

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Я. И. Мулкиджян

Новые и малоизвестные растения для флоры
Армении и Грузии

Во время ботанических экскурсий по районам Армянской и Грузинской ССР нами было обнаружено несколько растений, являющихся новинками и критическими для флоры указанных районов. В эту же заметку включены и растения, собранные А. Л. Тахтаджяном и Ц. М. Давтяном. Данные по этим растениям приводятся ниже.

1. *Rosularia chrysantha* (Boiss.) Takht. Comb. n. (*Umbilicus chrysanthus* Boiss.).

Новинка для флоры Армении и СССР. Это весьма интересное растение собрано А. Л. Тахтаджяном на территории Армянской ССР, Даралазгез, между сел. Хачик и Гнишик на известняковых скалах 24.7.1950 г. (рис. 1). Находка представляет большой ботанико-географический интерес, особенно если вспомнить находки *Stelleropsis Magakjanii* (D. Sosn.) Pobed., приводимые из этого же района А. К. Магакьяном [8]. Оба эти растения встречаются на значительной высоте, свыше 2000 м, и входят в состав нагорно-ксерофильной растительности. Как и все виды, слагающие нагорно-ксерофильную растительность, они являются пришельцами из Кавказско-малоазийской флористической области, что указывает на наличие прочных связей не между флорами Кавказа и Сибири, как это утверждает Д. И. Сосновский [9], а между флорами, в данном случае, южных областей (Кавказско-малоазийской).

2. *Paliurus spina Christi* Mill. Держи-дерево приводилось для более теплых районов Армении, считалось, что на территории Армянской ССР данный вид имеет разорванный ареал (Зангезур и Северная Армения, Алавердский и Ноемберянский районы включительно). Нами небольшие группы держи-дерева отмечены в Аштаракском районе между сел. Агарак и Бюракан (сбор 1949 г.) и в Азизбековском районе, близ с. Арпа, на холмистой местности, недалеко от дороги (сборы 1952 г.). Несколько плодоносящих экземпляров, произрастающих в Ерен. бот. саду (посадки 1940 г.) развиваются не столь пышно как в Ноембер. и Аллзв. р-вах. Таким образом, держи-дерево распространено по всей Армении и встречается до высоты 1300—1400 метр., что указывает на его значительную морозостойкость.

3. *Astragalus Karjagini* Boriss. in Not. Syst. Inst. Bot. Ac. URSS. X. (1946).—Фл. СССР. XII. 377. (1948).—*Tragacantha Karjagini* Boriss. L. С. Астрагал Карягина. Данный вид впервые был описан по экземплярам, собранным И. И. Карягиным в Нах. АССР в Абракунисском районе, близ с. Аравса. Экземпляр этого вида был когда-то собран А. В. Фоминным в пределах Нах. АССР в окрестностях Шах-



Рис. 1. *Rosularia chrysantha* (Boiss) Takht. Comb. n.

буз-даг и определен под названием *A. compactus* W. Впоследствии восстановлен А. А. Гроссгеймом как *A. rusopcephalus* F. et M. В большом количестве экземпляров растение было собрано в 1947 г. А. Л. Тахтаджяном и нами в Вединском районе Армянской ССР, по правому борту р. Веди, между сел. Асх и Азизкенд. Растение определено по нашей просьбе Д. И. Сосновским. Эпидем. Диагноз А. Г. Борисовой [1] в общем совпадает с признаками нашего растения за исключением окраски венчика, размеров и внешнего вида растения. У Борисовой читаем: „Ветвистый кустарник 30—40 см высоты с коротковатыми толстыми ветвями 1—1,5 см в диаметре, венчик желтый“. На самом же деле данный вид представляет плотный кустарник 50—120 см высоты с основными ветвями, достигающими 3—4 см толщины, с густой полушаровидной поверхностью кроны, которая достигает одного метра в диаметре. Венчик фиолетовый и делается соломенно-желтым при отцветании и частично в сухке.

Борисова сравнивает *A. Karjagini* с *A. ferox* A. Vog., описанным ею из б. Кагызманского округа и затем встречающимся в б. Арвинском окр. (Шах-елу), б. Сурмалинском уезде (Казикипоран) и Нах. АССР (Биченаг). Большое подозрение вызывает нахождение

A. ferox A. Vog. и Биченаге, т. к. последнее местонахождение оторвано от ареала *A. ferox* A. Vog.

Мы считаем необходимым остановиться на уточнении диагноза данного вида, имеющего, помимо систематического, и чисто практическое значение, как растение, содержащее камедь, используемую в текстильной промышленности. Оно широко распространено в Веддинском районе (его местонахождение вероятно также и в Азизбековском районе) Армянской ССР и может ввиду мощного развития самого растения явиться объектом для добывания необходимой для нашей промышленности камеди.

Ниже приводится его описание. Полушаровидный, ветвистый от основания, компактный кустарник 50—70 (120 см) высоты, с бурой корой. Молодые побеги от цвета прилистников бледножелтые. Прилистники перепончатые, до 15 см длины, сросшиеся на 10 мм с черешком, в свободной части, от яйцевидных до ланцетных, по краю длинно-голко-белоресничатые, на конце с пучком белых ресничек. Они у основания с густой белой, до 1—2 мм, бородкой. Листочки, в числе 4 пар, начинаются выше середины листа, не супротивные, по форме ланцетные, 15—25 мм длины, 5 (4—6) мм ширины, к верхушке слегка заостренные, к основанию суженные, на коротких, до 1 мм, черешках, голые, зеленые, одиночно беловолосистые. Соцветие густое, головчатое, широко яйцевидное, достигающее 5 см в диаметре, содержит до 60 сидячих цветков, расположенных у основания однолетних коротких ветвей. Чашечка до 20 мм длины из пяти свободных шиловидных листочков, равных по длине трубке, густо покрытая многочисленными длинными оттопыренными, белошелковистыми, достигающими 4 мм длины, волосками. Из 5 чашелистиков 3 верхние достигают 18—20 мм, а 2 нижние—13—16 мм дл., венчик бледнофиолетовый (при сушке обычно желтеющий) 25 мм длины. Флаг ланцетный, расширенный в верхней трети до 5—6 мм, постепенно суженный в клиновидный ноготок. Крылья 15—20 мм длины с продолговатой пластинкой, в два раза короче нитевидного ноготка. Лодочка таких же размеров, как и крылья. Завязь яйцевидная, прижато, густо беловолосистая с голым, на верхушке слегка загнутым, нитевидным столбиком. Бобы яйцевидные, густо беловолосистые. Семена округло почковидные, гладкие. Цветет в июне-августе.

4. *Siegesbeckia orientalis* L. Зигесбеккия. Является новым родом флоры Армении. Из 4 видов, распространенных повсеместно в тропических областях на Кавказе, 1 вид. Собран Ц. Давтяном в 1948 году в Иджеванском районе, близ с. Агдан, на лесной опушке. Растение определено нами. Однолетнее. По Гроссгейму [5] зигесбеккия, являющаяся в основном сорняком, распространена по западному и восточному Кавказу, Черноморскому побережью Кавказа, Центральному и Юго-зап. Закавказью, в Карабахе и Талыше. Местообита-

ниями зигесбекии являются лесные опушки, сорные места. Вероятно проникла из Грузинской ССР.

5. *Diospyros lotus* L. Хурма кавказская, новый род флоры Армении. Собран нами в 1949 г. у шоссе, по правому берегу р. Дебет, в Алавердском районе. Встречается в одичавшем состоянии также

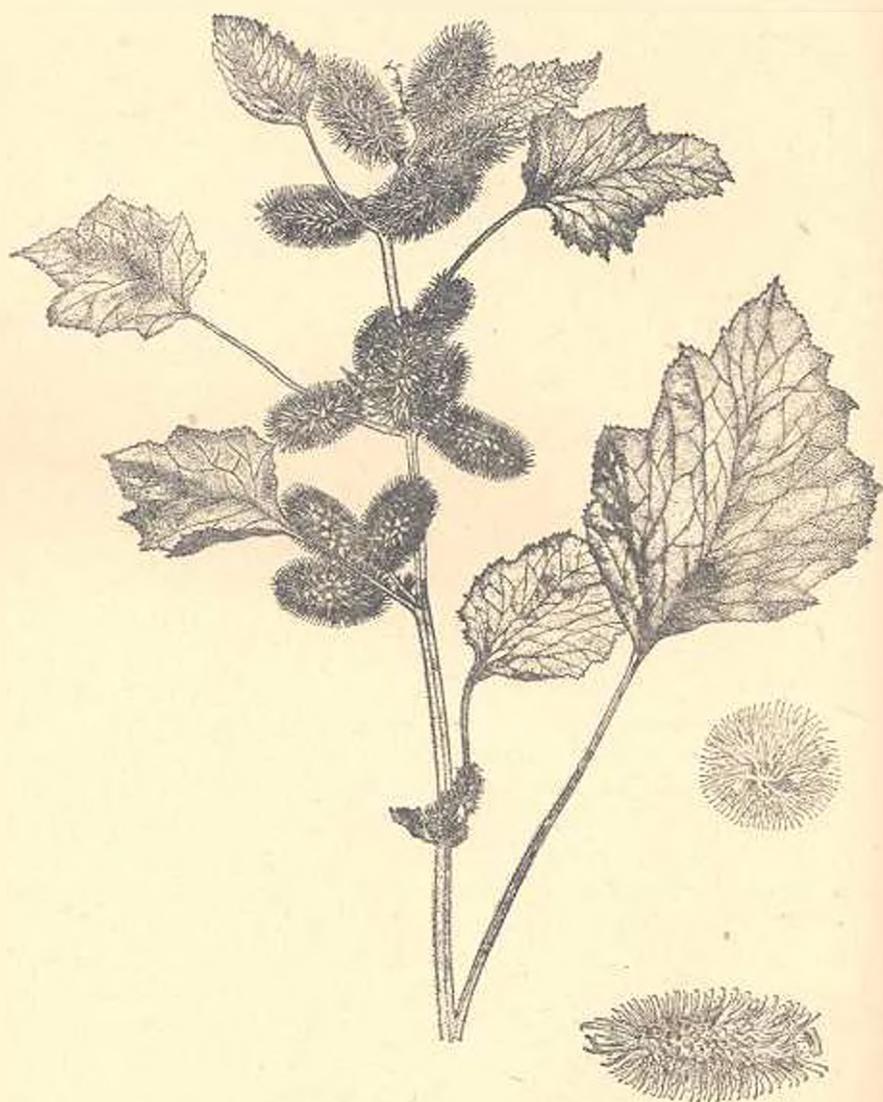


Рис. 2. Плодоносящая ветвь дурнишника западного.

и в Иджеванском районе. По Гроссгейму [5] хурма кавказская распространена в восточной части Кавказа, в Колхиде, Центральном Закавказье, Талыше. Произрастает в лесах. В Армянской ССР хурма культивируется как в северных, так и южных районах. Приспособилась к местным условиям настолько хорошо, что одичала. Яв-

ляется малотребовательной быстрорастущей породой. Может быть рекомендована в качестве полезащитной породы для более теплых районов республики.

6. *Rugis Sachokiana* Kutnat. Груша Сахокия. Эндемичный для Грузинской ССР вид. Собрана А. Л. Тахтаджяном и нами в Грузинской ССР, в Ахалцихском районе, между сел. Уравели и Охери, по левому борту р. Уравели, на опушке леса 10.VII.1946 г. Любезно определена для нас Ш. Кутателадзе. Данный вид описан Ш. Кутателадзе по экземплярам, собранным М. Ф. Сахокия из Кахетии (Цители-цхаро, Шави мта). Встречается редко. Новое его местонахождение в приведенном районе значительно расширяет ареал данного вида.

7. *Xanthium occidentale* Bertol. Дурнишник западный. Новый вид флоры Армянской ССР. А. А. Гроссгейм [4] во флоре Кавказа, определяя данное растение как *X. orientale* L., отмечает, что оно «недавно занесено из Америки» вероятнее всего с шерстью или с другими грузами, к которым плоды дурнишника цепляются своими крючковато-загнутыми шипами. В определителе растений Кавказа А. А. Гроссгейм [5] определяет его как *X. occidentale* Bertol. Там же приводится указание, что помимо Колхиды, данное растение распространено также в Восточном Закавказье. Плоды *X. occidentale* получены нами также и из Прибалтики (Тарту). Из 8—10 видов дурнишника, распространенных по земному шару, на Кавказе встречается всего 3 вида, из которых *X. occidentale* Bertol. весьма близок к *X. strumarium* L., с которым и произрастает.

Для определения кавказские виды дурнишника могут быть сведены в следующую таблицу:

1. Листья коротко-черешковые, трехлопастные, снизу беловато опушенные с узко ланцетными сегментами, при основании с длинной трехраздельной колючкой *X. spinosum* L.

— Листья длинно-черешковые, без колючек у основания 2

2. Листья треугольно-сердцевидные или яйцевидные, трех-семилопастные, двояко-зубчатые. Плоды до 10 (15) мм, серо-зеленые, покрытые короткими шипами *X. strumarium* L.

— Листья широко тупотреугольные, при основании неясно сердцевидные, по краю неравномерно разорвано зубчато-городчатые. Плоды более крупные 20 (25) мм длины, в зрелом состоянии коричневые, покрытые длинными (до 7 мм) крепкими, на вершине крючковатыми шипами *X. occidentale* Bertol.

Дурнишник западный собран нами в Вединском районе и окрестностях Еревана в 1948 году, в том же году Ш. Г. Асланян в окрестностях Еревана. Последующее изучение данного растения показало, что оно широко распространено по всему среднему и нижнему течению р. Аракс. Получило особенно большое распространение на волнивых площадях, вдоль оросительной сети, по обочинам дорог, на сорных местах и вдоль полотна железной дороги. На плантациях

хлопчатника образует сплошные заросли, развивает громадную зеленую массу. В предгорной полосе встречается на рудеральных местах (близ жилья). Вегетирует в течение всего лета и до октября включительно.

За сравнительно короткий период (12—15 лет) дурнишник западный занял огромные площади и распространился на восток более чем на 1000 км. В случае отсутствия срочных мер, дурнишник западный может занять все поливные земли нижней и предгорной зон.

В качестве мер борьбы против дурнишника западного, размножающегося исключительно семенами, нами рекомендуется: выпалывание его на плантациях до плодоношения, а также скашивание его по обочинам дорог и вдоль канав. Принятие споевременных и энергичных мер приведет к прекращению дальнейшего распространения и ликвидации этого назойливого сорняка, приносящего вред сельскому хозяйству.

Для распознавания дурнишника западного (рис. 1) ниже приводим его описание: однолетнее, растопырленно-ветвистое растение. Достигает до 120 см высоты, при диаметре стебля у корневой шейки, равной 2 см. Стебли крепкие, часто красные, ветвление начинается от самого основания. Ветви первого порядка достигают до 1 метра высоты и 8—10 мм толщины. Они в свою очередь ветвятся в верхней части. Корень стержневой, 20—25 см длины и больше. В слое почвы до 15 см образует массу боковых корней, отходящих от главного под прямым углом. Некоторые корни, при толщине в 5 мм, простираются горизонтально на 40—100 см. Листья при основании неясно сердцевидные, широко тупо треугольные, по краю неравномерно разорвано-зубчато-городчатые, на длинных, достигающих 10 и больше см длины, черешках, зеленые, как и стебель, густо покрытые волосками. Плоды (репешки) в зрелом состоянии коричневые, до 25 мм длины, 18 мм ширины, яйцевидной формы, у основания с однорядной оберткой из линейных, достигающих 3 мм листков. Плоды покрыты крепкими на конце крючковатыми шипами длиной 7 мм. На вершине плоды оканчиваются двумя сильными, слабо сходящимися колючками, покрытыми несколькими ресничками. Одно растение дурнишника западного приносит несколько сот плодов. Цветет в июне—сентябре.

Ботанический институт
Академии наук Армянской ССР

Поступило 16 I 1953 г

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Борисова А. Г. In Not. Syst. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS X, 1951.
2. Борисова А. Г. Флора СССР, т. XII, стр. 377, 1948.
3. Гроссгейм А. А. Тр. Бот. сада Юрьевского ун-та, т. V, в. 1.
4. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа, т. IV, 1934.
5. Гроссгейм А. А. Определитель растений Кавказа, 1949.

6. *Кутателадзе Ш.* Заметки о некоторых дикорастущих грушах Грузии. Сообщен. АН. Груз. ССР, т. III, 9, 1942.
7. *Кутателадзе Ш.* Дикорастущие груши Грузии, Тр. Тбилисск. Бот. института, т. XI, стр. 205—210. Тбилиси (на груз. яз.), 1947.
8. *Магакьян А. К.* Несколько новых данных для флоры Армянской ССР, ДАН Арм. ССР, том XII, 3, 1950.
9. *Сосновский Д. И.* Новый вид р. *Stellera* из Армении, ДАН Арм. ССР, том VII, 3, 1947.

2. 2. Մուլբրիչանցուց

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԵՎ ՎՐԱՍՏԱՆԻ ՖԼՈՐԱՅԻ ՀԱՄԱՐ ՆՈՐ ՈՒ ՍԱԿԱՎ
ՀԱՅՏՆԻ ԲՈՒՅՍԵՐԸ

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Հոգիածուժ հեղինակը տվյալներ է բերում 7 բույսերի մասին (Հայաստանի ֆլորայի համար 2 նոր զեզեր և 2 նոր տեսակներ):

1. *Rosularia chrysantha*—նոր տեսակ է Հայաստանի և ՍՍՌՄ-ի ֆլորայի համար. հավաքված է Ազիզբեկովի շրջանում:

2. Ճարի—մինչև այժմ համարվում էր, որ զարա արեայր Հայկական ՍՍՌ-ում հարգված է, սակայն նրա հավաքը հարավային Հայաստանի կենտրոնական մասում, Բյուրականի մաս և Արփա գյուղի շրջակայքում (Ազիզբեկովի շրջան) հիմք է տալիս համաստեյուռ, որ զարա արեայր անբնորոշ է ամբողջ Հայաստանում:

3. Կարյազիկի դազ—բերվում են տվյալներ, որոնք ճշտում են ՍՍՌՄ-ի ֆլորայում բերված տվյալ տեսակի նկարագրությունը (պսակի դույնը, ծաղիկների շափերը) և նրա անունը նոր տարածությունները վերջին շրջանում:

4. Զիզիսբեկիա—Հայաստանի ֆլորայի նոր տեսակ հավաքված է Գյուսիսային Հայաստանում:

5. Կուլկասյան խուրմա—Հայաստանի ֆլորայի նոր տեսակ պտղատու է. վայրի վիճակում աճում է Արազի գետ և Իջևանի շրջաններում:

6. Տանձենի Սախոկիայի—նկարագրված է Կախեթիայից (Շավի մթա). հավաքված է Ախալցխեյի շրջանում, որ զգալիորեն բնորոշում է տվյալ տեսակի արեայր:

7. Պառնափուռ արևմտյան—վերջին տասնամյակի բնթաղքում ԱՄՆ-ից բերված միամյա մոլախոտի նոր տեսակ, որը տարածված է ամբողջ Արարատյան հարթավայրում (Արաքս գետի միջին հոսանքում), տանձնապես ջրով հողերում: Ճաշով բույսի մանրամասն նկարագրությունը, հեղինակը հանձնարարում է պայքարի միջոցներ այդ մոլախոտի լիկվիդացման համար: