



Kettingtrilzwam

Sleutel voor alle soorten gebaseerd op Dam & Dam 2014.

Er is verwarring mogelijk met de anamorf van *Ascocoryne albidum*. De conidiofoor bestaat uit een keten van ovale cellen met (slank) ellipsoïde conidiën om de basis van een volgende cel van de conidiofoor. Zie figuur 1. Deze cellen zijn nooit gesepteerd in tegenstelling tot de in ketens gelegen basidiën van *Sirobasidium* die meest een schuine sept hebben. Ook enkele *Tremella*-soorten kunnen (korte) ketens vormen van basidiën. Deze groep leeft intrahymeniaal en heeft langere en cilindrische sterigmen.

Vet - Uit Nederland en/of Vlaanderen bekend

- 1 Vruchtlichaam duidelijk gekleurd, (rood)bruin tot zwartachtig . . . 2
Vruchtlichaam bleek, wittig, gelig of zalmkleurig. 3
- 2 Vruchtlichaam hersenachtig gelobd, 1-5 mm dik; probasidiën 4-cellig, ketens met tot 8 probasidiën *S. rubrofuscum* ss. lato
Dämon *et al.* 2002, Österr. Z. Pilzk. 11: 133-152
Vruchtlichaam kroezig, 10-25 mm dik; probasidiën 2-cellig, ketens met tot 4 probasidiën. *S. magnum* Boedijn
Dämon *et al.* 2002, Österr. Z. Pilzk. 11: 133-152
- 3 Vruchtlichaam korstvormig, bleek geel tot zalmkleurig; probasidiën transversaal gesepteerd. *S. japonicum* Kobayasi
Kobayasi 1962, Trans. Mycol. Soc. Japan 4: 29-34 •
Dämon *et al.* 2002, Österr. Z. Pilzk. 11: 133-152
Vruchtlichaam pukkelvormig, wittig tot bleek grijs; septen in de probasidiën divers 4
- 4 Probasidiën intercalair, van elkaar gescheiden door 'normale' hyfen *S. minutum* Kisim.-Hor., Oberw. & L.D. Gómez
Kisimova-Horovitz *et al.* 2000, Rev. Biol. Trop. 48(2/3): 539-554 • Dämon *et al.* 2002, Österr. Z. Pilzk. 11: 133-152
Probasidiën in terminale, aaneengesloten ketens. 5
- 5 Probasidiën ellipsoïd tot spoelvormig, tot 12 of meer per keten, 2-cellig. Zie fig 2. (Opaalkettingtrilzwam) *S. brefeldianum* ss. lato
Van de Put 1994, Sterbeecia 16: 50-54 • Rödel *et al.* 2017, Z. Mykol. 83(1): 79-87 • Buijs 2019, Coolia 62(2): 103-108
Probasidiën rondachtig, maximaal 8 per keten, 2-4-cellig. Zie fig 3. (Wittige kettingtrilzwam) *S. albidum* Lagerh. & Pat.
Dam *et al.* 2014, Coolia 57(2): 98-101 • Van de Put *et al.* 1995, AMK Meded. 95(1): 31-34

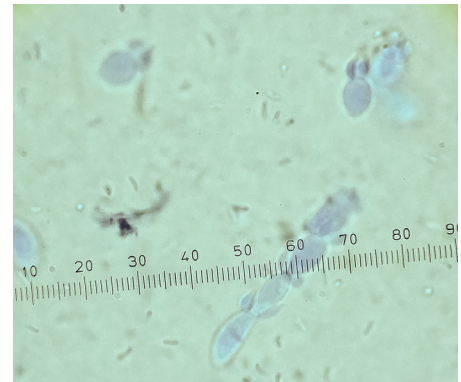


fig 1 Conidiofoor van *Ascocoryne albidum* dat door menigeen wordt aangezien voor een vreemde *Sirobasidium*. Foto Roeland Enzlin

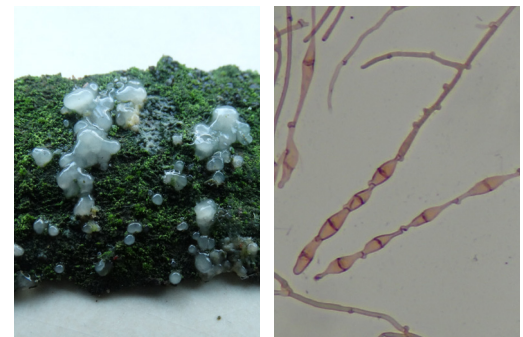


fig 2 Links vruchtlichamen van *S. brefeldianum* var. *microsporum* op een takje van een iep (*Ulmus*). Rechts de in ketens liggende, fusiforme probasidiën. Foto Ida Bruggeman-Nannenga.

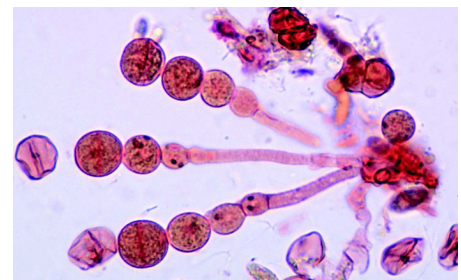


fig 3 De rondachtige probasidiën van *S. albidum*. Foto Nico Dam

SYNONIEMEN

- S. brefeldianum* f. *microsporum* zie *S. brefeldianum*
- S. cerasi* zie *Endostilbum* c. (ascomycete)
- S. intermedium* zie *S. brefeldianum* (GBIF)

LITERATUUR

- Bruggeman, I. 2019. Hoe moet de Nederlandse *Sirobasidium brefeldianum* heten? *Coolia* 62(3): 169-170
- Buijs, A. 2019. *Sirobasidium brefeldianum*, een bijzondere trilzwam in de Steenbergse sterfputten. *Coolia* 62(2): 103-108
- Dam, N. & Dam, M. 2014. Basidiën als een parelsnoer. *Coolia* 57(2): 98-101
- Dämon, W. & Hausknecht, A. 2002. First report of a *Sirobasidium* species in Austria, and a survey of the Sirobasidiaceae. *Österr. Z. Pilzk.* 11: 133-152
- 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
- Kobayasi, Y. 1962. Revision of *Sirobasidium*, with description of a new species found in Japan. *Trans. Mycol. Soc. Japan* 4: 29-34
- Rödel, T. & Putzmann, F. 2015. *Sirobasidium albidum* Lagerh. & Pat. 1892 – neu für Sachsen. *Z. Mykol.* 81(2): 357.
- Rödel, T., Sauter, U. & Haedeke, J. 2017. Ein aktueller Fund von *Sirobasidium brefeldianum* Möller 1895 aus Rheinland-Pfalz. *Z. Mykol.* 83(1): 79-87
- Van de Put, K. 1994. *Sirobasidium brefeldianum* Möller f. *microsporium* Maire. *Sterbeekia* 16: 50-54
- Van de Put, K. & Antonissen, I. 1995. *Sirobasidium albidum* Lagerh. & Pat., een Zuidamerikaanse nieuwkomer of een verborgen kosmopoliet? *AMK Meded.* 95(1): 31-34

WWW

http://www.mycology.com/MycoKeySolidState/species/Sirobasidium_albidum.html