

МАТЕРИАЛЫ К ПАЛИНОМОРФОЛОГИЧЕСКОМУ ИЗУЧЕНИЮ РОДОВ *EUPHRASIA L.*, *ODONTITES LUDW.*, *RHINANTHUS Z.* / Агабабян В.Ш., Погосова А.В. - Армянский педагогический институт - Ереван, 1995 - 14 с. - Библиогр. 5 назв. - Рус. - Деп. 8.11.96 N 05 - БЖА 96

С помощью светового и сканирующего электронного микроскопов проведено детальное исследование морфологии пыльцевых зерен 3-х родов семейства поричниковых (*Scrophulariaceae*). Нашей задачей явилось палиноморфологическое исследование представителей трех родов семейства *Scrophulariaceae*.

Палиноморфологическое изучение пыльцевых зерен проведено на гербарном материале, хранящемся в Ботаническом институте НАН Армении. Описания и измерения пыльцевых зерен выполнены на световом микроскопе. Для изучения пыльцевых зерен в световом микроскопе были приготовлены препараты двумя методами: ацетолизным и методом спиртовой фиксации с применением основного фуксина.

Проведенные исследования показали, что пыльцевые зерна видов, входящих в род *Rhinanthus L.*, имеют 3-бороздные зерна, но характеризуются четко выраженной сетчатой или мелкосетчатой скульптурой, отличаясь друг от друга лишь размерами (38,4 - 47,7 мкм). У представителей рода *Odontites Ludw.*, по данным светового и сканирующего электронного микроскопов, 3-, 4-бороздные, 2-, 3-слитобороздные пыльцевые зерна и отличаются друг от друга разнообразной скульптурой экзины, что интересно в систематическом отношении. Род *Euphrasia L.* включает в себя 4 вида. Пыльцевые зерна характеризуются морфологической однородностью апертур в сочетании с разнообразием скульптуры поверхности экзины, что является хорошим диагностическим признаком.

Ծաղկափոշու սերմերի կառուցվածքի ուսումնասիրման արդյունքների հիման վրա, ճշտված են *Euphrasia L.*, *Odontites Ludw.*, *Rhinanthus L.* հայկական ներկայացուցիչների տեսակային և առանձին տեսակների այլ դասակարգային կազմը:

On a basis of results of pollen grains structural studies for the Armenian representatives of genera *Euphrasia L.*, *Odontites Ludw.*, *Rhinanthus L.* the composition of species and other systematic position of individual species are defined.

ПАЛИНОМОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ МОНОТИПНЫХ РОДОВ СЕМЕЙСТВА *SCROPHULARIACEAE* A.L. DE JUSSIEU / Агабабян В.Ш., Погосова А.В. - Арм. педагогический институт - Ереван, 1996 - 14с. - Библиогр. 6 назв. - Рус. - Деп. 8.11.96 N 06 - БЖА 96

На основании изучения пыльцевых зерен уточнен видовой состав армянских представителей монотипных родов.

Изучение морфологии пыльцы монотипных родов семейства поричниковых показывает, что палинологические признаки могут иметь существенное значение в систематических исследованиях этого семейства, при установлении уровней морфологической подвижности отдельных родов. Палинологические признаки (число борозд и их пространственное