

человеческого роста. Встречаются также угнетенные экземпляры *Phyllirea latifolia*. Много *Cistus villosus*. Есть также *Rubus sp.* Изредка встречаются *Myrtus communis*, *Erica verticillata*, *Fraxinus ornus*. Очень редко *Juniperus oxycedrus*. Много лишайников и мхов. Аналогичный эриковый маквис я наблюдал в 9–10 км от Тираны по дороге в Эльбасан, где он приурочен к краснобурым почвам, развитым на песчаниках. Дальше по дороге в сторону Эльбасана эриковый маквис сменяется смешанным эриково-филлирейным маквисом. Почвы здесь бедные и более каменистые. Проехав далее еще около 2 км, мы видим на юго-западном берегу реки Эрзен переход эрико-филлириевого маквиса в филлириево-фисташковый. Почва здесь довольно каменистая. Господствует вечнозеленая *Pistacia lentiscus*, но много также *Phyllirea latifolia*. Не доезжая до деревни Иб, мы видим еще один тип маквиса, а именно эриково-арбутусовый, развитый на мощных почвах на песчаниках. Господствует *Erica arborea*, но много также *Arbutus unedo*. Встречаются также *Quercus frainetto*, *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Juniperus oxycedrus*, *Rubus sp.* Довольно много *Cyclamen neapolitanum*. На влажных местах растет *Selaginella denticulata*. На следующий день мы снова едем по этой же дороге. На обширных пространствах кругом простирается эриково-арбутусовый маквис, местами со значительным преобладанием арбутуса. Почва обычно мощная, сформированная на песчанике. Далее, в 24 км от Тираны, мы видим относительно хорошо сохранившийся и довольно густой арбутусово-эриковый маквис, в котором *Arbutus unedo* достигает 4–5 м высоты. Несколько меньшей высоты достигает *Erica arborea*. Встречаются также *Phyllirea latifolia*, *Juniperus oxycedrus*, *Rubus sp.*, *Rosa sp.*, *Cyclamen neapolitanum*, *Fragaria vesca*, *Ruscus aculeatus*, впервые встреченный мною *Smilax aspera*.

За Эльбасаном простирается обширный филлиреевый маквис, который тянется до 10 км и покрывает все холмы в долине реки Шкумбини, а далее, на расстоянии 12 км от Эльбасана, большие пространства на серпентинах занимает самшитовый маквис. В Албании самшит растет как на серпентине, так и на известняках. Южнее, на известняках между Бармаши и Лесковицом (около 1100 м н.у.м.) обширные пространства также занимает самшитовый псевдомаквис.

Гораздо интереснее оказался очень густой и относительно мало тронутый человеком маквис в 25 км от Лесковицы близ границы Греции на высоте 420 м н.у.м. Маквис развит на шифе. Здесь бросаются в глаза очень высокие экземпляры *Arbutus unedo*, достигающие 6 м высоты. Много также *Arbutus andrachne* и *Phyllirea latifolia*. Рассеянно встречаются *Quercus trojana* и *Q. ilex*, единичными экземплярами *Erica arborea*, *Fraxinus ornus*, *Cotinus coggygria*. Это был, пожалуй, наиболее типичный из всех встреченных нами сообществ типа маквиса.

ЛИТЕРАТУРА

- ТАХТАДЖЯН А. Л., 1937. Ксерофильная растительность скальных гор Армении // Тр. Арм. фил. АН СССР, Биолог. сер. 2.
ADAMOVIĆ L., 1911. Die Šiblak-Formation, ein wenig bekanntes Buschwerk der Balkanländer. Leipzig.
ADAMOVIĆ L., 1929. Die Pflanzenwelt der Adriländer.
HELDREICH T., 1878. L'Attique au point de vue des caractères de sa végétation // Bot. Congr. Paris, 106.
TURRELL W., 1929. The Plant Life of the Balkan Peninsula. Oxford.

Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН,
197022, С-Петербург, ул. проф. Попова, 2, Россия

М. Э. ОГАНЕСЯН

НОВЫЕ ТАКСОНЫ И КОМБИНАЦИЯ РОДА *ALLIUM* L. (*ALLIACEAE*) ИЗ АРМЕНИИ

Описываются 2 новых для науки вида: *Allium schchianae* Ogan. (subgen. *Allium*, sect. *Codonoprasum*) и *A. struzlianum* Ogan. (subgen. *Melanocrommyum*, sect. *Melanocrommyum*); 1 разновидность: *A. leucanthum* K.Koch var. *tridentatum* Ogan.; и приводится новая комбинация: *A. rubellum* M.Bieb. subsp. *syntamanthum* (K.Koch) Ogan.

Նորվանդիայի Մ.Է. Օգանեսյանը ներկայացնում է 2 նոր տեսակ՝ *Allium schchianae* Ogan. (subgen. *Allium*, sect. *Codonoprasum*) և *A. struzlianum* Ogan. (subgen. *Melanocrommyum*, sect. *Melanocrommyum*), 1 փոփոխություն՝ *A. leucanthum* K.Koch var. *tridentatum* Ogan., ինչպես նաև բերվում է նոր կոմբինացիա՝ *A. rubellum* M.Bieb. subsp. *syntamanthum* (K.Koch) Ogan.

Oganesian M.E. New taxa and a combination of the genus *Allium* L. (*Alliaceae*) from Armenia. Two new species: *Allium schchianae* Ogan. (subgen. *Allium*, sect. *Codonoprasum*) and *A. struzlianum* Ogan. (subgen. *Melanocrommyum*, sect. *Melanocrommyum*), and one variety: *A. leucanthum* K.Koch var. *tridentatum* Ogan. are described. One new combination: *A. rubellum* M.Bieb. subsp. *syntamanthum* (K.Koch) Ogan. is published.

Allium schchianae Ogan. sp.nov. (subgen. *Allium*, sect. *Codonoprasum* (Rchb.) Endl.)

Bulbus ovoideus, 1,5 cm in diam., tunicis exterioribus 1–2 reticulato-fibrosis, griseis, in collum reticulato-fibrosam 7 cm longum protractis, mediis 3–4 in collum etiam protractis, reticulatis, in partibus superiore et inferiore in fibras fissis, roseolo-ochraceis, interioribus 10 chartaceis, subreticulatis, cremeis. Scapus 40 cm altus, basi 3 mm in diam., flexuosus, in sicco angulatus, stramineus. Folium unicum, scapo aequilongum, secus nervos brevissime sparse scabrum; vagina scapi quadrantem ambiens, lamina basi plana, 9 nervis, 8–9 mm lata, supra hemicylindrica, canaliculata, in parte media 1 mm, ad apicem 0,5 mm lata. Spatha bivalvis, persistens, laciniis inaequilongis 4,5 et 10 cm longis, paleaceis anguste lanceolatis, in rostrum tenue attenuatis, stramineis, roseolo-nervosis. Inflorescentia 50–60 flora. Pedicelli tenues filiformes, inaequilongi, 25–45 mm longi, straminei, in alabastris ascendentes, sub anthesi nutantes. Perianthium rhomboideo-poculiforme, cremeum, laciniis paleaceis, glabris nitidis naviculiformibus, carina crassa medium eorum attingente, apice brevissime acuminatis, exterioribus spathulatis, 3,5–3,7 mm longis, interioribus ovalibus, apice subcucullatis, 4 mm longis. Filamenta exserta, 5 mm longa, alba, basi ad 7 mm connata, triangulari-subulata, interiora basi exterioribus duplo latiora. Antherae 0,7 mm longae flavae. Ovarium 2 mm longum, ovale vel obverse ovoideo-globosum, in stipitem brevem subito angustatum, foveolato-tuberculatum, flavidum vel brunneum. Stylus exsertus, 4 mm longus, albus. Stigma capitatum. Fructus ignotus.

Holotypus: RSS Armenia, distr. Vedyensis, reservatum Chosrovense, in via ad Hand ducente, 13.08.1977, A. Pogolian, ERE 113986.

Affinitas. Ab omnibus speciebus sectionis *Codonoprasum* tunicis bulbi exterioribus reticulato-fibrosis, in collum longum protractis, folio unico necnon inflorescentia pendula bene differt.

Луковица яйцевидная, 1,5 см в диам.; наружные 1–2 оболочки сетчато-волокнистые, серые, вытянутые в сетчато-волокнистую шейку 7 см дл., 3–4 средние также вытянутые в шейку, сетчатые, в верхней и нижней частях расщепляющиеся на волокна, розовато-охряные; внутренние 10 – бумажистые, слабосетчатые, кремовые. Стебель 40 см выс., у основания 3 мм в диам., извилистый, в сухом состоянии ребристый, соломенно-желтый. Лист 1, равный стеблю, по жилкам очень коротко и рассеянно

шероховатый; влагалище охватывающее $1/4$ стебля; пластинка в основании плоская, с 9 жилками, 8–9 мм шир., выше полуцилиндрическая, желобчатая, в средней части 1 мм, к верхушке 0,5 мм шир. Покрывало 2-створчатое, сохраняющееся, с неравными, 4,5 и 10 см длиной, узколанцетными, оттянутыми в тонкий носик, пленчатыми, соломенно-желтыми с розоватыми жилками долями. Соцветие 50–60-цветковое. Цветоножки тонкие, нитевидные, неравные, 25–45 мм дл., соломенно-желтые; при бутонах восходящие, при зрелых цветках пониклые. Околоцветник ромбовидно-бокальчатый, кремовый; доли его пленчатые, голые, блестящие, с доходящим до середины толстым килем, на верхушке с очень коротким остроконечием; наружные лопатчатые, 3,5–3,7 мм дл.; внутренние овальные, на верхушке слабо клубочковые, 4 мм дл. Тычиночные нити выступающие, 5 мм дл., белые, в основании на 0,7 мм сросшиеся, треугольно-шиловидные; основания внутренних нитей в 2 раза шире наружных. Пыльники 0,7 мм дл., желтые. Завязь 2 мм дл., овальная или шаровидно-обратнояйцевидная, резко суженная в короткую ножку, ямчато-бугорчатая, желтоватая или коричневая. Столбик выступающий, 4 мм дл., белый. Рыльце головчатое. Плод неизвестен.

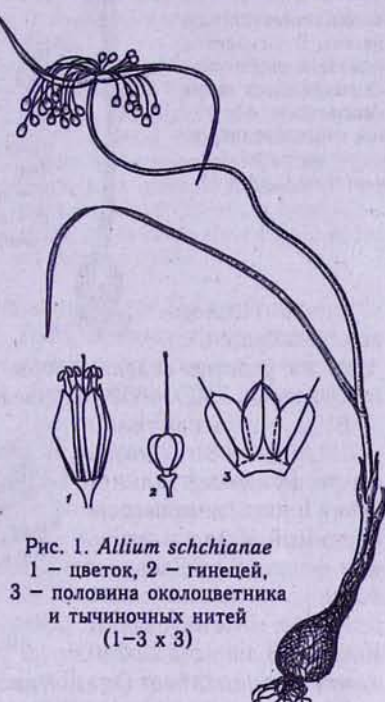
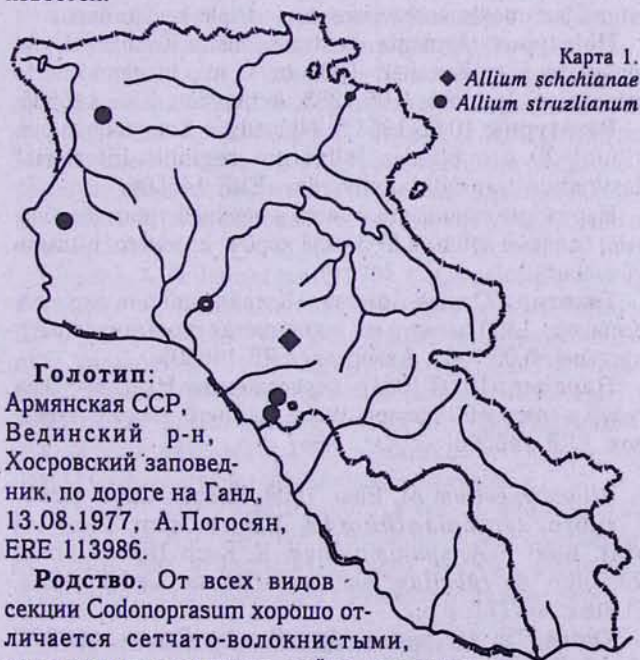


Рис. 1. *Allium schchianae*
1 – цветок, 2 – гинецей,
3 – половина околоцветника
и тычиночных нитей
(1–3 x 3)



Голотип:
Армянская ССР,
Вединский р-н,
Хосровский заповедник,
по дороге на Ганд,
13.08.1977, А.Погосян,
ERE 113986.

Родство. От всех видов секции *Codophragmus* хорошо отличается сетчато-волокнистыми, вытянутыми в длинную шейку, наружными оболочками луковицы, одиночным листом, а также "плакучей" формой соцветия.

Вид описывается в честь крупного систематика и исследователя флоры Кавказа Анны Семеновны Шхиян.

***Allium struzlianum* Ogan. sp. nov.** (subgen. *Melanocrommyum* (Webb. et Berthel.) Rouy, sect. *Melanocrommyum* Webb. et Berthel.) – *A. leonidis* auct. non Grossh.: Pogosian 1990, ЧХЛР СССР: 25, p.p. – *A. woronowii* auct. non Misch. ex Grossh.: Seisums 1993, Subgenus *Melanocrommyum* generis *Allium* (manuscr.): 130, p. min. p. – *A. eginense* auct. non Freyn: Pogosian 1997, Бот. журн. 82, 6: 117.

Bulbus globosus, 2–3 cm in diam., tunicis chartaceis, exterioribus griseis, interioribus albidis. Scapus 30–60 cm altus, 3–4 mm in diam., rectus, glaber, levis (in sicco costatus), glauco-atro-viridis, sub inflorescentia cingulo pallide viridi 1–2 mm lato notatus. Folia 2–6 basi opposita amplexicaulia, 0,8–2 cm lata, scapi dimidium attingentia, linearia, acuminata, plana, margine subundulata, conduplicata, reflexa, glabra, glauco-atro-viridia, margine stria angusta alba notata, scabridula. Spatha pedicellis plus minusve aequilonga, paleacea, pallide viridis, vix purpurascens, laciniata, laciniis 2–4 late ovatis acutis. Umbella hemisphaerica vel fasciculata, multiflora, densiuscula, 4–6 cm in diam. Pedicelli subaequilongi, 1–1,2 cm longi, pallide virides. Perianthii late infundibuliformis vel stellati, phylla lanceolata acuta 6–9 mm longa, inter se et cum filamentis ad 1 mm connata, carnosa, nitida, anthesis initio argentea, dein roseo-syringea, fructificatione et in sicco intense rosea, nitida paleacea, bene permanentia et revoluta, nervo atro-roseo-syringeo, nec incrassato nec induriente percursa. Filamenta anguste triangulari-lanceolata, perianthio ad trientem circiter breviora, interiora exterioribus sublata, in coronulam ad 1,7–2 mm coalita, carnosa, ab exteriori convexa, argentea vel argenteo-syringea. Antherae 1 mm longae, griseolo-atro-syringea. Ovarium globoso-cordatum, sessile, 2 mm altum, sectione rotundato-triangulari, 1,5–2 mm latum, viride. Ovula in loculo terna-quaterna. Stylus 3,5–4 mm longus, argenteus. Inflorescentia fructifera hemisphaerica, pedicellis inaequilongis, fructuum cito maturescentium ca 1 cm longis, eorum vero serius maturescentium ca 2 cm longis. Capsulae 5–7 mm altae, ovoideo-obpyriformes, vix triquetrae, nitidae, pallide brunneae vel viridulo-pallide brunneae. Semina 2–2,5 x 2,5–4 mm, irregulariter reniformia, nigra, minute tuberculata.

Holotypus: RSS Armenia, distr. Achurianensis, trajectus Dzhadzhur, ad declive orientale, 12.06.1981, G.Faivusch, ERE 116185; **isotypi:** ERE 116184, ERE 116186.

Affinitas: Ab *A. woronowii* Misch. ex Grossh. (= *A. leonidis* Grossh.) perianthii phyllis lanceolatis acutis planis (nec ovalibus obtusis, naviculiformibus, apice cucullatis), horum coloratione et consistentia, filamentorum coloratione ac forma, necnon antheris griseolo-atro-syringeis (nec flavis vel brunneis) differt; notis eisdem etiam ab aliis speciebus affinibus distinguitur.

Луковица шаровидная, 2–3 см в диам.; оболочки бумажистые, наружные серые, внутренние беловатые. Стебель (стрелка) 30–60 см выс., 3–4 мм в диам., прямой, голый, гладкий (после сушки ребристый), сизо-темно-зеленый, под соцветием со светло-зеленым пояском 1–2 мм шир. Листья в числе 2–6, супротивно стеблеобъемлющие у основания, 0,8–2 см шир., достигающие середины стебля, линейные, заостренные, плоские, по краям слегка волнистые, вдоль сложенные, отогнутые, голые, сизо-темно-зеленые, по краям с узкой белой полоской и слегка шероховатые. Покрывало б. или м. равное цветоножкам, пленчатое, светло-зеленое с пурпурным оттенком, с 2–4 широкояйцевидными острыми долями. Зонтик полушаровидный или пучковатый, многоцветковый, густоватый, 4–6 см в диам. Цветоножки почти равные, 1–1,2 см дл., светло-зеленые. Околоцветник широковоронковидный или звездчатый; листочки его ланцетные, острые, 6–9 мм дл., на 1 мм между собой и с тычиночными нитями срос-

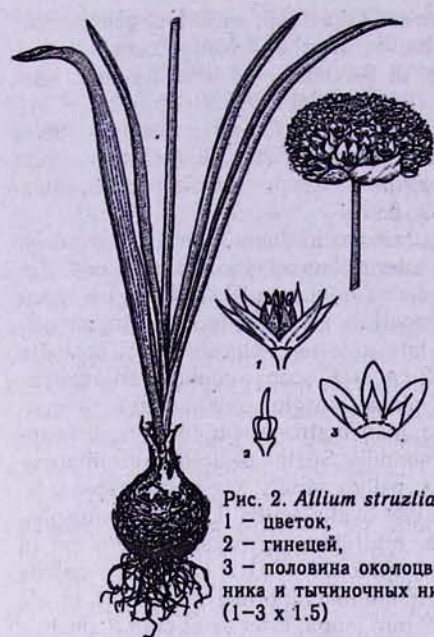


Рис. 2. *Allium struzlianum*
1 – цветок,
2 – гинецей,
3 – половина околоцветника и тычиночных нитей (1–3 x 1.5)



Рис. 4. *Allium leucanthum*
1 – цветок, 2 – гинецей,
3 – половина околоцветника и тычиночных нитей var. *leucanthum*, 4 – половина околоцветника и тычиночных нитей var. *tridentatum* (1–4 x 2)

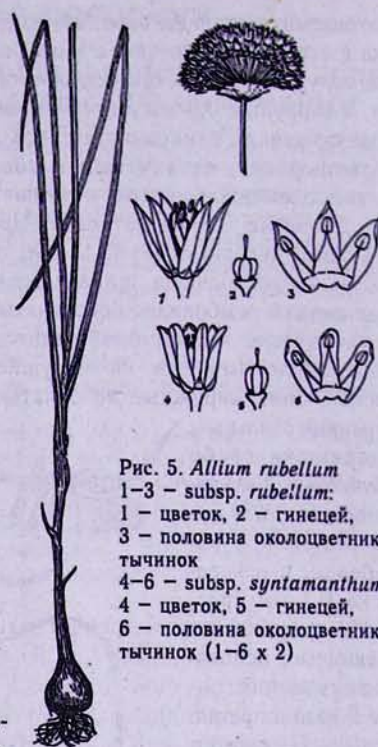


Рис. 5. *Allium rubellum*
1–3 – subsp. *rubellum*:
1 – цветок, 2 – гинецей,
3 – половина околоцветника и тычинок
4–6 – subsp. *syntamanthum*:
4 – цветок, 5 – гинецей,
6 – половина околоцветника и тычинок (1–6 x 2)

шиеся, мясистые, блестящие, в начале цветения серебристо-белые, затем розово-сиреневые, в стадии плодоношения (и при сушке) ярко-розовые, блестящие, пленчатые, хорошо сохраняющиеся и отогнутые, жилка темно-розово-сиреневая, не утолщающаяся и не твердеющая. Тычиночные нити узкотреугольно-ланцетные, примерно на 1/3 короче околоцветника, внутренние немного шире наружных, на 1,7–2 мм спаянные в коронку, мясистые, с наружной стороны выпуклые, серебристо-белые или серебристо-светло-сиреневые. Пыльники 1 мм дл., серовато-темно-сиреневые. Завязь шаровидно-сердцевидная, сидячая, 2 мм выс., на срезе округленно-треугольная, 1,5–2 мм шир., зеленая. Семязачатков в гнезде по 3–4. Столбик 3,5–4 мм дл., серебристо-белый. Соцветие при плодах полусферическое; плодоножки неравные: при ранее созревающих плодах около 1 см, при поздних около 2 см дл. Коробочки 5–7 мм выс., яйцевидно-обратногрушевидные, слегка 3-гранные, блестящие, светло-коричневые или зеленовато-светло-коричневые. Семена 2–2,5 x 2,5–4 мм, неправильно почковидные, черные, мелкобугорчатые.

Голотип: АрмССР, Ахурянский р-н, Джаджурский перевал, восточный склон, 12.06.1981, Г.Файвуш, ERE 116185; **изотипы:** ERE 116184, ERE 116186.

Паратипы: 6.05.1960 привезен с Сарай-Булага, собран на участке отдела флоры Армении, 20.05.1968, Мирзоева, Ахвердов, ERE 146502; АрмССР, Араздайн, обочина шоссе, 25.05.1960, Ахвердов, Мирзоева, Гамбарян, ERE 125229; АрмССР, Ахурянский р-н, Джаджурский перевал, восточный склон, 18.07.1981, Г.Файвуш, ERE 116187; Арм ССР, Талинский р-н, 1,5 км до с. Цамакасар после с. Ацашен, участок степи среди ячменя, 13.07.1986, Э.Габриэлян, К.Таманян, Г.Файвуш, ERE 146504; АрмССР, Ахурянский р-н, окр. с. Крашен, Ширакский хр., ущелье Махамур, 14.07.1986, Э.Габриэлян, К.Таманян, Г.Файвуш, ERE 146503; Собран на участке отдела флоры Армении, 20.05.1997, М.Оганесян, ERE 146501.

Родство. От *A. woronowii* Misch. ex Grossh. (= *A. leonidis* Grossh.) хорошо отличается ланцетными, острыми, плоскими листочками околоцветника (а не эллиптическими, тупыми, ладьевидными, на верхушке клубочковидными), их цветом и консистенцией, цветом и формой тычиночных нитей, серовато-темно-сиреневыми пыльниками (а не желтыми или коричневыми). Этим же комплексом признаков отличается от других близких видов.

2n=16. Исследованный образец: собран на участке отдела флоры Армении, 20.05.1997, М.Оганесян, ERE 146501 (привезен с Урцского хребта).

Вид описывается в честь Michael Struzl, издании фундаментальной "Flora Iranica" внесшего неоценимый вклад в изучение флоры Юго-Западной Азии.

Allium leucanthum K. Koch 1843, Linnaea 22:240.

var. *tridentatum* Ogan. var. nov.

Filamenta exteriora triente superiore tridentata, dentibus lateralibus medio antherifero duplo-triplo brevioribus.

Holotypus: Armenia Australis, distr. Kotsikensis, in vicinitate pagi Kanaker, 1300 м s. m., in semideserto artemisioso lapidoso, 6.06.1963, Achverdov, ERE 146505.

Paratypus: 10.05.1951, e Njuvady – Zangezur in pulvinum 20 pro plantis "silvarum regionis inferioris" destinatum translatis, Achverdov, ERE 146506.

Наружные тычиночные нити в верхней трети 3-зубчатые; боковые зубцы в 2–3 раза короче среднего, пыльниковосного.

Голотип: Южная Армения, Котайкский р-н, окр. сел. Канакер, 1300 м н.ур.м., каменистая полынная полупустыня, 6.06.1963, Ахвердов, ERE 146505.

Паратип: 10.05.1951г. пересажен из Ньюади – Зангезур в грядку 20 "флоры лесов нижнего пояса", Ахвердов, ERE 146506.

Allium rubellum M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1:264. subsp. *syntamanthum* (K. Koch) Ogan. comb. et stat. nov. – *A. syntamanthum* K. Koch 1849, Linnaea 22:238. – *A. rubellum* var. *parviflorum* Ledeb. 1853, Fl. Ross. 4: 171, p.p.

Typus: "In der armenischen Provinz Erivan, c. 2800' hoch", B.

В гербарии LE хранится автентичный образец этого таксона: "N 931. *A. rubellum*. Prope Etschmiadzin in Armenia ruthenica legit K. Koch 1837." Hb. Meyer, LE!

Институт ботаники НАН РА, 375063 Ереван

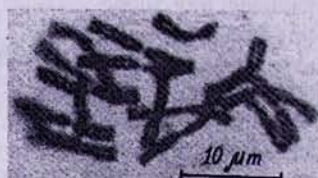


Рис. 3. Метафазная пластинка *Allium struzlianum* (2n=16)