

Clé d'identification des espèces de *Puccinia* Pers. nom. sanct. qui poussent sur les bambous en Europe

A. Fraiture & A. Vanderweyen

1. Téléutospores principalement de 35-50 µm de long, avec un sommet arrondi, non dimorphiques. Urédies avec des paraphyses capitées, dont le pédicule est cloisonné à moins de 20(30) µm de la tête ***Puccinia phyllostachydis*** Kusano
Hôtes en Europe : *Phyllostachys nuda* Mc Clure, *Phyllostachys viridiglaucescens* Rivière & C. Rivière et *Phyllostachys* sp. Distribution en Europe : Belgique (Bruxelles), Suisse (Tessin)

1a. Téléutospores principalement de 55 à 90 µm de long, la plupart d'entre elles se terminant par un rostre court à long ; dimorphes : une très petite proportion de spores sont beaucoup plus petites (37-50 µm de long) que les autres. Urédies sans paraphyses ou avec paraphyses capitées non septées 2.

2. Urédies sans paraphyses capitées. Téléutospores principalement de 55-77 µm de long, la plupart d'entre elles avec un sommet conique ou un rostre court.

..... ***Puccinia deutziae*** (Dietel) Fraiture & Vanderweyen comb. nov.
Hôtes en Europe : *Sasa ramosa* (Makino) Makino & Shibata, *Semiarundinaria fastuosa* Makino. Distribution en Europe : Belgique (Bruxelles et Meise), Royaume-Uni (SE Angleterre et Cornouailles), Allemagne (Bochum)

2a. Urédies avec paraphyses capitées non cloisonnées. Téléutospores principalement de 70-90 µm de long, dont beaucoup portent une long rostre (souvent détruit ou partiellement dissous lors de la germination des basidies)

..... ***Puccinia longicornis*** Pat. & Har.
Hôtes en Europe : *Phyllostachys aurea* Carrière ex Rivière & C.Rivière, *Pseudosasa japonica* Makino, *Sasa palmata* E.G. Camus, *S. veitchii* Rehder, *S. cf. tsuboiana* Makino et *Semiarundinaria fastuosa* Makino. Distribution en Europe : Belgique, Royaume-Uni (SE Angleterre et Pays de Galles)