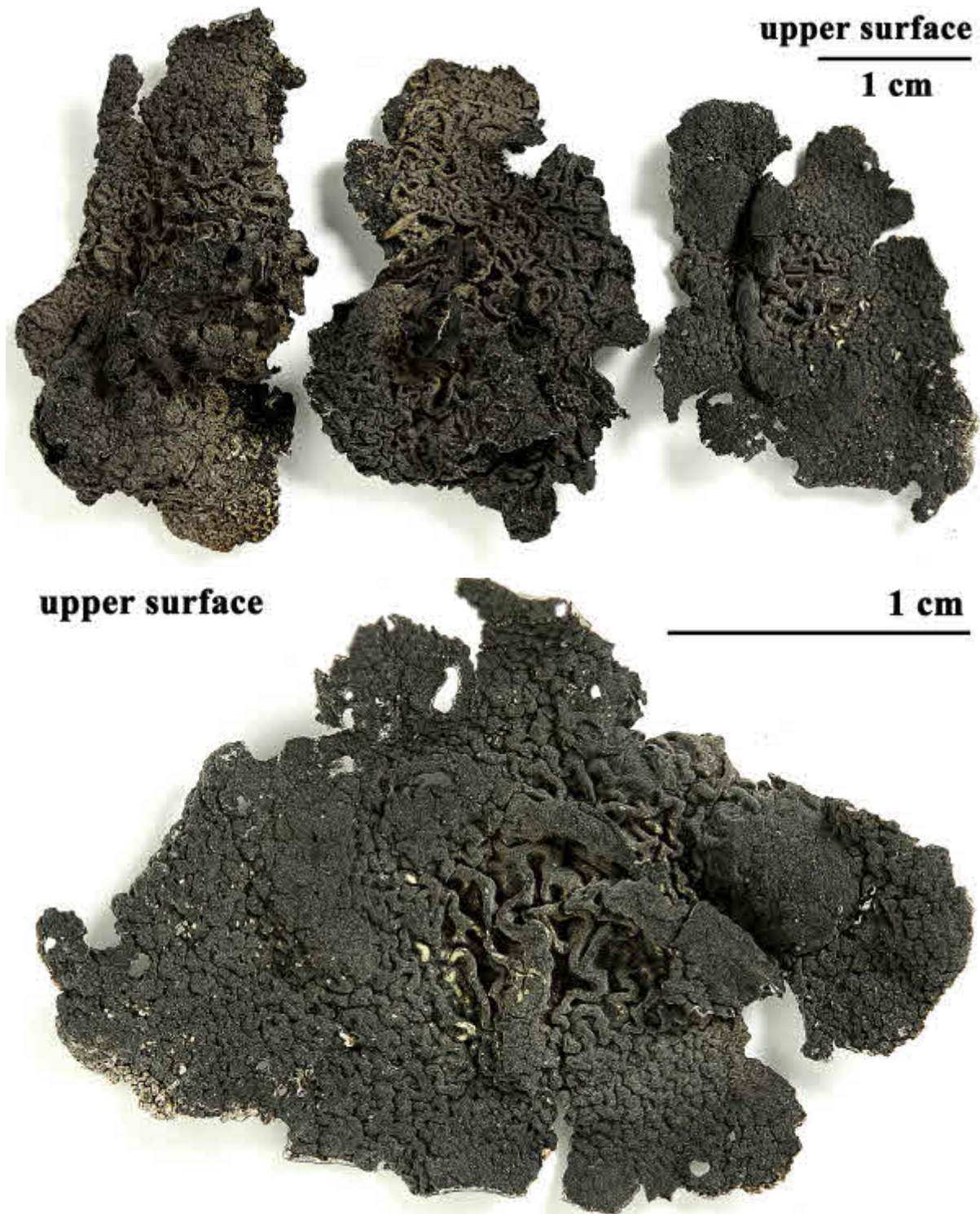


Umbilicaria nylanderiana (Zahlbr.) H.Magn.

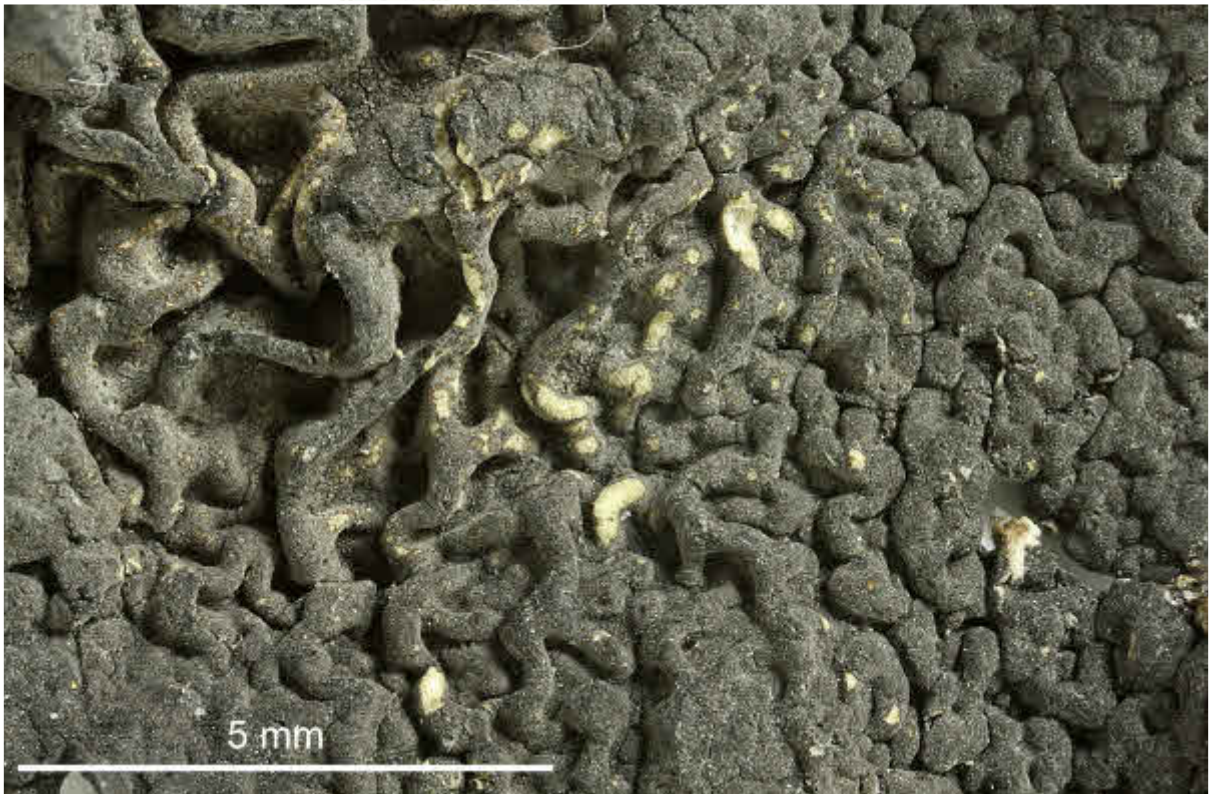
Thallus ohne Isidien, ohne Cilien. Einzelthallus über 5 mm breit. Unterseite schwarz randlich braun, ohne Rhizinen, fast glatt. Oberseite nicht areoliert aber mit gedrängten welligen Wülsten besetzt. TLC: Gyrophorsäure (maj), Umbilicarsäure (min), Lecanorsäure (min), anal. F. Schumm (p291/1)

[19025], Deutschland, Niedersachsen, Nationalpark Harz, Gebirgskamm „Auf dem, Acker“, Kanapeeklippe, auf Quarzit. MTB: 4228/3. Leg. Hans Ullrich 12.06.1960. Publ. aus NP Harz Nr. 2145.



lower surface

1 cm



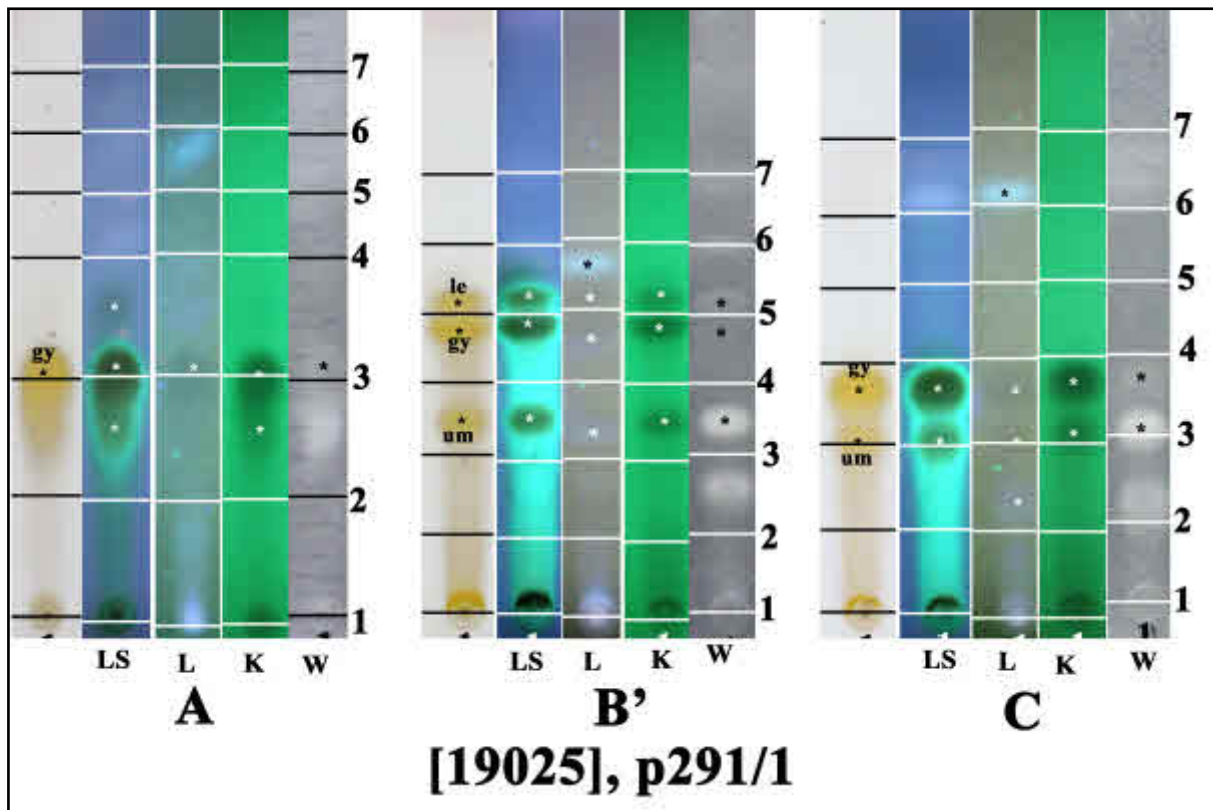
Umbilicaria nylanderiana



Apothecien



Umbilicaria nylanderiana



gy: gyrophoric acid (major)
 um: umbilicarinic acid (minor)
 le: lecanoric acid (minor) in A/C zusammen mit gy