

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

А. Б. МАТИНЯН

СЕВЕРО-АМЕРИКАНСКИЕ ДРЕВЕСНЫЕ ЭКЗОТЫ,
 ДИЧАЮЩИЕ НА БАТУМСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ

Одним из основных показателей успешной акклиматизации вновь вводимых растений, помимо их роста в новых условиях, является цветение и образование нормально всхожих семян. Если же эти растения дают и самосев, который распространяется и проникает в естественные группировки, то мы можем говорить и о возможности широкого использования их в лесокультурах с целью обогащения породного состава наших лесов и озеленительных фондов высокоценными, новыми древесными породами.

В работе Т. Г. Чубаряна и Я. И. Мулкиджаняна* приведено несколько десятков древесно-кустарниковых пород, дающих естественное возобновление в условиях предгорной орошаемой полупустыни Армянской ССР. Наша заметка касается некоторых пород, естественно размножающихся в условиях влажных субтропиков Аджарской АССР. Большинство этих видов представляет определенный интерес и для условий Армянской ССР, где они уже интродуцированы.

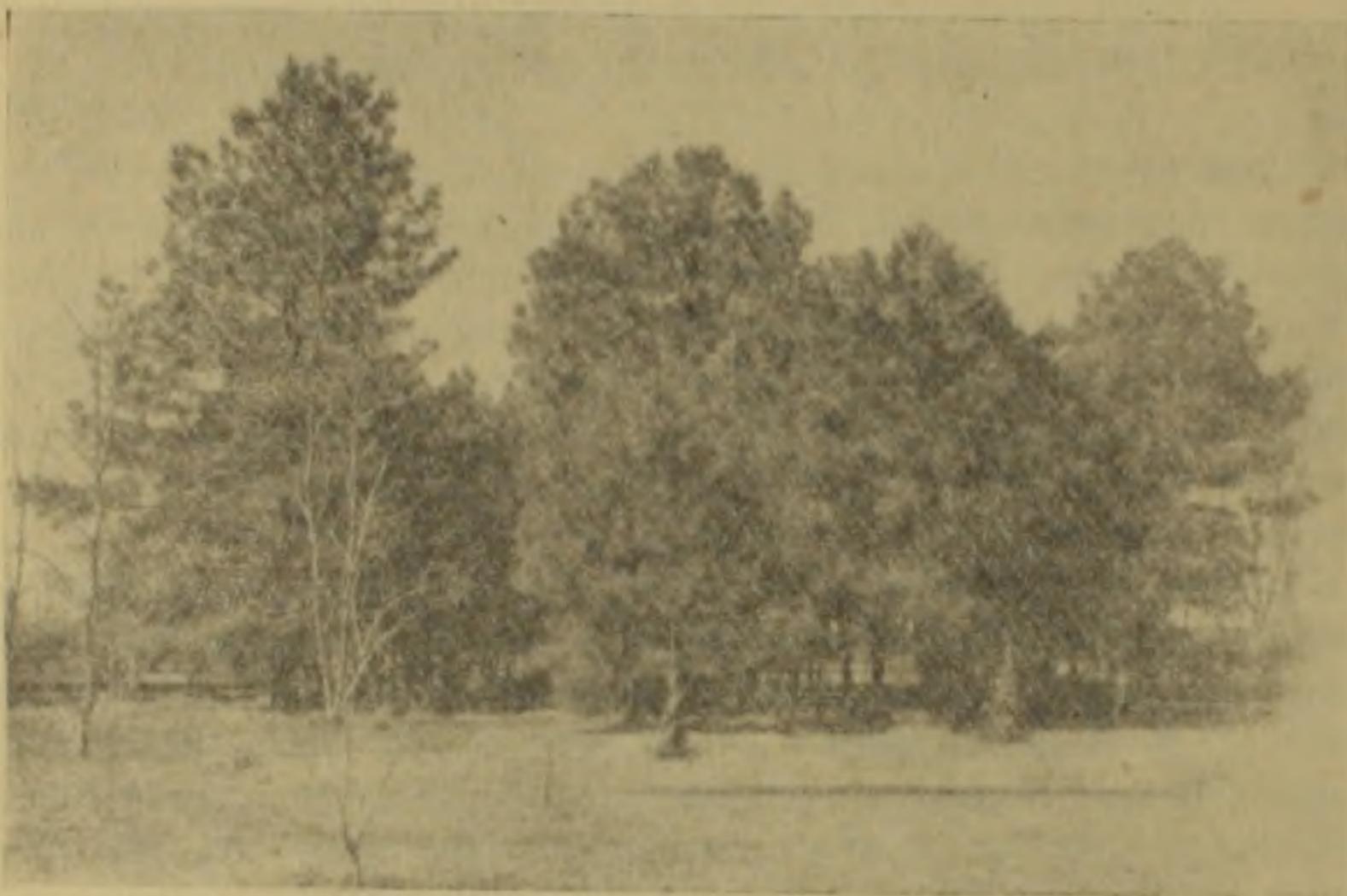
Благоприятные почвенно-климатические условия Батумского побережья способствуют выращиванию многих древесных экзотов, интродукция которых была начата в Аджарии с 1882 года. В настоящее время здесь, в Батумском ботаническом саду, крупнейшем интродукционном очаге советских влажных субтропиков, собрана большая коллекция, в которой значительный удельный вес занимают породы североамериканского происхождения. Они хорошо цветут, дают всхожие семена и образуют самосев, проявляющий склонность к дичанию. К числу образующих самосев, относятся: клен серебристый, катальпа красивая, тюльпанное дерево, ликвидамбар стираксоносный, сосна ладанная, дуб болотный, акация белая и другие. Их всходы хорошо развиваются, растут достаточно быстро, часто заглушают другие породы, проявляют склонность к дичанию, а некоторые виды (робиния псевдоакация) превращаются в злостный сорняк.

Клен серебристый (*Acer saccharinum* L.). Наиболее крупное материнское дерево, в возрасте около 50 лет, имеет до 25 м высоты, при диаметре ствола 80 см, ежегодно плодоносит. Весной, в мае, после созревания

* Т. Г. Чубарян и Я. И. Мулкиджанян, Изв. Ан АрмССР (биол. и с.-х. науки), т. VIII, № 5, 1955 г.

ния, семена разносятся ветром и, попадая в благоприятные условия, быстро прорастают. Таким образом выросло до 26 молодых разновозрастных деревьев, некоторые из них уже цветут и плодоносят. Они осенью затапливаются водой и имеют поверхностную, горизонтально расположенную корневую систему. Подрост в возрасте 10—12 лет достигает высоты 8—9 м, при диаметре 12—15 см.

Семена, высеянные вслед за их сбором, быстро и дружно прорастают, достигая к осени до 50 см высоты.



Роща самосева сосны ладанной.

Катальпа красивая (*Catalpa speciosa* Warder). На влажной приморской низине сада, в катальповой роще, насчитывается около 160 деревьев, в том числе молодняк 8—17-летнего возраста, вступивший в пору плодоношения с 3—4 лет. Наиболее крупные материнские экземпляры, в возрасте 50 лет, имеют 20 м высоты и диаметр ствола 52 см. Высота подроста в 17 лет составляет 11 м при диаметре ствола 15 см.

Сосна ладанная (*Pinus taeda* L.). За последние 20 лет, из самосева, на площади 250 м², выросла роща сосны ладанной, состоящая из 200 экземпляров молодняка разного возраста. Среднегодовой их прирост по высоте до 70 см. Некоторые деревца вступили в плодоношение с 12—13 лет. Возраст материнских деревьев 50 лет. В роще сосны создан мертвый покров почвы (1—2 см), который состоит из свежей и полуразложившейся хвои. Густая сеть корней сосны расположена на глубине 20—40 см.

Амбровое дерево. (*Liquidambar styraciflua* L.). В саду до 70 деревьев, наиболее крупные из которых в возрасте 50 лет имеют высоту 25 м и диаметр ствола 73 см. Обильный самосев и корневые отпрыски наблюдаются как на склонах, так и на низине недалеко от материнских

растений. Подроста сравнительно мало, так как при скашивании сорняков всходы уничтожаются.

Дуб болотный (*Quercus palustris* Moench). В дубовой роще и прилегающей к ней территории растет до 40 взрослых деревьев и молодняка. Эта порода выдерживает морозы до -30° и растет очень быстро. Деревья в 50 лет достигают 33—35 м высоты при диаметре ствола 69—72 см. Под кроной плодоносящих деревьев и недалеко от них ежегодно весной появляется очень обильный самосев (на 1 м² до 15—25 всходов). Подрост в возрасте 15 — 17 лет достигает 12 и более метров высоты. В отдельных случаях он уже плодоносит.

Тюльпанное дерево (*Liriodendron tulipifera* L.). В саду более 30 деревьев. Самые крупные из них в 50 лет выросли до 35 м, а в диаметре достигают более одного метра и обильно плодоносят. Несмотря на низкий процент всхожести семян, наблюдается обильный самосев как под кроной материнских растений, так и в значительном удалении от них. Подроста мало, так как самосев уничтожается при обработке насаждений. Молодняк, появившийся путем самовозобновления, в 18—20 лет уже достиг 16—20 м высоты и вступил в плодоношение.

Батумский ботанический сад

Поступило 14.XI 1961 г.

Ա. Բ. ՄԱՏԻՆՅԱՆ

ԲԱԹՈՒՄԻ ԾՈՎԱՓԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ ՎԱՅՐԻԱՅՈՂ
ՀՅՈՒՄԻՍ-ԱՄԵՐԻԿԱՆ ԾԱՌԱՏԵՍԱԿՆԵՐԸ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Բաթումիի բուսաբանական այգում մի շարք հյուսիս-ամերիկյան ծագում ունեցող ծառեր տալիս են առատ ինքնացանք, գոյացնելով որոշ դեպքերում բնական վերած:

Այդ ծառատեսակները կարողանում են ներթափանցել բնական բուսական խմբավորումների մեջ:

Հողվածում նկարագրվում է 6 ծառատեսակների բնական սերմային վերածը: Այդ տեսակներն են՝ սպիտակ ակացիան, վարդկակաչածառը, ճահճային կաղնին, արծաթափայլ թղկին, դեղեցիկ կատալպան, խնկասոճին և լիկվիդամբարը: