

Poculum firmum (Pers.) Dumont, 1976

Synonyme : **Rutstroemia firma (Pers.) P.Karst., 1871**

Division : Ascomycota
Ordre : Helotiales

Classe : Leotiomyces
Famille : Rutstroemiaceae

Découverte : 28/09/2025 Tourbières des Dagues, Sauvagnac, Saint-Léger-la-Montagne (87)



Étude macroscopique :

Apothécie : de couleur brune, stipitée, en entonnoir, ou cupuliforme à l'état jeune, infundibuliforme dans la vieillesse, avec la marge plus foncée, parfois redressée, finement crénelée, large de 3 à 10 mm, lisse, fauve ou fauve brunâtre à rouge-brun en dessus, olive brun à fauve olivâtre en dessous et couvert de fibrilles appliquées, parfois ridé à la fin. Taille de 0,5 à 1 cm

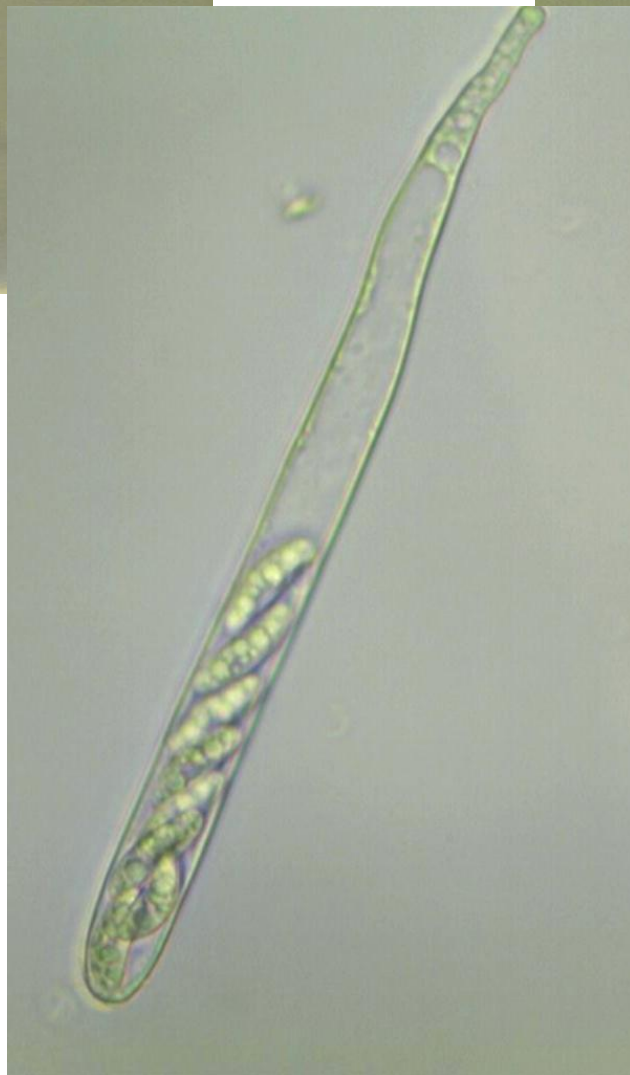
Pied : Plus ou moins long, mesurant 2-5-(15) mm, brun, ordinairement droit, velouté et noirâtre à la base.



Étude microscopique d'Alain BRISSARD :



← Asque :
Objectif 100 →



← Asque : Objectif 40

Poculum firmum (Pers.) Dumont, 1976

Synonyme : **Rutstroemia firma** (Pers.) P.Karst., 1871

Les spores ne deviennent septées qu'à pleine maturité, dans le cas présent les apothécies étaient jeunes et de petites taille (2 à 5 mm de diamètre)



Photo ci-dessus : A gauche une spore éjectée produit aux extrémités des spores secondaires (conidies?)

Taille moyenne des spores 16 -18 (19) x 5 – 6,5 (7) μm , droites ou légèrement courbées

Confusions possibles :

La confusion de **Poculum firmum** (de son ancien nom : **Rutstroemia firma**) est réellement possible surtout avec **Rutstroemia bolaris** (= d'après Hans-Otto BARAL à **Ciboria bolaris**, son ancien nom).

La taille des spores est légèrement plus petite chez **Poculum firmum**

De plus au niveau microscopique le changement de genre **Rutstroemia** via **Ciboria** est dû à la structure de l'excipulum externe (granulosa), ce qui n'est pas le cas de firma. (cf. les coupes au niveau des apothécies)

La venue de **Rutstroemia bolaris** est observée en fin d'hiver et au printemps sur [brindilles de charme](#) alors que pour **Poculum firmum** c'est plutôt sur [rameaux de chêne](#)

Quelques références iconographiques et bibliographiques :

- La détermination d'Alain BRISSARD a été confirmée par Michel HAIRAUD