

М. Е. АРУТЮНЯН

НОВЫЙ ВИД РОДА DEUTZIA В ОЛИГОЦЕНОВЫХ  
ОТЛОЖЕНИЯХ АРМЕНИИ

За последние годы из олигоценовых отложений дилижанской свиты нами была собрана и монографически описана богатая ископаемая флора. В результате этих исследований получен новый фактический материал, уточняющий возрастные границы свиты и позволяющий расчленить ее на две подсвиты: нижнюю—глинистую (битуминозную) и верхнюю—молассовую (угленосную) [4].

В составе флористического комплекса верхнего горизонта наряду с такими видами, как *Castanopsis furcinervis* (Rossm.) Kr. et Wld. *Cinnamomophyllum scheuchzerii* (Heer) Kr. et Wld. *Cercis* sp. и др., нами найдено большое количество прекрасно сохранившихся отпечатков листьев редко встречающегося в ископаемом виде рода *Deutzia*.

*Deutzia dilidjanica* Harutjunjan sp. nov.<sup>1</sup>

Табл. 1, фиг. 1—4; табл. 2, фиг. 1—3.

Тип. Отпечаток листа на образце Д-392 из позднеолигоценовых отложений Дилижана, изображенный на табл. 1, фиг. 1, 2 данной работы.

Исследованные образцы: Д-390, 391, 391а, 392, 392а, 393, 393а, 476, 512, 699, 1055, 1057, 1064, 1191, 1192, 1194, 1196, 1197, 1197а, 1198, 1198а, 1199, 1500—1508.

Описание. Типовой лист на образце Д-392 удлинненно-ланцетный с узко клиновидным основанием и заостренной верхушкой. Длина сохранившейся части листа 9,5 см, а вероятная длина 10 см; наибольшая ширина приходится почти на верхнюю треть листа и равна 2,6 см. Край листа островато-мелкопильчатый, зубчики начинаются близ окончания первой пары вторичных жилок, промежутки между зубчиками слегка выемчатые, к верхушке более или менее прямые вторичные жилки в числе 8 пар, у основания прямые, отходят под углом 40°, выше середины листа более дуговидно изогнутые и отходят под углом 50—55°, не доходя до края листа петлевидно соединяются друг с другом; от наружной стороны петель отходят коротенькие веточки, многие из которых оканчиваются в зубчиках. Третичные жилки почти перпендикулярны главной и вторичным, расположены на расстоянии 1,5—2 мм друг от друга.

Сравнение. Из всех многочисленных (около 50) современных видов рода *Deutzia*, имеющих продолговато-ланцетные, яйцевидно-ланцетные, эллиптические формы листьев, трудно установить эквивалент опи-

<sup>1</sup> Название вида от города Дилижана.

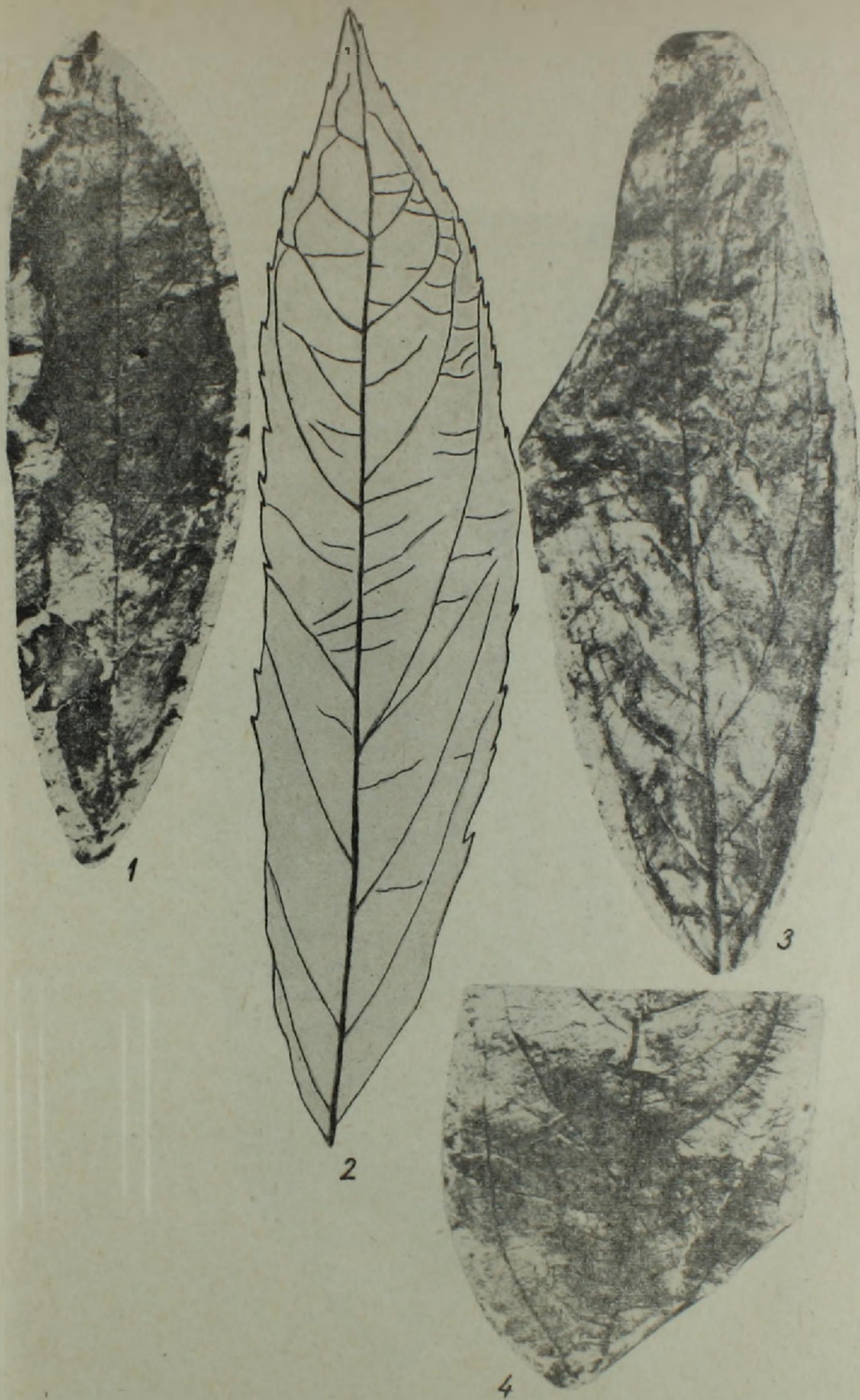


Таблица 1. Фиг. 1, 3— $\times 1$ ; 4— $\times 2$  — *Deutzia dillidjanica* Harutjunjan sp. nov.  
Фиг. 2. Схематическое изображение. Дилижанский район, Средний олигоцен.



Таблица 2. Фиг. 1, 3 —  $\times 1$ ; 2 —  $\times 4$ ; — *Deutzia dildjanica* Harutjunjan sp. nov  
Дилижанский район. Средний олигоцен.

сываемому ископаемому, но, судя по массовому распространению видов рода (Гималаи, Китай, Япония), он находится, вероятно, в Восточной Азии [2, 5, 7, 8].

Достоверность определения. Большое количество материала хорошей сохранности, а также характерный тип жилкования и зубчатости дают основание для достаточно высокой степени достоверности определения вида.

Геологическое распространение. Только в отложениях глинистого туфопесчаника верхнего олигоцена—нижнего миоцена Дилиджана. Кроме того, в ископаемом виде *Deutzia* (?) sp. известна из миоценовой флоры провинции Шантунг в Китае [6] и из верхнесарматских отложений горы Катар в междуречье Куры и Иори в Азербайджане. Недавно описанная *Deutzia palaeogracilis Gokhtuni* [1] приводится из сармата Армении (ущелье р. Раздан).

Био-экологический тип. Листопадный кустарник, произрастающий, вероятно, в условиях влажного теплоумеренного климата [3].

Управление геологии  
СМ Армянской ССР

Поступила 10.II.1971.

#### Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Гохтун Н. Г. Новые виды сарматской флоры ущелья р. Раздан (Армения). Доклады АН Арм. ССР, том XLIII, № 3, 1966. ,
2. Деревья и кустарники СССР, том III. Изд. АН СССР, 1954.
3. Колесников А. И. Декоративная дендрология. М., Изд. АН СССР, 1960.
4. Саркисян О. А., Арутюнян М. Е. К вопросу о стратиграфическом расчленении дилижанской свиты. Ученые записки Ереванского гос. университета, № 3, 1970.
5. Bailey L. H. The Standard Cyclopedia of Horticulture, 1947.
6. Chaney R. and Hu H. A miocene Flora from Shantung province, China, 1940.
7. Krüssmann G. Handbuch der Laubgenölze, 1960.
8. Taylor N. Encyclopedia of Gardening, 1948.