

***Annulohypoxyton multiforme*** (Fr.) Y.M. Ju, J.D. Rogers & H.M. Hsieh  
Vielgestaltige Kohlenbeere

**Syn.:** *Hypoxyton multiforme* (Fr.) Fr.

**Systematik:** Pyrenomycetes (Sordariomycetes) > Xylariales > Xylariaceae > Annulohypoxyton



**Fund-Nr.** Exk1709-01 am 19.04.2017, Fundort: B.-W., Enzkreis, Gemeinde Straubenhardt-Schwann, Schelmenbusch. MTB 7117/32, Höhe 500 Mtr, saurer Boden über Buntsandstein.

**Substrat:** Am Boden liegende, stark vermorschte, noch berindete Birkenäste von 3-8 cm Durchmesser.

**Stromata** einzeln, wulstig, meist quer zur Wuchsrichtung des Substrates wachsend (Abb. 1), auch zu größeren Reihen oder Flächen zusammenwachsend, höckrig durch die Perithezien (Abb. 2). Größe des Einzelstromas bis 30 x 10 mm und bis 5 mm hoch, außen schwarzbraun, innen schwarz.

**Perithezien** kugelig, schwarz, etwa 0,25-0,5 mm im Durchmesser, Ostiolen papillenförmig.

**Asci** langgestielt, 8-sporig, Ascusporus IKI-positiv blau, Sporen im Ascus uniseriat angeordnet (Abb. 4-6).

**Sporen** einzellig, braun, ellipsoid bis bohnenförmig (Abb. 7), mit Keimspalte (Abb. 8), glatt, 10-12 x 4-5 µm.

Das Stroma gibt in **KOH 3%** reichlich braunroten Farbstoff ab (Abb. 9).





Abb. 2 - Quer wachsende Stromata



Annulohypoxyton multiforme: Perithecia im Schnitt

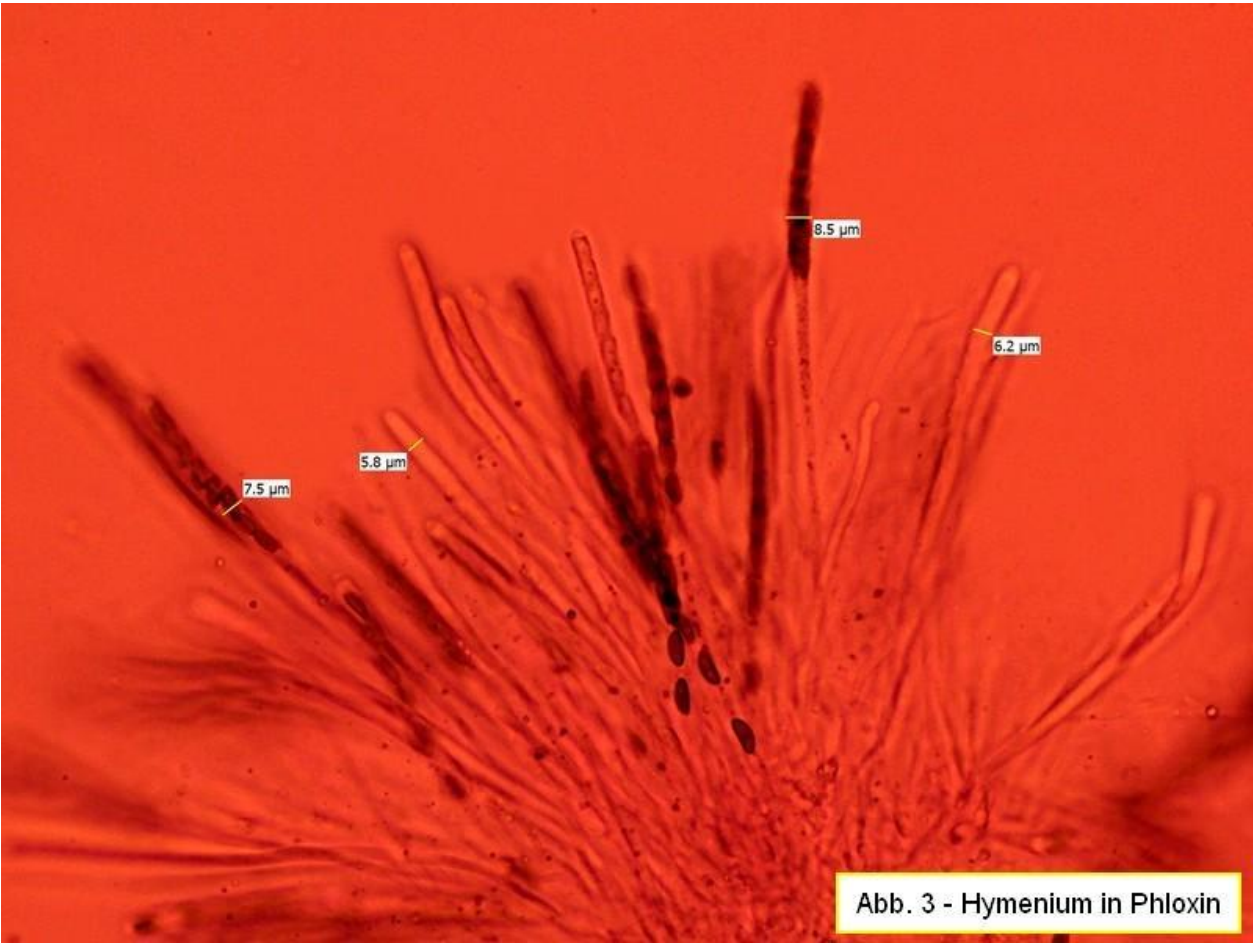


Abb. 3 - Hymenium in Phloxin



Abb. 4 - Asci langstielig



