

Chaves de colibio-marasmióides

Adaptado da Flora micológica Vol. 5 de Marcel Bon

1. Carnudo de porte tricolomóide ou clitocibóide, ou então crescendo de russuláceas em decomposição, ou ainda pouco carnudo com consistência \pm cartilaginosa; basídios carminófilos (siderofílicos), esporos em geral cianófilos, cutícula filamentosa (cútis ou tricoderme), quando muito sub-himeniforme (*Lyophyllaceae*)..... 2
2. Lignícola carnudo, pé pode ser excêntrico, carminofilia fraca..... *Hypsizigus*
3. Porte tricolomóide ou clitocibóide, basídios em geral $> 30 \mu\text{m}$ 4
4. Cor branca, rosa, violácea, lâminas podem ser amarelas ou violáceas, pigmento intracelular..... 5
5. Branco, pé pode ter anel ou cortina, esporos ornamentados..... *Tricholomella*
5. Cor variável, margem enrolada, pé sem anel ou cortina, esporos lisos... *Calocybe*
4. Cores acastanhadas a acinzentadas, lâminas em geral brancas ou acinzentadas, pigmento pelo menos em parte parietal..... 6
6. Esporos alongados rugosos ou gibosos, sem ansas de anastomose... *Gehardtia*
6. Esporos variáveis, de contorno liso, com ansas de anastomose..... *Lyophyllum*
3. Porte colibióide, ainda onfalóide ou micenóide, basídios $< 30 \mu\text{m}$ 7
7. Crescendo de cogumelos em decomposição, lâminas \pm espaçadas, por vezes abortivas, clamidósporos no chapéu ou no himénio..... *Asterophora*
7. Habitat terrícola..... 8
8. Cores banais (bege, cinzento, castanho amarelado), lâminas acinzentadas..... *Tephrocybe*
8. Cores vivas amarelo, rosa, azul violáceo, ou ardósia, nalguns casos cores banais mas com lâminas brancas..... *Rugosomyces*
- 1.↓ Basídios não carminófilos, cutícula filamentosa, nalguns casos com hifas coralóides ou diverticuladas, noutros tricotérmica, ou, em espécies pequenas com carne tenaz (cartilaginosa, elástica, revivescente), cutícula celular (himeniforme ou epitelióide); ansas de anastomose em geral presentes..... 9
9. Esporos amilóides, hábito onfalóide, carne tenaz, tricoderme..... *Xeromphalina*
9. Esporos não amilóides (dextrinóides se esporada rosa pálido).. 10
10. Carne cartilaginosa não revivescente, cutícula himeniforme ou tricotérmica..... 11
11. Crescendo de pinhas, sem ansas de anastomose, revestimento himeniforme não gelificado..... *Strobilurus*
11. Outro habitat (terrícola ou lignícola)..... *Flammulina*, *Oudemansiella*, *Xerula*
- 10.↓ Carne elástica não revivescente \pm inamilóide, revestimento filamentoso \pm entrelaçado..... 12
12. Lignícola, cutícula com hifas *ramealis*¹..... *Marasmiellus*
12. Cutícula de hifas banais, nalguns casos algo ramificadas ou \pm gelificadas..... 13

¹ *ramealis*: hifas estreitas \pm diverticuladas, ou muito ramificadas, ou ainda em escova ou “descabeladas” como nas *Russula*.

- 13. Grande, rizomorfos espectaculares na base do pé. *Megacollybia*
- 13. Pé inserido em detritos vegetais, sem micélio basal, com ou sem rizóides, hifas gelificadas pelo menos no sub-himénio. . . *Micromphale*
- 13. Pleurocistídeos ou gleocistídeos e lactíferos evidentes. *Lactocollybia*
- 13. Sem pleurocistídeos, micélio presente na base do pé. *Collybia*²
- 10. Carne coriácea ou revivescente \pm dextrinóide, revestimento (sub)celular, tricolóide ou em “crinas” de parede espessa, sem pileocistídeos. 14
- 14. Pelos cuticulares dextrinóides notáveis (crinas). 15
- 16. Pé quase nulo ou lateral. *Chaetocalathus*
- 16. Pé central bem desenvolvido. *Crinipellis*
- 14. Revestimento de elementos isodiamétricos a alongados. 16
- 16. Elementos \pm isodiamétricos, lisos ou em escova. *Marasmius*³
- 16. Elementos alongados, dextrinóides pelo menos na caulocútis. . . . *Setulipes*⁴
- 1. Basídios não carminófilos, carne \pm frágil, ansas presentes ou não. 17
- 17. Cutícula filamentosa (cútis)⁵, ansas presentes. 21
- 21. Crescendo em madeira, escamas tanto no chapéu como abaixo da zona anular, esporos amilóides. *Leucopholiota*
- 21. Parasita doutros cogumelos, estes muitas vezes reduzidos a um “esclerócio” com anatomia contrastante. 22
- 22. Pequeno, esporos dextrinóides. *Dissoderma*
- 22. Pequeno a grande, esporos amilóides ou inamilóides. *Squamanita*
- 17. Cutícula himeniforme em paliçada, sem cistídeos. 18
- 18. Porte onfalo-higroforóide, pigmento sobretudo intracelular, esporos inamilóides, ansas em geral ausentes. 19
- 19. Superfície baça a rugosa/rivulosa, trama das lâminas entrelaçada. *Hodophilus*
- 19. Superfície sedosa \pm higrófana, trama \pm paralela. *Camarophyllopsis*
- 18. Porte colibióide a clitocibóide, pigmento sobretudo (não só) parietal, esporos amilóides ou não, ansas em geral presentes. *Dermoloma*
- 17. Revestimento epitelial (esferocistos), ansas em geral presentes. 20
- 20. Porte tricolomóide, esporos castanho claro lisos. *Phaeolepiota*
- 20. Porte colibióide, esporos branco lisos. *Cystoderma*

² A maior parte do género está classificado como *Gymnopus* por razões nomenclaturais, mas também inclui *Rhodocollybia*

³ Inclui os géneros, actualmente reconhecidos à parte, *Mycetinis*, *Rhizomarasmius*, *Collybiopsis*, *Cryptomarasmius*...

⁴ Em parte pertence a *Gymnopus*

⁵ Em *Dissoderma* pode apresentar esferocistos dispersos, originários da espécie parasitada