



Saccosoma - “Viltmatje”

syn. *Saccoblastia*, *Helicogloea* p.p.

Deze sleutel bevat alle tot nu toe gekende soorten uit dit genus. De meesten komen echter niet voor in Europa maar werden voor de volledigheid opgenomen.

Gebaseerd op compilatie van diverse artikelen en eigen werk.

Soorten in het genus *Saccosoma* worden gekenmerkt door hyfen met gespen en membraneuze tot fibreuse basidiocarpen die een floccoos uitzicht kunnen hebben bij bevochtiging.

De Nederlandse naam is onder voorbehoud.

Vet - Uit Nederland en/of Vlaanderen bekend

- 1 Cystiden aanwezig (St. Helena) *S. medium* (Spirin, Ryvarden & Miettinen) Spirin
[Spirin et al. 2015, Synopsis Fungorum 32: 25-31](#)
Cystiden afwezig 2
- 2 Hyfen spiraalvormig gewonden 3
Hyfen doorgaans recht, nooit spiraalvormig gewonden 4
- 3 Basidiocarp vast en droog, sporen 10-15 x 7-9 µm (Nieuw-Zeeland) *S. album* (Burt) Spirin
[Couch 1949, Mycologia 41\(4\): 427-441](#)
Basidiocarp zacht en floccoos, sporen 10,9-14 x 8,2-10,2 µm (Noord Amerika)
..... *S. contortum* (G.E. Baker) Spirin
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
- 4 Probasidium met variabele vorm, vaak ingesnoerd of gevorkt, sporen doorgaans > 15 µm
..... (Viltmatje) *S. farinaceum* (Höhn.) Spirin & K. Pöldmaa
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
Probasidium niet gevorkt, sporen doorgaans ≤ 15 µm 5
- 5 Sporen (sub)globoos 6
Sporen (langgerekt) ellipsoïd tot lacrymoïd 7
- 6 Sporen 6-8 µm diameter (Brazilië, Costa Rica) *S. sphaerosporum* (Möller) Spirin
[Kisimova-Horovitz et al. 2000, Rev. Biol. Trop. 48\(2/3\): 539-554](#)
Sporen 9-12,5 x 8,5-11,5 µm (Taiwan) *S. globisporum* (Sheng H. Wu & Z.C. Chen) Spirin
[Wu & Chen 2000, Karstenia. 40: 195-196](#)
- 7 Sporen (breed) ellipsoïd, 8,5-13 x 5-8 µm, Q 1,22-1,54-1,73 (Polen)
..... *Helicogloea graminicola* (Bres.) Baker
[Schoutteten et al. 2018, Cryptogamie Mycologie 39\(3\): 311-324](#)
Sporen lacrymoïd tot subfusiform, 9-13,8 x 5,2-8 µm, Q = 1,56-1,81 (Rusland)
..... *S. floccosum* V. Malysheva & Spirin
[Spirin et al. 2018, Fungal Systematics and Evolution 2\(1\): 311-340](#)
Sporen langgerekt ellipsoïd tot lacrymoïd, 9,5-17 x 4,5-7,5 µm, Q = 1,57-2,08-2,61 (België, VK) ...
..... *Helicogloea jozefii* Schoutteten & Verbeken
[Schoutteten et al. 2018, Cryptogamie, Mycologie 39\(3\): 311-324](#)

Synoniemen

- *Saccoblastia pinicola* zie *Saccosoma farinaceum*

Opmerkingen

- *Saccoblastia pinicola* Bourdot & Galzin wordt als synoniem beschouwd van *S. farinaceum* (Höhn.) Spirin & K. Pöldmaa. Deze laatste soort lijkt echter heel variabel te zijn, wat al dan niet kan gelinkt zijn aan substraat. Zo vermeldt Spirin *et al.* 2018 dat collecties op naaldhout iets grotere sporen bevatten en meer gevorkte probasidiën bezitten. Of er verscheidene cryptische soorten achter deze naam schuilen moet nog verder uitgezocht worden.
- Een recombinitie van de namen *Helicogloea graminicola* en *Helicogloea jozefii* tot *Saccosoma graminicola* en *Saccosoma jozefii* respectievelijk is ingediend voor een nieuw artikel dat later dit jaar verschijnt.

Literatuur

- Baker, G.E. 1936. A study of the genus *Helicogloea*. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 23: 69-128
- Couch, J.N. 1949. The taxonomy of *Septobasidium polypodii* and *S. album*. *Mycologia* 41(4): 427-441
- Kisimova-Horovitz, L., Oberwinkler, F., Gómez, L.D. 2000. Basidiomicetos resupinados de Costa Rica. Especies nuevas o raras de Atractiellales (Auriculariales s.l.), Exidiaceae, Sirobasidiaceae y Tremellaceae. *Rev. Biol. Trop.* 48(2/3): 539-554
- Möller, A. 1895 Protobasidiomyceten: Untersuchungen aus Brasilien. No. 8. G. Fischer
- Schoutteten, N., Roberts, P., Van de Put, K. & Verbeken, A. 2018. New species in *Helicogloea* and *Spiculogloea*, including a type study of *H. graminicola* (Bres.) G.E. Baker (Basidiomycota, Pucciniomycotina). *Cryptogamie, Mycologie* 39(3): 311-324
- Spirin, V., Ryvarden, L., Miettinen, O. 2015. Notes on heterobasidiomycetes from St. Helena. *Synopsis Fungorum* 32: 25-31
- Spirin, V., Malysheva, V., Trichies, G., Savchenko, A., Pöldmaa, K., Nordén, J., Miettinen, O. & Larsson, K.-H. 2018. A preliminary overview of the corticioid Atractiellomycetes (Pucciniomycotina, Basidiomycetes). *Fungal Systematics and Evolution* 2(1): 311-340
- Wu, S.H. & Chen, Z.C. 2000. *Helicogloea globispora* sp. nov. from Taiwan. *Karstenia* 40: 195-196