

XENASMA-SCHLÜSSEL

von A.E.Liberta (1960)
Übersetzung: Dobbitsch

1a) Sporen schwach amyloid, elliptisch bis fast wurstförmig oder wurstförmig, 5-6,5 x 2-3,5 µm.
Basidien 7,5-16(-24) x 4-5(-6) µm:

XENASMA RALLUM

1b) Sporen nicht amyloid 2

2a) Zystiden, Zystidiolen oder Gloeozystiden vorhanden 3

2b) Zystiden, Zystidiolen oder Gloeozystiden fehlend 12

3a) Gloeozystiden vorhanden, sich in Schwefel-Benzaldehyd anfärbend. Sporen glatt, fast keulig, 12-18,5 x 3-4,5 µm:

XENASMA AURORA

3b) Gloeocystiden fehlend, Zystiden oder Zystidiolen vorhanden. 4

4a) Zystiden oder sowohl Zystiden als auch Zystidiolen vorhanden. 5

4b) Zystiden fehlend. Zystidiolen vorhanden 6

5a) Zystiden und Zystidiolen vorhanden 7

5b) Zystiden vorhanden. Zystidiolen fehlend. Zystidenwände dick, lamellig. 9

6a) Zystidiolen kopfig. Sporen elliptisch, 8-12 x 4,5-6 µm, Wandornamente in spiralartigen Längslinien, aber in KOH oder in Ammoniak nicht sichtbar:

XENASMA PULVERULENTUM

6b) Zystidiolen an der Spitze mit einem länglichen Fortsatz. Sporen langgestreckt-elliptisch bis fast spindelförmig, 6-9,5 x 3-4,5 µm, mit glatter Wand:

XENASMA ALBOGLAUCUM

7a) Zystidiolen an der Spitze gelappt. Basidien mit fünf bis sechs Sterigmen. Sporen elliptisch, seitlich eingedrückt, 5-7 x 3-4 µm, Sporenwand fein rauhlich, die Ornamentierung in KOH oder Ammoniak nicht sichtbar:

XENASMA PRUINOSUM

7b) Zystidiolen einfach oder kopfig 8

8a) Zystiden durchweg mit dünnen Wänden. Basidien mit drei bis fünf Sterigmen. Sporen breit elliptisch bis fast rund, (5,5-)7-9 x (4,5-)6-7 µm, Sporenwand fein rauhlich, Ornamentierung in KOH oder Ammoniak beständig:

XENASMA PRAETERITUM

8b) Zystiden an der Basis mit verdickten Wänden. Basidien mit zwei bis vier Sterigmen. Sporen breit elliptisch bis umgekehrt eiförmig, (6,5-)8,5-10,5 x (3,5-)4,5-7 µm, Sporenwand fein rauhlich, Ornamentierung in KOH oder Ammoniak nicht beständig:

XENASMA RIMICOLA

9a) Zystidenwand außen aufgerauht. Paraphysenartige Hyphen vorhanden, mit einem Schopf aus nadel-förmigen Kristallen. Sporen rund bis umgekehrt eiförmig, (4-)5-9 x (4-)4,5-7,5 µm, Sporenwand rauhlich:

XENASMA CLEMATIDIS

9b) Zystiden im allgemeinen von verzweigten Hyphen eingehüllt. Sporenwand glatt. 10

10a) Zystiden oberhalb der Basis bis 15 µm breit. Sporen halbmondförmig bis sichelförmig, 7,5-14 x 4,5 µm:

XENASMA DUSSII

10b) Zystiden oberhalb der Basis breiter als 15 µm. 11

11a) Sporen langgestreckt-zylindrisch oder langgestreckt-elliptisch bis fast schiffchenförmig, 12-19 x 4,5-7 µm:

XENASMA MACROSPORUM

11b) Sporen verbogen schiffchenförmig, 12-30 x 3,5-5 µm:

XENASMA VERMIFERUM

12a) Basidien mit zwei großen Sterigmen. Sporen kreiselförmig mit fünf Höckern an der Spitze, 5-9 x 4,5-8 µm:

XENASMA LUDIBUNDUM

12b) Basidien mit vier Sterigmen 13

13a) Sporen fein rauhlich 14

13b) Sporen glatt 16

14a) Sporen rund oder fast rund bis umgekehrt eiförmig, 3,5-6 x 3-6 µm. Basidien 9-17(-20) x 5-8 µm. Sterigmen (3-)3,5-6 (-9) µm lang:

XENASMA TULASNELLOIDEUM

14b) Sporen elliptisch oder eiförmig. Basidien höchstens 6 µm breit. 15

15a) Sporen elliptisch, auf einer Seite gerade, 4-4,5 x 2-2,5 µm. Basidien 8,5-13(-15) x 4-6 µm. Sterigmen 1,5-3,5 µm lang:

XENASMA INSPERATUM

15b) Sporen elliptisch oder eiförmig, gelegentlich oben etwas eingedellt, 4-5 x 2,5-3 µm. Basidien 10-14 x 4-5 µm. Sterigmen 3,5-8 µm lang:

XENASMA TENUICULUM

16a) Färbung des Pilzes hell-bräunlich-oliv. Basidien elliptisch bis fast zylindrisch, außen mit bräunlich-olivfarbenen Körnchen. Sporen langgestreckt elliptisch bis fast wurstförmig:

XENASMA LLOYDII

16b) Färbung des Pilzes und Basidien nicht wie oben 17

17a) Basidien 11-26 x 5-7,5(-8) μm . Sterigmen 2,5-6(-8) μm lang. Sporen umgekehrt eiförmig oder breit elliptisch bis fastelliptisch-schiffchenförmig, 5-10,5 x 3-5 μm :

XENASMA FILICINUM

17b) Basidien höchstens 20 μm lang 18

18a) Basidien 13-20 x 5-6 μm . Sterigmen 3-4,5 μm lang. Sporen umgekehrt eiförmig oder langgestreckt und an der Basis plötzlich verschmälert:

XENASMA THYMICOLA

18b) Basidien höchstens 15 μm lang 19

19a) Sporen umgekehrt eiförmig bis breit langgestreckt-elliptisch, 5-7(-7,5) x 3,5-4,5(-5) μm . Basidien (8-)9,5-14 x (4,5-)5-7 μm :

XENASMA SUBNITENS

19b) Sporen langgestreckt elliptisch und seitlich eingedellt bis kurz wurstförmig, 4-4,5 x 2,5-3 μm :

XENASMA GRISELLUM