

УДК 561.6/9:551.782.13:581.9(479.24)

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Р. А. ФАТАЛИЕВ

РОД *RAPANEA* В САРМАТСКОЙ ФЛОРЕ АЗЕРБАЙДЖАНА

(Представлено академиком В. В. Меннером 10 IX 1969)

В современной флоре сем. Myrsinaceae представлено 38 родами и более чем 1000 видами, распространенными в тропических и субтропических областях обоих полушарий, причем ареалы отдельных видов доходят на севере до Южной Кореи, Северного Китая и южной части полуострова Флорида (США), а на юге — до Новой Зеландии, Австралии и Южной Африки (Капская область). Среди мирзиновых встречаются небольшие вечнозеленые деревья и кустарники, иногда лианы, эпифиты и в исключительных случаях травянистые и почти бесстебельные растения, как, например, южнокитайская *Ardisia primulifolia* Gardn. et Champ. ⁽³⁾. Самый большой род *Ardisia* насчитывает около 250 ⁽²⁾, *Rapanea* состоит из 140 а *Embelia* включает 60 видов ⁽⁸⁾.

Представители Myrsinaceae относятся к числу характерных элементов третичных флор «полтавского» типа, и в литературе описано немало видов из Америки и Европы, но принадлежность большинства из них к этому семейству является спорной. В настоящее время на территории Советского Союза по листовым отпечаткам достоверно известны *Ardisia snigirevskiae* Takht., *Rapanea caucasica* Pashkov, *R. kubanensis* Pashkov. Первый вид установлен А. Л. Тахтаджяном ⁽²⁾ в неогеновой флоре Голердзского перевала (Западная Грузия), остатки двух других найдены Г. Д. Пашковым ⁽⁴⁾ в нижних слоях среднесарматских отложений долины р. Шибок в районе г. Крымска (Краснодарский край). Палеоботаническая ценность мирзиновых из последнего местонахождения определяется тем, что превосходная сохранность ископаемого материала позволила Г. Д. Пашкову ⁽⁴⁾ выявить специфические железки, особенности кутикулярной структуры и системы жилкования и другие признаки, характеризующие род *Rapanea*.

В коллекции, собранной нами из отложений херсонского (среднего) горизонта верхнего сармата южного склона горы Катар в междуречье Куры и Иори ⁽⁴⁻⁷⁾, есть несколько образцов с отпечатками фрагментов (6—8 см длиной и 3—5 см шириной) кожистых, лоснящихся, цельнокрайних листьев с постепенно суженным клиновидным основанием, причем поля между жилками второго порядка имеют более или менее ямчато-морщинистую поверхность (рис. 1, 1—6). Форма, особенности текстуры листовой пластинки и жилкования дают основание считать, что указанные отпечатки принадлежат представителю *Rapanea*, что любезно подтвердил и Г. Д. Пашков, впервые установивший этот род в ископаемой флоре СССР (рис. 1 см. вкл. к стр. 197).

Ниже приводится обоснование родового и видового определения.

Жилкование листа *Rapanea* характеризуется следующими основными признаками: 1) главная жилка — очень мощная, прямая, вдоль морщинистая и у основания сильно выступающая; 2) жилки второго порядка — многочисленные, тонкие, слабо заметные и, как правило, нерегулярно отходящие от главной, непараллельные между собой, беспорядочно изогнутые и дихотомирующие, у окончаний круто вверх загнутые, не образующие видимых анастомозов и у края пластинки теряющиеся; 3) жилки

третьего порядка образуют слабо выраженную сеть из овальных или овально-продолговатых ячеек, обращенных своей длинной осью по направлению жилок второго порядка.

На всех катарских отпечатках главная жилка ясно выражена и обладает отмеченными особенностями. Жилки второго порядка «рапанеоидного» типа отчетливо видны в нижней трети левой половины отпечатка № К/773Б. На других образцах они обнаруживаются с трудом, и часто из-за наложения других отпечатков. Характерная мелкая сеть, образованная жилками третьего порядка, заметна лишь местами, так как она маскируется прочной углистой пленкой. Размеры, форма основания листовой пластинки, количество жилок второго порядка (12—22 пары) и угол их отхождения (около 30° и под более острым углом у основания) позволяют отнести катарские экземпляры *Rapanea* к виду *R. kubanensis* Pashkov.

Из современных мирзиновых *R. kubanensis* обнаруживает наибольшее морфологическое сходство с очень полиморфным видом *Rapanea periiifolia* (Sieb. et Zucc.) Mez (рис. 1, 7, 8). Это — невысокое вечнозеленое дерево или кустарник до 12 м высоты. Его ареал простирается от п.-о. Индо-Китай до южных островов Японии, но особенно обильно он представлен в прибрежных провинциях Китая и на Тайване. В пределах области распространения *R. periiifolia* встречается в разнородных по составу лесах и в зарослях кустарников, поднимаясь в горы до 1400 м над у. м.

Первая находка рода *Rapanea* на Кавказе (Западный Азербайджан) представляет значительный палеоботанический интерес и свидетельствует о том, что в середине позднесарматского века в Центральном Закавказье еще существовали благоприятные условия, позволявшие мирзиновым и другим вечнозеленым древесным растениям сохраняться в некоторых лесных фитоценозах.

Институт ботаники им. В. Л. Комарова
Академии наук АзербССР
Баку

Поступило
2 II 1969

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Г. Д. Пашков, Бот. журн., 50, № 8 (1965). ² А. Л. Тахтаджян, Род *Ardisia*, Основы палеонтологии, Голосеменные и покрытосеменные, М., 1963.
³ А. Л. Тахтаджян, Система и филогения цветковых растений, «Наука», 1966.
⁴ Р. А. Фаталиев, Бот. журн., 45, № 8 (1960). ⁵ Р. А. Фаталиев, Бот. журн., 46, № 9 (1961). ⁶ Р. А. Фаталиев, Бот. журн., 47, № 12 (1962). ⁷ Р. А. Фаталиев, ДАН, 148, № 1 (1963). ⁸ A. B. Rendle, The Classification of Flowering Plants, 11, Cambridge, 1959.