

*QUERCUS MACRANTHERA* FISCH, ET C. A. MEY. EX HONEN.  
В СИСИАНСКОЙ ИСКОПАЕМОЙ ФЛОРЕ

Н. Г. ГОХУНИ

Институт ботаники АН АрмССР, Ереван

*Сисианская ископаемая флора—дуб.*

В Сисианской ископаемой флоре подавляющее большинство отпечатков листьев относится к роду *Quercus* L. (сборы 1980—81 гг.). Разными авторами этот факт уже отмечался [1, 3, 7]. В коллекции сисианской ископаемой флоры сохранились в основном неполные листья с хорошо сохранившимися жилкованием, краем листовой пластинки и основанием.

*Quercus macranthera* Fisch. et C. A. Mey. ex Honen.

Табл. I—II, фиг. 1—4.

1987. *Q. macranthera*, Гохтун, Сисиан. ископ. фл., стр. 502, табл. I, фиг. 1—3.

1939. *Q. roburoides* Berganger, Криштофович, Сисиан. ископ. фл., стр. 373, табл. I, фиг. 3; табл. II, фиг. 1.

Исследованные экземпляры колл. 30, обр-цы 344—533.

Листья обратнояйцевидные или продолговато-обратнояйцевидные длиной 3,4—17,3 см, шириной 1,5—10,2 см. Край листовой пластинки зубчатый или лопастной, лопасти короткие, тупые или чуть приостренные. Редко лопасти несут по 1—2 зубца, в этом случае они длиннее. Основание клиновидное, округлое, с небольшой выемкой у самого черешка, черешок короткий, от 0,7 до 2 см длиной. Главная жилка толстая, к вершине утончается. Вторичные жилки отходят от главной под углом 45°—55° прямо в середину лопасти. Жилки очередные или редко—слабо супротивные. Интеркалярные жилки встречаются как у крупных, так и у небольших листьев. Амплитуда варьирования листьев *Quercus* и у ископаемых видов очень высокая. В данной статье приводятся фотографии отпечатков листьев, отражающие амплитуду варьирования листовой пластинки\*. Изучение большого ископаемого ма-

\* Изображения обр. 363, 404 и 406 приведены в статье Н. Г. Гохтун «Новые данные о сисианской ископаемой флоре», 1987.

териала сицианской флоры по роду *Quercus* и просмотренный гербарный материал позволил нам отнести исследованные отпечатки листьев к *Q. macranthera*. Для этого вида характерны маленький черешок и наличие интеркалярных жилок у небольших листьев, хотя это и редкое явление.

Криштофович [3] приводил описание и изображение из сицианской ископаемой флоры *Q. roburoides* Bergeret и отметил, что этот вид идентичен современному *Q. hartwissiana* Stev. Позже Колаковский [2] отнес *Q. roburoides* к *Q. pseudorobur* Kov. и указал на родство опять же с *Q. hartwissiana*. Тахтаджян [7] определял дуб из сицианской ископаемой флоры как *Q. iberica* Stev. Монограф дубов Азии Меницкий [4] считает, что *Q. hartwissiana* и *Q. petraea* L. ex Liebl. ssp. *iberica* (Stev.) Krassiln. по форме и размерам листовых пластинок и длине черешка чрезвычайно похожи. От *Q. petraea* ssp. *iberica* отпечатки листьев дуба в наших сборах сицианской ископаемой флоры отличаются длиной лопастей, маленьким черешком и наличием интеркалярных жилок.

В настоящее время *Q. macranthera* произрастает на Кавказе и в Закавказье, Северном Иране, Северо-восточной Турции на высоте 500—3000 м над ур. м. [5]. В Армении он является одной из основных лесобразующих пород [6]. В южной Армении *Q. macranthera* поднимается до верхнего предела леса, т. е. до наивысшей точки произрастания древесной растительности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Гохтин Н. Г. Биол. ж. Армении, 10, 6, 500—503, 1987.
2. Колаковский А. А. В кн. Ископаемые цветковые растения СССР, 2, 21, 1982.
3. Криштофович А. Н. Бот. журн., 24, 5—6, 369—382, 1939.
4. Меницкий Ю. Л. Новости систематики высших растений, 5, 8—94, 1968.
5. Меницкий Ю. Л. Дубы Азии, Л., 1984.
6. Мулкиджянц Я. П. Флора Армении, 4, 376—386, Ереван, 1962.
7. Тахтаджян А. Л., Габриелян А. А. ДМИ АрмССР, 8, 5, 211—216, 1948.

Поступило 24 III 1988 г.

Биол. ж. Армении, т. 41, № 10, 1988 г.

УДК 582.665-

#### МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ АРМЕНИИ (род *MINUARTIA* L.)

А. С. ШИХИЯН

Институт ботаники АН АрмССР, Ереван

Флора Армении—род *Minuartia* L.

При обработке рода *Minuartia* L. для издания «Флоры Армении» (том II—1956 г.) Б. К. Шинкин выделил два новых вида из группы *Minuartia lineata* Bornm. — *M. armena* (тип: «г. Богутлу, близ сел. Арег, 29.VIII.1953. Я. Н. Мулкиджянц»—LE) и *M. daralagezica* (тип: «между сс. Хачик и Гнишик, 27.VIII.1944. Ш. Асланян и Р. Карапетян»—I E). Однако в дальнейшем он нигде не опубликовал их латинские диагнозы.