

К ПАЛИНОМОРФОЛОГИИ РОДОВ *SENECIO* L. и *LIGULARIA* CASS.

А. К. МЕХАКЯН

Институт ботаники АН Армянской ССР, Ереван

В работе приводятся результаты исследования пыльцы ряда ранее неизученных видов родов *Senecio* L. и *Ligularia* Cass., дополняющие и уточняющие палиноморфологическую характеристику указанных родов.

Изучена пыльца 18 видов рода *Senecio* из 11 секций и 11 видов рода *Ligularia* из 4 секций, произрастающих на территории Советского Союза. Пыльца видов изученных родов относится к одному морфологическому типу, полное описание которого приводим ниже.

Тип *SENECIO*. Пыльцевые зерна 3-бороздно-порово-оровые, широко-эллипсоидальные или сплюсненно-сферондальные, в очертании с полюса округлые или слегка 3-лопастно-округлые, полярная ось 22,5—36,0 (18,0) мкм, экваториальный диаметр 20,0—38,5 (19,0) мкм. Борозды четко (*S. rhombifolius* Adam.) Sch. Bip., *S. rivularia* (Waldst. et. Kit. DC) или нечетко (у остальных видов) инфракольчатые, мембрана инфракольных крупнозернистая или бугорчатая, борозды длинные, с неочерченными краями, остро-или тупоконечные, диаметр апокольпума 7,5—10,0 мкм, ширина мезокольпума 20,0—26,0 мкм. Поры округлые, хорошо выраженные, оры экваториально вытянутые, от очень длинных (*S. cannabinifolius*, *S. aurantiacus* (Hoppe et Willd.), *S. kolenatianus* C. A. Mey) до едва заметных (*S. carpaticus* Herb.), скульптура шиповатая, шипы длинные (4,2 мкм) или короткие (1,0 мкм), остро-или тупоконечные, к основанию расширенные; текстура мелко-, четкозернистая; экзина 1,5—2,4 (1,2) мкм, покровная, эктэкина толще эндэкины, разделены полостью, стерженьковый слой двурядный: верхний из прямых, длинных стерженьков, нижний слабо выражен.

Выявлено, что по таким основным признакам, как тип апертуры и скульптура экзины, пыльцевые зерна родов *Senecio* и *Ligularia* сходны. Внутри этих родов установлено также варьирование общей формы, размеров пыльцы, длины шипов, толщины слоев экзины.

Таким образом, сходство морфологических признаков пыльцевых зерен обоих родов говорит в пользу таксономической близости их.

11 с., библиогр. 10 назв.

Полный текст статьи деп. в ВИНИТИ, № 3127-В87 от 1 V 1987 г.

Поступило 24.X 1986 г.