



Sleutel gebaseerd op Diederich *et al.* 2022¹ onder weglaten van niet-Europese soorten.

Het genus *Crittendenia* omvat korstmospobewonende soorten. Alle soorten beperken zich tot een enkel gastheergenus of verschillende nauw verwante gastheergenera.

Determinatie is lastig. De meeste soorten zijn nauwelijks met het blote oog te zien. Morfologische kenmerken vertonen nogal wat overlap, waardoor sleutelkenmerken niet altijd sluitend zijn. Gespen zijn aanwezig, maar soms lastig waar te nemen omdat deze kunnen uitgroeien. Moleculair onderzoek kan dan uitkomst bieden. Bij het maken van preparaten is voorzichtigheid geboden om structuren te kunnen beoordelen en metingen te doen aan die structuren. Kleuring met phloxine-B en 5% KOH wordt aanbevolen (zie Diederich *et al.* 2022: 284). IS staat voor steelindex en is een maat voor slankheid van het vruchtlichaam. Dit wordt hier bepaald door: steellengte / steeldiam. ICS staat voor capitulumindex en is een maat voor de diameter van het capitulum ten opzichte van de steellengte. Dit wordt bepaald door: capitulumdiam. / steellengte

Vet - Uit Nederland en Vlaanderen bekend

- 1 Basidiën (5-)7-8-sporig. 2
Basidiën (1-)3-4-sporig. 7
- 2 Basidiën 16-23(-25) µm; capitulum (30-)33-76(-95) µm diam.; steel 17-35 µm diam. Op *Byssoloma kakouettae* of *Fellhanera* sp.
. *C. kakouettae* Diederich, Van den Boom & Millanes
Diederich *et al.* 2022
Basidiën langer dan 21 µm; capitulum en steel vaak breder 3
- 3 Vruchtlichaam slank; steel (15-)16-27 µm diam, IS (4.5-)4.6-8.2(8.4); sporen (4.9-)5-6.9(-7) x 2.7-3.7(-3.8). Op *Micarea* gr. *prasina*.
. *C. lichenicola* (Alstrup, B. Sutton & Tønsberg) Diederich, Millanes & Wedin
syn. *Chionosphaera* l.
Kirschner *et al.* 2001, Mycol. Res. 105(11): 1403-1408 (als *Chionosphaera* l.) • Diederich *et al.* 2022
Vruchtlichaam robuuster; steel vaak meer dan 27 µm diam., IS bij deel van de soorten lager, sporenlengte bij deel van de soorten korter. 4
- 4 Sporen (4.1-)4.9-8(-8.5) x (2.4-)2.6-3.9(-4.2) µm; Q = (1.2-)1.4-2.8(-3.3). Op *Bacidia absistens*
. *C. absistens* Diederich, Coppens & Millanes
Diederich *et al.* 2022
Sporen kleiner, sporenlengte meestal korter dan 6.3 µm, Q meestal < 1.7. 5
- 5 Sporen smal, 3.7-5.2(5.9) x (2.1-)2.3-3.2(-3.4) µm; Q = 1.3-2(-2.3). Op korstvormende *Bacidia*
. *C. parvispora* Diederich, Van den Boom & Millanes
Diederich *et al.* 2022
Sporen breed ellipsoïd tot subgloboos, meestal breder dan 3 µm, Q < 1.8. 6
- 6 Sporen subgloboos tot breed ellipsoïd, lengte (3.5-)3.6-4.8(-5.1) µm, Q = (1-)1.1-1.4; capitulum relatief breed, ICS = 0.4-1.1(-1.3).

1 Diederich, P., Millanes, A.M., Wedin, M. & Lawrey, J.D. 2022. Flora of lichenicolous fungi. Vol. 1 Basidiomycota. Nat. Museum of Natural History, Luxemburg. Creative Commons BY-NC-SA 4.0 <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>

- Op *Teloschistes*
 *C. teloschistis* Diederich, Etayo, F. Berger & Millanes
 Diederich *et al.* 2022
- Sporen breed ellipsoïd, vaak langer dan 5 µm, Q vaak > 1.3; capitulum relatief smal, ICS < 0.8. Op *Lopadium disciforme*
 *C. lopadii* Diederich, Holien & Tønsberg
 Diederich *et al.* 2022
- 7** Basidiën korter dan 31 µm 8
 Basidiën langer dan 29 µm 9
- 8** Vruchtlichaam zeer klein en slank; steel 69-116 x 16-27 µm, capitulum 24-54 µm diam.; sporen 4.0–6.3 x 2.2–2.9 µm, Q = (1.2-)1.4–2.8(-3.3). Op *Bacidina apiahica*
 *C. bacidinae* Diederich, Van den Boom & Millanes
 Diederich *et al.* 2022
- Vruchtlichaam groter en robuuster; steel 112-165 x 23-43 µm, capitulum 59-96 µm diam.; sporen 3.8–5.0 x 2.4–3.0 µm, Q = (1.2-)1.3–1.9(-2.4). Op *Byssoloma maderense*
 *C. byssolomatis* Diederich, Van den Boom & Millanes
 Diederich *et al.* 2022
- 9** Sporen relatief lang en smal, Q > 1.6. Op Parmeliaceae 10
 Sporen korter, Q < 1.8 (op *Lecidella* soms langer). Op andere gastheren 12
- 10** Vruchtlichaam kort en breed, IS < 1.3(-1.4); steel 50-200 µm diam. Op *Parmelina quercina* *Crittendenia* sp. 1
 Diederich *et al.* 2022
- Vruchtlichaam slanker, IS > 1.3; steel 20-90(-139) µm diam. 11
- 11** Basidiën zeer lang (47-)66-99(-109) µm; IS (0.7-)1.3 x 3.2(-4.4); capitulum nauwelijks breder dan de steeldiam., ICS (0.8-)1-1.6(-2). Op *Melanelixia* en *Melanohalea*
 .. *C. coppinsii* (P. Roberts) Diederich, M. Westb., Millanes & Wedin
 syn. *Chionosphaera* c.
 Roberts 1997, Mycotaxon 63: 195-216 • Diederich
et al. 2022
- Basidiën korter dan 53 µm; IS > 3.2; capitulum duidelijk breder dan steeldiam., ICS > 1.5. Op *Hypotrachyna*
 *C. hypotrachynae* Diederich, Etayo, Van den Boom & Millanes
 Diederich *et al.* 2022
- 12** Vruchtlichaam zonder (zichtbare) steel, capitulum zeer groot, 147-390 µm; sporen 5.8-8 x 4.7-6.1 µm. Op *Physconia*
 *C. physconiae* Diederich, Zamora & Millanes
 Diederich *et al.* 2022
- Steel zichtbaar, maar soms kort; capitulum zelden meer dan 180 µm diam. Sporen gemiddeld smaller dan 4.9 µm 13
- 13** Vruchtlichaam kort en breed, IS (0.5-)0.7–2.0(-3.4); capitulum vaak zwak ontwikkeld, ICS (0.6-)0.9-1.4(-1.7). Op *Phaeophyscia*, *Physcia* en *Physciella*
 *C. physciiphila* Diederich, P. Pinault, Etayo & Millanes
 Diederich *et al.* 2022
- Vruchtlichaam (deels) min of meer vergroeid; IS (0.6-)1.2–5.3(-7.8); capitulum relatief groot, ICS (0.1-)0.2–1.2(-1.9). Op *Lecidella elaeochroma* *C. lecidellae* Diederich, Etayo & Millanes
 Diederich *et al.* 2022