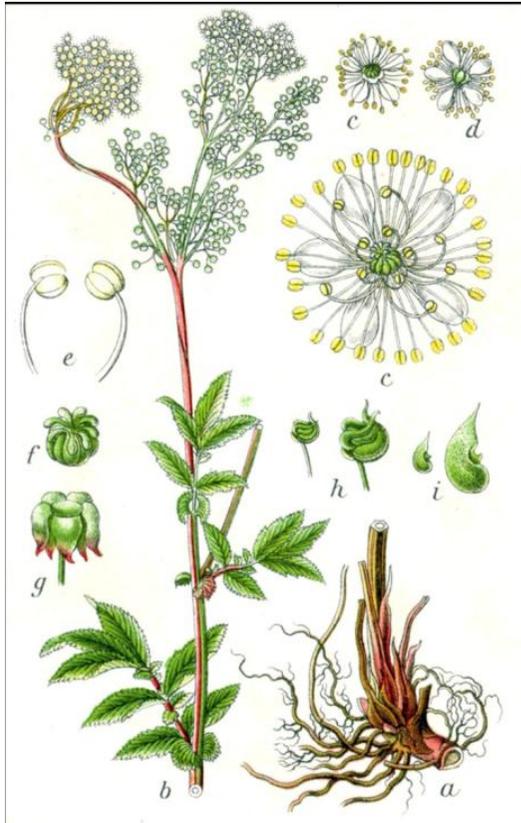


*Triphagmium ulmariae* sur *Filipendula ulmaria* – Hellebos - Perk – 15/08/2025  
Récolteur et préparateur : Daniel Deschuyteneer



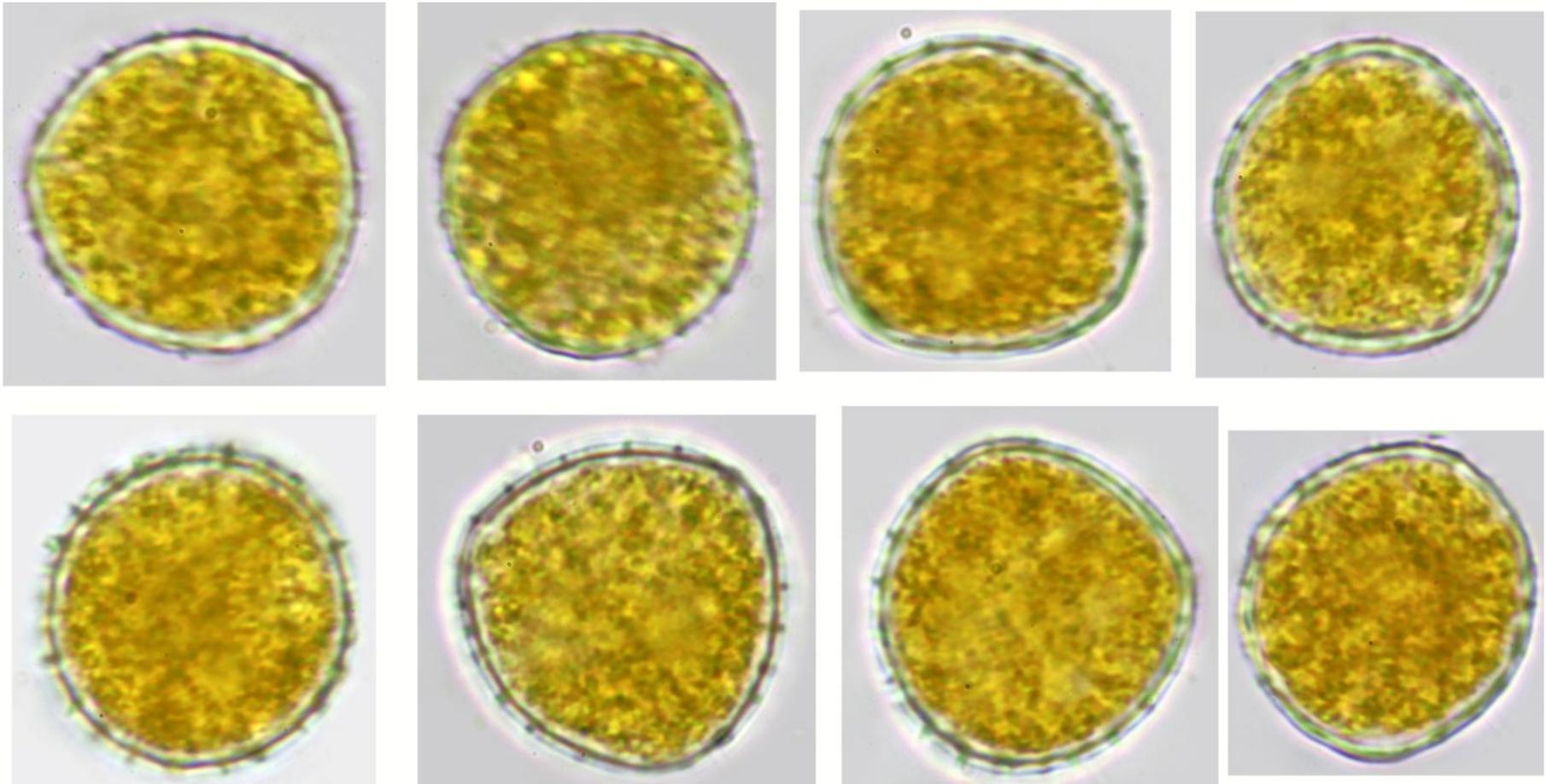
*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. Original Caption Mädesüss, *Filipendula ulmaria*

👤 Johann Georg Sturm (Painter: [Jacob Sturm](http://www.biolib.de)) — Figure from *Deutschlands Flora in Abbildungen* at <http://www.biolib.de>

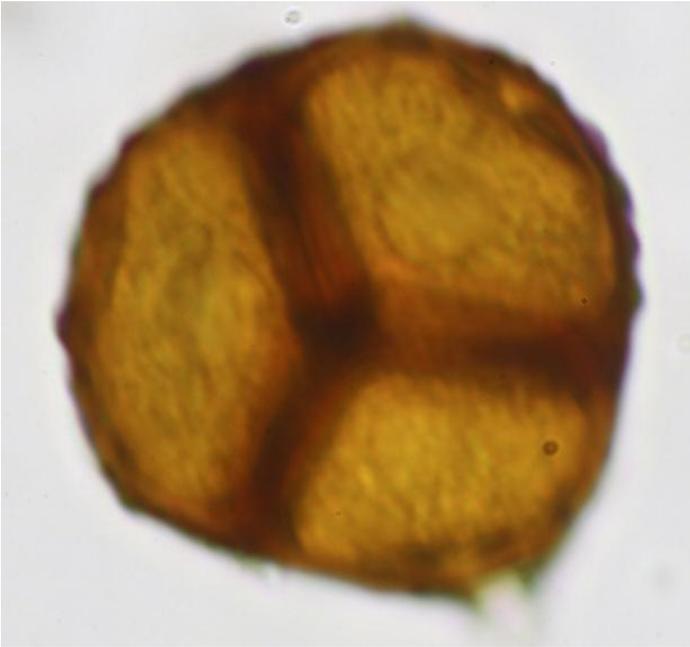
S2 & S3 Urédosores orange rouille et téléutosores noirâtres

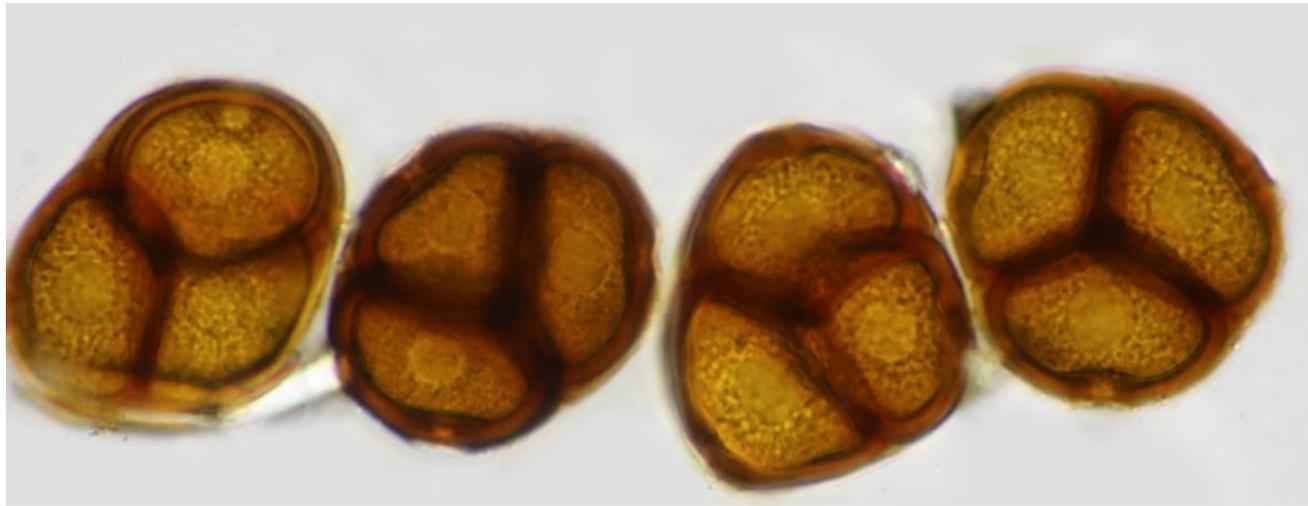
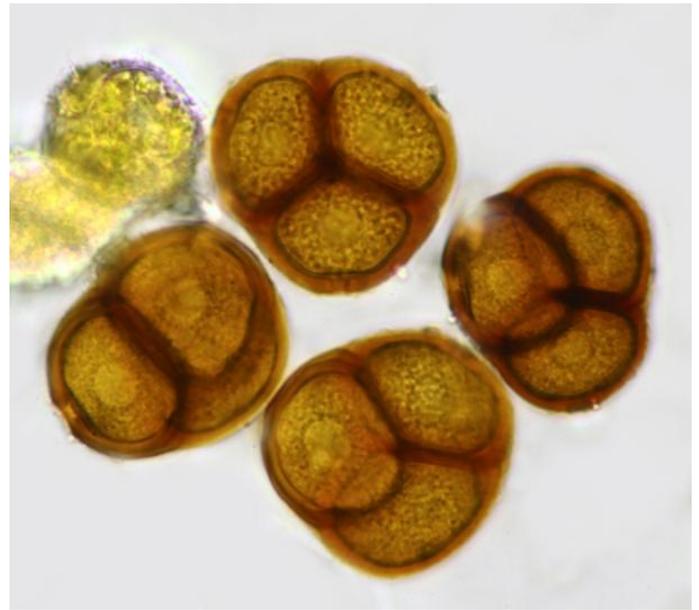


Urédospores épineuses à paroi fine – Spores secondaires du S II : (21,5)21,9-25,1(25,6) × (20,2)21,8-24,2 (24,7) μm



Téleospores verruqueuses, généralement tri-loculées, parfois bi-loculées.  
(33,1)34-36,8(38,7) × (28,5)30,1-34,1(34,7) μm  
Épaisseur pariétale : (1,7)2,4 - 4,1(4,7) μm







**Urédospores mesures : N = 19**

(21,5)21,9 - 25,1(25,6) × (20,2)21,8 - 24,2(24,7) μm

**Me = 23,8 × 23,1 μm**

**Téleutospores mesures : N = 20**

(33,1)34 - 36,8(38,7) × (28,5)30,1 - 34,1(34,7) μm

**Me = 35,6 × 32,4 μm**

**Epaisseur pariétale des téleutospores : N = 20**

(1,7)2,4 - 4,1(4,7) μm

**Me = 3,1 μm**