

## SCHLÜSSEL DER GATTUNG SOWERBYELLA

nach Moravec 1985  
Übersetzung: Dobbitsch

Anm.: Alle Maße werden ohne die Ornamentierung des Perispor angegeben. Die Makro-  
merkmale erfordern weitere Studien an frischem Material.

1a) Ascosporen elliptisch. Perispor mit rauher oder feiner, netzartiger Ornamentierung durch eine fast  
netzige bis isoliert-warzige Skulptur. Paraphysen gerade bis gebogen und oben nur leicht verbreitert  
..... 2

1b) Ascosporen elliptisch oder elliptisch-spindelig. Perispor mit rauhen Warzen. Rippen oder Stacheln  
im allgemeinen an den Polen der Ascosporen auffällig verbreitert, niemals ein Netz bildend. Paraphysen  
gerade oder leicht gebogen und oben nur leicht verbreitert ..... 5

1c) Ascosporen elliptisch oder elliptisch-spindelig. Perispor mit feinen, isolierten oder  
anastomosierenden Warzen. Paraphysen gerade, oben auffällig verbreitert  
..... 6

2a) Apothecien gestielt, mit auffälliger, wurzelähnlicher Basis. Hymenium gelb-ockerlich, außen blass  
ockerlich bis weißlich ..... 3

2b) Apothecien fast sitzend bis gestielt. Basis nicht so auffällig ..... 4

3a) Ascosporen 12-16,5 x 6-8,2 µm, mit vollständigem bis unvollständigem Netz. Rippen 0,4-0,7(-1,2)  
µm breit und 0,2-0,5(-0,7) µm hoch:  
**SOWERBYELLA RADICULATA** (Sow.) Nannf.

3b) Ascosporen 13,5-15(-16,5) x 7,5-9,7(-10,5) µm, fast netzig bis warzig. Warzen im allgemeinen iso-  
liert, grob, 0,3-1,5-2,5 µm breit und 0,5-1,2-1,6 µm hoch:  
**SOWERBYELLA CRASSISCUPTURATA** J.Mor.

4a) Hymenium gelb bis eigelb, außen blaß gelblich. Ascosporen 14-19,5 x 6,7-8,3-9 µm, unregelmäßig  
unvollständig genetzt. Die Rippen sind 0,15-0,2-0,6 µm breit und 0,1-0,45 µm hoch, fein und außeror-  
dentlich dicht angeordnet. Paraphysen an der Spitze hakenähnlich:  
**SOWERBYELLA DENSIRETICULATA** J.Mor.

4b) Hymenium gelb-olivlich, außen narzissengelb. Stielbasis von einem weißen Hypostroma eingehüllt.  
Ascosporen (17-)18-21(-22,5) x (8-)9-9,7(-10,2) µm. Perispor fast regelmäßig und vollständig genetzt,  
mit vielen breiten Maschen oder auch ziemlich unvollständig. Paraphysen gerade:  
**SOWERBYELLA REGUISII** (Quel.) J.Mor.

5a) Apothecien gestielt, ähnlich wie bei *Sowerbyella radiculata*. Hymenium gelb-ockerlich bis eigelb,  
außen blasser. Ascosporen elliptisch, 13-15(-16,3) x 6-7,5 µm. Warzen stachelähnlich. Rippen und  
Warzen sind 0,2-2,5 µm breit und 0,6-1,6(-2) µm hoch und an den Ascosporen-Polen oft auffällig verbei-  
tert und miteinander verbunden (bis 3 µm Durchmesser):  
**SOWERBYELLA POLARIPUSTULATA** J.Mor.

5b) Apothecien kurz gestielt, weißlich. Hymenium weißlich mit bräunlichen Stellen. Ascosporen ellip-tisch-spindelrig, (17,2-)18,2 -21,7(-23) x (7,5-)9-9,8(-10,2) µm. Die Warzen, die stachelähnlichen Rippen und die Stacheln sind 0,3-1,5(-2) µm breit und 0,4-1,5 µm hoch, an den Ascospor-Polen bis 2,8 µm breit und bis 2 µm hoch:

**SOWERBYELLA PALLIDA** (Spooner) J.Mor.

6a) Apothecien gestielt. Hymenium gelbbraun-rötlich, leuchtend gelb-orange; außen gelb bis leuchtend gelb. .... 7

6b) Apothecien gestielt. Hymenium leuchtend gelborange, in Randnähe mit rötlichem Ton; außen blass gelbockerlich. Stiel lang, breit, oft mit Alveolen oder stumpfen Rippen. Ascosporen elliptisch-spindelrig, (15-)16-19,5-20,5(-21,5) x 7-8 µm. Warzen des Perispor fein, oft anastomosierend, 0,3-0,7 µm breit und 0,2-0,4(-0,6) µm hoch, gelegentlich ein unvollständiges Netz bildend:

**SOWERBYELLA FAGICOLA** J.Mor.

7a) Ascosporen elliptisch, 13,5-15(-16,5) x (5,5-)6,5-7(-7,5) µm. Perispor mit feinen Warzen von 0,2-0,6 µm Durchmesser und 0,1-0,7 µm Höhe ornamentiert, im allgemeinen anastomosierend und ein unvollständiges Netz bildend:

**SOWERBYELLA IMPERIALIS** (Peck) Korf

7b) Ascosporen elliptisch, 9-12,2 x (4,4-)5,7-6,6 µm. Perispor mit sehr feinen, fast isolierten, 0,1-0,3 µm breiten und 0,1-0,4 µm hohen Warzen:

**SOWERBYELLA BREVISPORA** Harmaja