

Systematics studies in Sesbania rostrata Brem ( Papilionaceae ).

O. NDOYE and E. DUHOUX.

Laboratoire de Cytologie, Département de Biologie Végétale  
Faculté des Sciences, DAKAR, SENEGAL.

Summary : Some systematic characteristics of Sesbania rostrata are presented. Among them, pollen and seed structure are analysed with scanning and transmission electron microscopy. Pollen grain are tricolporate isopolar and longiaxe. The exine stratification is unelaborated as in other Sesbanieae. Tectum pattern is somewhat similar to Sesbania sesban. Seed characteristics are in accordance with general structure of Papilionaceous seeds. Cuticule surface and coat structure of the seed are analysed and discussed with other species of Sesbania.

Résumé: Quelques caractéristiques systématiques du Sesbania rostrata sont présentées. Parmi elles, la structure du pollen et des graines sont analysées en microscopie électronique à balayage et à transmission. Les grains de pollen sont tricolpés, isopolaires et longiaxes. La structure de l'exine est de type primitif comme dans les autres Sesbanieae. L'ornementation du tectum est voisine de celle du Sesbania sesban. Les caractères morphologiques des graines correspondent à la structure générale de celles des Papilionacées. L'ornementation de la cuticule et la structure du tégument de la graine sont analysées et comparées avec celles d'autres espèces de Sesbania.