóides, esporos de parede espessa e endósporo metacromático, esporada amarelo a alaranjado. *Haasiella*
 13. Cistídeos visíveis à lupa a cobrir todo o chapéu e pé. *Rickenella*
 14. Lignícola, chapéu castanho e lâminas amarelas. *Chrysomphalina*
 15. Trama regular, ansas presentes. *Clitocybe* s.l. p.p.
 15. Trama bilateral/paralela ou ansas ausentes. *Gerronema* s.l.¹ p.p.
 10. Esporos ornamentados ou gibosos. 16
 16. Esporos finamente espinhosos, ansas presentes. *Gamundia*
 16. Esporos gibosos a estrelados, ansas e cistídeos raros ou ausentes. *Omphaliaster*
 9. Esporos amilóides. 17
 17. Com cistídeos. 18
 18. Esporos ornamentados. *Fayodia*
 18. Esporos lisos, cutícula gelificada. *Myxomphalia*
 17. Sem cistídeos (só pelos marginais). 19
 19. Sem ansas. *Pseudoclitocybe*
 19. Com ansas. 20
 20. Clitocibóide ± rimoso, trama paralela. *Clitocybula*
 20. Onfalióide liso, trama entrelaçada. 21
 21. Lâminas apertadas bifurcadas longamente decurrentes. . *Cantharellula*
 21. Lâminas ± espaçadas, praticamente s/ramificações. . *Pseudoomphalina*

¹ Grande parte das *Omphalina* e das espécies onfalióides de *Gerronema* estão reclassificadas nas Rickenellaceae (*Blasiphalia*, *Cantharellopsis*, *Contumyces*, *Gyroflexus*, *Loreleia*) e nas Hygrophoraceae (*Arrhenia*, *Chromosera*, *Lichenomphalia*), e ainda nas Clavariaceae (*Camarophyllopsis*) e Lyophyllaceae (*Tephrocycbe*). Ver chaves e listagem nas páginas seguintes.

Chaves de géneros de Redhead et al.

Rickenellaceae

Hábito onfalióide, briófilo

1. Com pleurocistídeos, sem ansas de anastomose. 2
1. Com ansas de anastomose, pleurocistídeos presentes ou não. 3
2. Cor viva laranja, lâminas bem definidas. *Loreleia*
2. Esbranquiçado (ocre no centro do chapéu), himenóforo cantarelóide. *Cantharellopsis*
3. Associado a *Sphagnum*, cor pálida no pé e lâminas (só pigmentado de castanho amarelado no disco do chapéu), sem cistídeos no chapéu ou na aresta das lâminas, apenas alguns caulocistídeos no ápice do pé. *Gyroflexus*
3. Não associado a *Sphagnum*, fortemente pigmentado no chapéu e pé (cor uniforme de mel, ou com tons vivos amarelo, rosa, violeta), cistídeos abundantes no chapéu, aresta das lâminas e no pé. 4
4. Cistídeos do chapéu e pé permanecem individualizados, trama regular. *Rickenella*
4. Cistídeos inicialmente a formarem um tapete, depois formando grupos com aparência de escâmulas, trama irregular tornando-se bidireccional. *Contumyces*

Hygrophoraceae e *Omphalina*

Hábito onfalióide

1. Liquefado embora superficialmente possa parecer terrestre, briófilo ou lignícola: o talo é composto por esferas ou escamas diminutas contendo uma alga *Coccomyxa* sp., conectadas ao micélio basal do basidioma por hifas de parede espessa; ansas de anastomose ausentes, habitats ± secos nas zonas boreais, árticas ou alpinas^a. *Lichenomphalia*
2. Associado a briófitos ou algas, não estritamente terrestre ou lignícola. . . 3
2. Terrestre ou lignícola, tons amarelos e/ou lilases, geralmente viscoso. *Chromosera*
3. Cores no pé e chapéu acinzentadas, negrais, azuladas, himenóforo subconcolor lamelado ou cantarelóide, ansas de anastomose presentes ou não. *Arrhenia*
3. Cor do chapéu e pé castanho avermelhado, ferrugem, vináceo ou alaranjado, lâminas de cor pálida contrastante e sempre bem formadas. *Omphalina*

a) *Lichenomphalia meridionalis* é uma espécie mediterrânica de montanha, mas sem estar restrita a clima frio

b) *Chromosera viola* não é viscosa e pode ter associação com musgos

Reclassificações dos géneros *Omphalina* e onfalióides de *Gerronema* listados na monografia de Marcel Bon

Os registos do SpeciesFungorum, com a referência da classificação actual e as sinonímias, podem ser consultados juntado o número ao fim do endereço <http://www.speciesfungorum.org/Names/GSDSpecies.asp?RecordID=>

epíteto	género original	Classificação actual	SpeciesFungorum
<i>alpinum</i>	<i>Gerronema</i>	<i>Lichenomphalia alpina</i>	375162
<i>atrovelutinum</i>	<i>Gerronema</i>	<i>Camarophyllopsis atrovelutina</i>	374320
<i>brevibasidiatum</i>	<i>Gerronema</i>	<i>Gyroflexus brevibasidiatum</i>	372639
<i>brunneolilacina</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Contumyces brunneolilacinus</i>	374495
<i>carnicolor</i>	<i>Omphalina</i>	= <i>rosella</i>	374498
<i>chlorocyanea</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia chlorocyanea</i>	374137
<i>cupulatoides</i>	<i>Omphalina</i>	= <i>peltigerina</i>	374173
<i>cyanophylla</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Chromosera cyanophylla</i>	563787
<i>cyathella</i>	<i>Gerronema</i>	<i>Arrhenia cyathella</i>	542210
<i>discorosea</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia discorosea</i>	805197
<i>epichysium</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia epichysium</i>	374149
<i>epichysium</i> var. <i>striipilea</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Tephrocye striipilea</i>	339962
<i>ericetorum</i>	<i>Gerronema</i>	= <i>umbelliferum</i>	375200
<i>favrei</i>	<i>Gerronema</i>	<i>Arrhenia favrei</i>	518173
<i>flava</i>	<i>Omphalina</i>	= <i>alpinum</i>	375162
<i>galericolor</i>	<i>Omphalina</i>	= <i>lilacinicolor</i>	518175
<i>grisella</i>	<i>Omphalina</i>	= <i>velutina</i>	375203
<i>hudsonianum</i>	<i>Gerronema</i>	<i>Lichenomphalia hudsoniana</i>	375187
<i>lilacinicolor</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia lilacinicolor</i>	518175
<i>lilacinifolia</i>	<i>Omphalina</i>	= <i>cyanophylla</i>	563787
<i>lundellii</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia lundellii</i>	374151
<i>luteolilacina</i>	<i>Gerronema</i>	= <i>hudsonianum</i>	375187
<i>luteovitellinum</i>	<i>Gerronema</i>	<i>Lichenomphalia luteovitellina</i>	586485
<i>marchantiae</i>	<i>Gerronema</i>	<i>Loreleia marchantiae</i>	375355
<i>myochroa</i>	<i>Omphalina</i>	= <i>umbelliferum</i>	375200
<i>obatra</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia obatra</i>	374153
<i>obscurata</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia obscurata</i>	374156
<i>oniscus</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia oniscus</i>	811753
<i>oniscus</i> var. <i>fusconigra</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia fusconigra</i>	518174
<i>pararustica</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Lichenomphalia pararustica</i>	542278
<i>parvivelutina</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia parvivelutina</i>	374170
<i>pauxilla</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia pauxilla</i>	374172
<i>peltigerina</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia peltigerina</i>	374173
<i>philonotis</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia philonotis</i>	374174
<i>postii</i>	<i>Gerronema</i>	<i>Loreleia postii</i>	375364

epíteto	género original	Classificação actual	SpeciesFungorum
<i>prescotii</i>	<i>Gerronema</i>	<i>Cantharellopsis prescotii</i>	360236
<i>pseudogrisella</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Blasiphalia pseudogrisella</i>	504452
<i>rigidipes</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia rigidipes</i>	374179
<i>rosella</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Contumyces rosellus</i>	374498
<i>roseola</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Camarophyllopsis roseola</i>	372121
<i>roseopallidum</i>	<i>Gerronema</i>	<i>Loreleia roseopallida</i>	375382
<i>rustica</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia rustica</i>	374181
<i>sphagnicola</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia sphagnicola</i>	374183
<i>trigonospora</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia trigonospora</i>	374189
<i>umbelliferum</i>	<i>Gerronema</i>	<i>Lichenomphalia umbellifera</i>	375200
<i>umbratilis</i>	<i>Omphalina</i>	= <i>pauxilla</i>	374172
<i>velutina</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Lichenomphalia velutina</i>	375203
<i>velutipes</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia velutipes</i>	374192
<i>velutipes</i> var. <i>depauperata</i>	<i>Omphalina</i>	= <i>pauxilla</i>	374172
<i>vesuviana</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Contumyces vesuvianus</i>	374503
<i>violaceoviridis</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia violaceoviridis</i>	518176
<i>viridimammata</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Arrhenia viridimammata</i>	374194
<i>viridis</i>	<i>Omphalina</i>	= <i>chlorocyanea</i>	374137
<i>wallacei</i>	<i>Omphalina</i>	<i>Lichenomphalia wallacei</i>	554729