

Resumo das chaves de corticióides (Bernicchia)

1. Presença de estruturas microscópicas notáveis. 2
 2. Astero-hifas (com ramos castanhos acuminados).. *Asterodon, Asterostroma*
 2. Sedas (reacção macroquímica negro com KOH). *Hymenochaete*
 2. Hifas conectivas/esqueléticas dextrinóides
e/ou dico-hifas. *Scytinostroma, Dichostereum, Vararia, Merulicium*
1. **ESPOROS** amilóides. chave A
1. **ESPOROS** dextrinóides. chave B
1. **ESPOROS** inamilóides. 3
 3. **BASÍDIOS** com 5–8 esterigmas. chave C
 3. **BASÍDIOS** com <5 esterigmas. 4
 4. **ESPOROS** ornamentados (em Melzer) e/ou ramificados, lobados ou tetraédricos. chave F
 4. **ESPOROS** lisos. 5
 5. **ESPOROS** de parede espessa. 6
 6. **ANSAS DE ANASTOMOSE** dispersas ou ausentes. chave D
 6. **ANSAS DE ANASTOMOSE** abundantes. chave E
 5. **ESPOROS** de parede fina. 7
 7. **LIOCISTÍDEOS**. chave G (pág. 53)
Dacryobolus, Odonticium, Tubulicriis, Tubulicium, Litschauerella
 7. Sem **LIOCISTÍDEOS**. 8
 8. Hifas geradoras de septos simples ou **ANSAS DE ANASTOMOSE** ocasionais. 9
 9. Com **ÓRGÃOS CISTIDIAIS** (sem dendro-hifas). chave H
 9. Sem **ÓRGÃOS CISTIDIAIS**. chave I
 8. Hifas geradoras com **ANSAS DE ANASTOMOSE** abundantes. 10
 10. Contexto **DIMÍTICO OU TRIMÍTICO**. chave J
 10. **MONOMÍTICO**. 11
 11. Com **DENDRÓFISES OU DENDRO-HIFAS**. chave K
 11. Sem dendrófises ou dendro-hifas, com **ÓRGÃOS CISTIDIAIS**. chave L
 11. Sem dendrófises ou dendro-hifas, sem órgãos cistidiais. chave M

Chave A

(esporos amilóides, págs. 47–49)

1. **HIMENÓFORO** odontióide a hidnóide. *Auriscalpium, Mucronella, Dentipratulum, Irpicodon, Hericium, Gloiodon, Dentipellis, Gloeodontia*
1. **HIMENÓFORO** liso a verrugoso ou ligeiramente merulóide. 2
 2. Com acantófises, botriófises ou dendrófises. *Stereum, Xylobelus, Acanthophyllum, Aleurobotrys, Acanthobasidium, Aleurodiscus*
 2. Contexto **DIMÍTICO OU TRIMÍTICO**. *Amylostereum, Stereum, Aleurocystidiellum, Scytinostromella, Laurilia, Echniodontium*
 2. **MONOMÍTICO, ESPOROS** lisos (Melzer). 3
 3. **PAREDE** fina. *Conferticium, Megalocystidium, Gloiothele, Vesiculomyces, Amyloxeasma, Amylostereum, Plicatura, Amylocorticium, Melzericium*
 3. **PAREDE** espessa. *Hypochnella, Amyloathelia, Amylocorticiellum*

Chave B

(esporos dextrinóides, pág. 49)

- a) **HIMENÓFORO** liso ou tuberculado. *Jaapia, Coniophora*
- b) **HIMENÓFORO** merulóide. *Serpula, Pseudomerulius, Leucohygrophana*
- c) **HIMENÓFORO** hidnóide. *Gyrodontium, Hyphoradulum, Hydnomerulius*

Chave C

(basídios com 5–8 esterigmas, pág. 49)

1. **BASÍDIOS** urniformes. *Sistotrema, Sistotremella*
1. **BASÍDIOS** normais. 2
 2. **HIFAS BASAIS** largas, ramificadas em ângulo recto. *Botryobasidium*
 2. **HIFAS BASAIS** estreitas, ramificadas em ângulo agudo. *Paullicorticium, Sistotremastrum*

Chaves D e E

(esporos lisos de parede espessa, págs. 50, 50–51)

- a) Chave D (ANSAS DE ANASTOMOSE dispersas ou ausentes). *Dentrothele, Erythricium, Byssoporia, Byssocorticium, Piloderma, Membranomyces, Hypochnella, Coniophora*
- b) Chave E (ANSAS DE ANASTOMOSE abundantes). *Epithele, Dendrothele, Radulomyces, Nodotia, Gyrophanopsis, Bulbillomyces, Serpula, Pseudomerulius, Leucohygrophana, Intextomyces, Aphanobasidium, Trechispora, Amphinema, Cristinia, Radulodon, Gloeohypochnicium, Xylodon, Lagarobasidium, Hypochnicium, Sarcodontia, Hypochniciellum, Coniophora*

Chave F

(esporos ornamentados, ramificados, lobados ou tetraédricos, págs. 51–53 e 63)

1. **ESPOROS** lobados ou ramificados. *Elaphocephala, Galzinia, Lobulicium, Tylospora*
1. **ESPOROS** diferentes. 2
2. **DENDRÓFISES** presentes. *Dendrothele, Ramaricium*
2. **DENDRÓFISES** ausentes. 3
3. **CISTÍDEOS** ausentes. 4
4. **ESPOROS** tomentelóides (ornamentados). chave N (pág. 63) 5
5. **ESPOROS** em KOH violáceos, basidioma fresco azulado, seco esverdeado. *Amaurodon*
5. **ESPOROS** em KOH hialinos ou castanhos. 6
6. **ESPOROS** em KOH hialinos. 7
7. **ESPOROS** equinulados, hifas com septos simples. *Tomentellopsis*
7. **ESPOROS** não equinulados, basídios esferopedunculados. *Pseudotomentella*
6. **ESPOROS** em KOH principalmente castanhos, basídios clavados. *Tomentella*
4. **ESPOROS** diferentes. *Lindtneria, Trechispora, Intextomyces, Kavinia, Phlebiella, Botryobasidium, Trechinotus, Xenosperma, Ganulobasidium, Radulomyces*
3. **CISTÍDEOS** presentes. 8
8. **ANSAS DE ANASTOMOSE** ocasionais ou ausentes. *Duportella, Dendrothele*
8. **ANSAS DE ANASTOMOSE** abundantes. *Litschauerella, Hypochnicium, Xenasma*

Chave H

(com órgãos cistidiais, ansas raras ou ausentes, págs. 53–55)

1. Septocistídeos, basídios pleurais ou metulóides. 2
 2. Septocistídeos. *Candelabrochaete, Odonticium, Membranomyces*
 2. Basídios pleurais. *Lepidomyces*
 2. Cistídeos ou pseudocistídeos/hifas terminais metulóides com incrustações. . . *Hjortstamia, Irpex, Steccherinum, Australohydnum, Peniophora, Scopuloides, Phlebiopsis, Phanerochaete*
1. Sem essas estruturas. 3
 3. **BASIDIOMA** pileado ou estipitado. *Muscinipta, Cotylidia*
 3. **BASIDIOMA** ressupinado ou um pouco reflexo. 4
 4. **HIMENÓFORO** merulóide ou flebióide. *Byssomerulius, Crustoderma*
 4. **HIMENÓFORO** odontióide ou radulóide. *Hyphodermella, Kneiffiella, Phlebia, Phanerochaete*
 4. **HIMENÓFORO** liso a grandinióide ou tuberculado. 5
 5. **ESPOROS** globosos a subglobosos. *Subulicium, Hyphoderma, Membranomyces*
 5. **ESPOROS** repetitivos. *Oliveonia*
 5. **ESPOROS** naviculares a fusiformes. *Coronicium, Veluticeps*
 5. **ESPOROS** cilíndricos a elipsóides. *Hyphoderma, Sistotrema, Athelia, Rhizochaete, Phanerochaete*

Chave I

(sem órgãos cistidiais, ansas raras ou ausentes, págs. 55–56)

- a) **BASIDIOMA** pileado e estipitado. *Cyphellostereum, Stereopsis*
- b) **BASIDIOMA** ressupinado. *Thenatephorus, Ceratobasidium, Boreostereum, Odonticium, Byssomerulius, Luellia, Corticium, Athelia, Laetisaria, Athelium, Amphinema, Aphanobasidium, Phlebia, Athelidium, Phanerochaete*

Chave J

(ansas, di-/trimítico, págs. 56–57)

1. Himenóforo poróide. *Stromastoscypha*
1. Basidioma espatulado a flabeliforme. *Podoscypha*
1. Hifas esqueléticas dextrinóides. *Merulicium*
1. Sem essas características. 2
2. **CISTÍDEOS** e/ou dendro-hifas presentes. 3
 3. **HIMENÓFORO** ondantióide a hidnóide. *Veluticeps, Steccherinum, Crustomyces, Phlebia*
 3. **HIMENÓFORO** liso a turberculado. *Dendrophora, Crustodontia, Phlebia, Duportella, Veluticeps, Porostereum, Lopharia, Hyphoderma, Cystostereum, Fibricium*
2. **CISTÍDEOS** e dendro-hifas ausentes *Auriculariopsis, Trechispora, Phlebia, Fibrodontia, Fibricium*

Chave K

(dendrófises ou dendro-hifas, págs. 57–58)

- a) **BASIDIOMA** azulado iridiscente. *Terena*
- b) **BASIDIOMA** decorticante. *Vuilleminia*
- c) **BASIDIOMA** sobre casca de árvores vivas, esporos cianófilos. *Dendrothele*
- d) Repeto**BASÍDIOS** presentes. *Repetobasidiellum*
- e) **CISTÍDEOS** presentes. *Dendrophora, Peniophora, Leptocorticium, Vuilleminia, Crustomyces*
- f) **CISTÍDEOS** ausentes. *Cystidia, Punctularia, Corticium, Dedrocorticium*

Chave L

(com órgãos cistidiais, com ansas abundantes, págs. 58–61)

1. **CISTÍDEOS** fortemente incrustados ou septados. 2
 2. **CISTÍDEOS** fortemente incrustados. *Campylomyces, Duportella, Peniophora, Phlebia, Subulicystidium, Lepidomyces, Metulodontia, Ceraceomyces, Peniophorella, Hyphoderma*
 2. **CISTÍDEOS** septados. *Suillosporium, Repetobasidium, Hyphodontia, Amphinema, Hyphoderma, Atheloderma, Tubulicrinopsis, Ceraceomyces*
1. Sem essas características. 3
 3. **PILEADO**, imbricado, hidnóide. *Climacodon*
 3. **RESSUPINADO A EFUSO-REFLEXO**, himenóforo violáceo. *Chondrostereum*
 3. Sem essas características. 4
 4. **CISTÍDEOS** tubulares, paredes grossas. *Kneiffiella, Dacryobolus, Chaetoderma, Crustoderma*
 4. **HIMENÓFORO** poróide. *Chaetoporellus*
 4. **BASIDIOMA** ceráceo, **HIFAS** gelatinizadas. *Crustodontia, Phlebia*
 4. **HALOCISTÍDEOS** presentes. *Resinicium*
 4. **HALOCISTÍDEOS** ausentes. 5
 5. **HIMENÓFORO** odontióide a radulóide ou hidnóide. *Sidera, Dacryobolus, Basidioradulum, Physodontia, Alutaceodontia, Deviodontia, Xylodon*
 5. **HIMENÓFORO** liso a merulióide a flebióide. *Oliveonia, Sphaerobasidium, Coronicium, Cyllindrobasidium, Clavulicium, Peniophorella, Sistotrema, Hastodontia?, Lyomyces, Xylodon, Hyphodontiella, Parvobasidium, Ceraceomyces, Amphinema*

Chave M

(com ansas abundantes, sem órgãos cistidiais, págs. 61–63)

1. **BASIDIOMA** acetabuliforme, globular, pileado. *Auriculariopsis, Mycostigma, Phlebia, Mycorrhaphium*
1. **BASIDIOMA** ressupinado ou ligeiramente reflexo. 2
 2. **HIMENÓFORO** liso a farináceo ou grandinióide. *Oliveonia, Scotomyces, Uncobasidium, Aphanobasidium, Sistotrema, Trechispora, Conohypha, Brevicellicium, Hyphodontiella, Phlebia, Athelia, Cerinomyces, Luellia, Galzinia, Hyphoderma, Xylodon, Athelopsis, Globulicium, Athelium, Thujacorticium, Ceraceomyces, Tubulicrinis, Leptosporomyces, Radulomyces, Dendrothele*
 2. **HIMENÓFORO** diferente (tuberculado, odontióide a radulóide, flebióide, merulóide ou poróide). *Sistotrema, Phlebia, Ceraceomyces, Hydnocristella, Trechispora, Fibrodontia, Xylodon, Odontiopsis, Radulomyces, Brevicellicium, Aphanobasidium*