

HYPOCHNELLA VIOLACEA EN LINDTNERIA FLAVA IN NEDERLAND

J.A. Stalpers

Kennedylaan 125
3741 ED Baarn

De twee interessantste vondsten op het gebied van de korstzwammen in 1979 waren meteen ook de twee kleurrijkste, op zich al iets bijzonders in deze groep. De violette *Hypochnella violacea* (Auersw.) ex J. Schroet. werd verzameld door W. Gams in het park Valkeveen bij Huizen en de goudgele *Lindtneria flava* Parm. door J. Daams in de IJsselmeerpolders. Beide soorten zijn zeer karakteristiek, niet alleen door hun kleur, maar ook door andere kenmerken van het vruchtlichaam. Hier volgt een korte beschrijving.

Hypochnella violacea (Auersw.) ex J. Schroet (Fig. 1 a-c)

Vruchtlichaam resupinaat, glad, niet erg aaneengesloten, maar meer spinnewebachtig (arachnoid). De kleur is in verse toestand opvallend violet, maar verandert bij drogen in een nauwelijks opvallend geelbruin. Het vruchtlichaam laat gemakkelijk los van het substraat. De rand is onopvallend, zonder rhizomorfen. Het hyfensysteem is monomitisch. De hyfen, die opvallend vaak onder een rechte hoek vertakken, zijn zeer los verweven. Ze zijn 4-8(-9) μm breed, hebben een dunne tot iets verdikte wand en zijn soms bedekt met kleine kristalletjes. De dwarswanden hebben nooit gespen. Er zijn geen cystiden of gloeocystiden. De basidiën zijn min of meer cilindrisch, 17-23 x 5.5-7.5 μm , hebben 4 sterigmen en zijn in kandelaarachtige trossen gerangschikt. De sporen zijn violet in verse toestand, maar worden later geelbruin. Ze zijn iets dikwandig, afgeplat ellipsoïd, 6-8 x 4-4.5(-5) x 3-3.8 μm , en hebben een duidelijke apikulus. De reactie met Melzer's is onduidelijk door de eigen kleur van de sporen, maar is in ieder geval niet sterk.

Habitat: oppervlakkig, op de bast van *Alnus*.

Hypochnella violacea is een zeer zeldzame soort, die uit slechts enkele landen bekend is, nl. Engeland, Polen, Zweden en de Verenigde Staten.

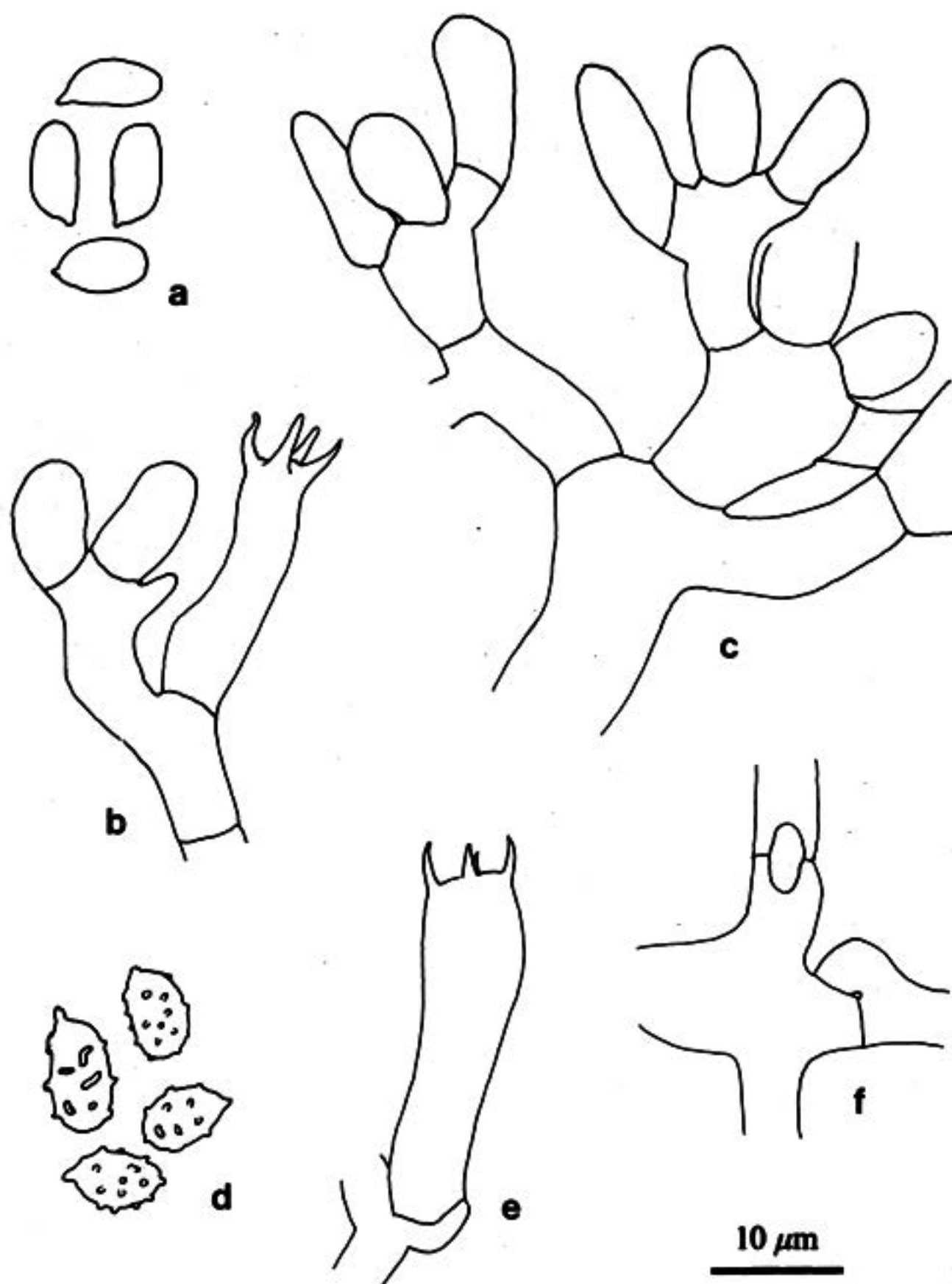


Fig. 1. a-c. *Hypochnella violacea* a. sporen, b. basidium, c. cluster van jonge basidia; d-f. *Lindtneria flava* d. sporen, e. basidium, f. subhymeniale hyfe

Lindtneria flava Parm. (Fig. 1 d-f)

De vruchtlichamen zijn erg klein, vaak niet meer dan enkele mm², vlak uitgespreid en vrij dun (tot 0.25 mm), membraneus, vrij gemakkelijk scheidbaar van het substraat. Het hymeniaal oppervlak is eerst glad, maar al spoedig bedekt met onregelmatige wratten of lijsten, die soms bijna poroïd vergroeien. De kleur is goudgeel, maar na drogen vaak meer oker. De rand is zeer abrupt en er zijn geen rhizomorfen. Het hyfensysteem is monomitisch. De hyfen zijn dunwandig, hyalien, 3-5 (-8) µm breed en niet kompakt dooreengevlochten. De subhymeniaal hyfen, die vaak zwellingen vertonen, hebben gespen aan alle dwarswanden. De hyfen van het subiculum daarentegen hebben vaker dwarswanden zonder septa. Cystiden en andere steriele elementen ontbreken. De basidiën zijn knots- tot urnvormig, 25-40 x 8-11 µm en hebben 4 sterigmen. De sporen zijn hyalien tot iets gelig, met iets verdikte wand, ellipsoïd, 6-9 x 5-6 µm, bedekt met onregelmatige wratten of lijsten, cyano-fiel en niet amyloïd.

Habitat: op bastloos, rot hout, waarschijnlijk naaldhout.

Lindtneria flava is pas in 1968 door Parmasto uit Rusland (Witrusland) beschreven en sindsdien voor zover mij bekend niet teruggevonden, hoewel ze toch opvallend is. De grootte van de vruchtlichamen uit de polders is wel zeer gering, maar dit hoeft niet altijd het geval te zijn; het typemateriaal bevat een specimen van 10 cm lengte.

Summary:

Two very rare species of Corticiaceae, *Hypochnella violacea* (Auersw.) ex J. Schroet. and *Lindtneria flava* Parm., collected in the Netherlands in 1979, are described.

=====