



Фото 1. Голотип *Crataegus artzachensis* Gabrielian et Sargsyan
К статье Э. Ц. Габриэлян, М. В. Саргсян (стр. 4-5)



Фото 2



Crataegus artzachensis Gabrielian et Sargsyan (Фото М. Саргсян)

Фото 2. Общий вид. Фото 3. Плодущий побег
К статье Э. Ц. Габриэлян, М. В. Саргсян (стр. 4-5)

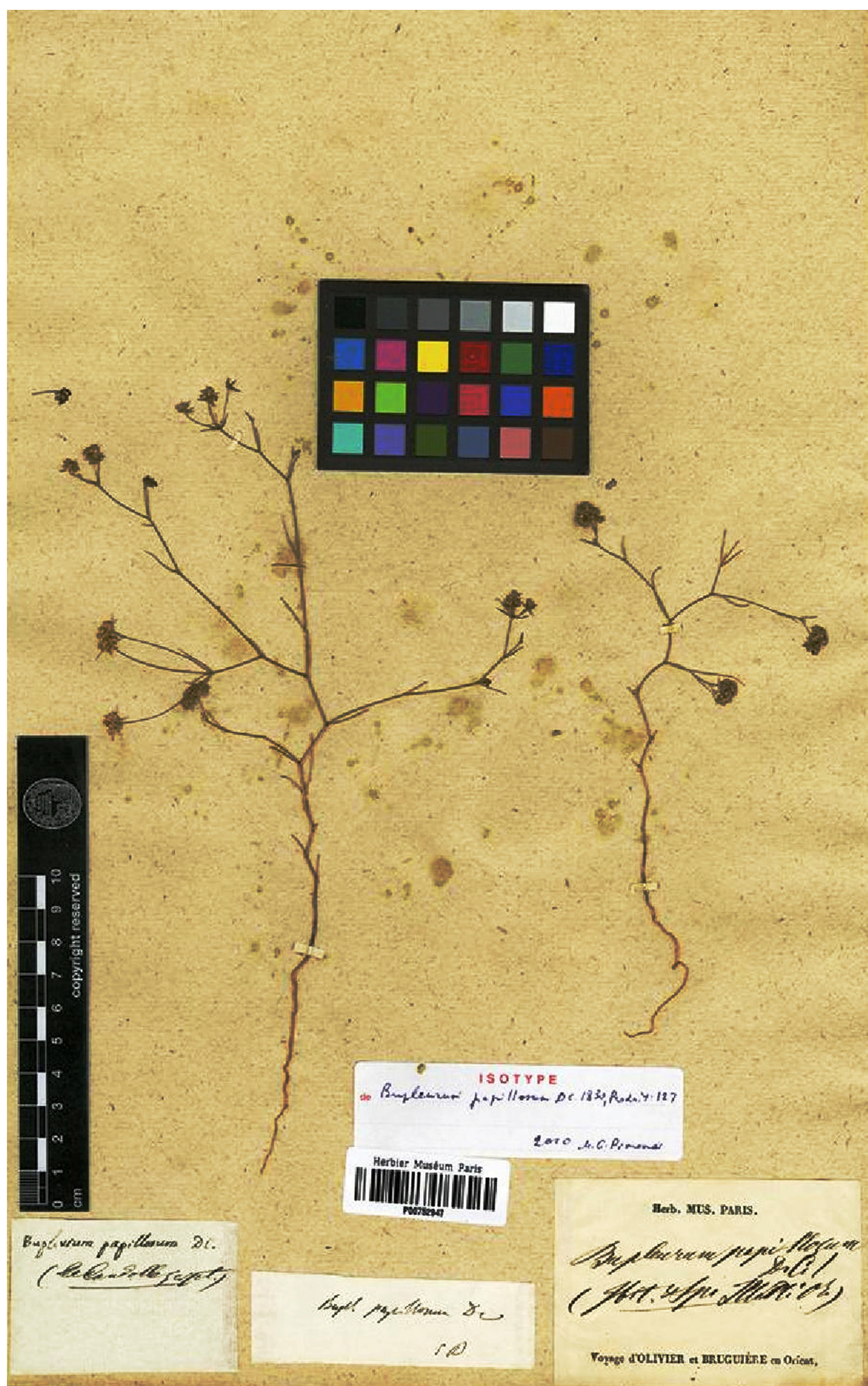


Fig. 1. Isotype of *Bupleurum papillosum* DC.
To the article A.A. Nersesyan (pp. 6-8)

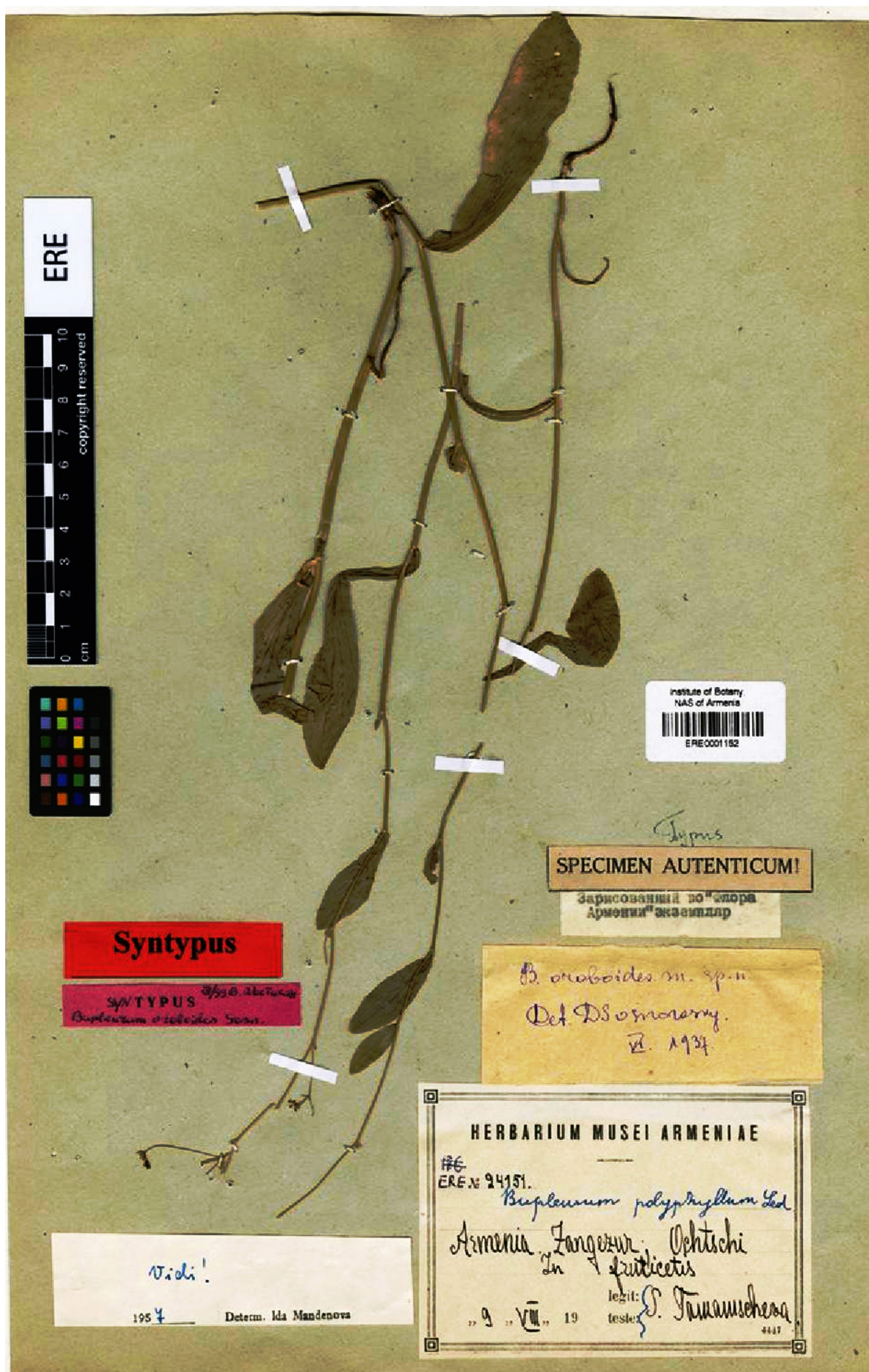


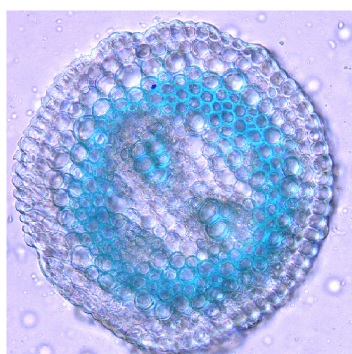
Fig. 2. Lectotype of *Bupleurum oroboides* Sosn.
To the article A.A. Nersisyan (pp. 6-8)



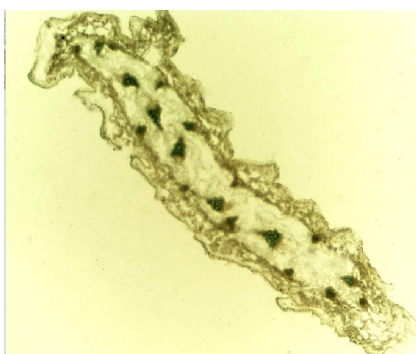
Photo 1. Isotype of *Potentilla porphyrantha* (LE).
 To the article M. E. Oganesian, K. Z. Janjughazyan (pp. 8-13)



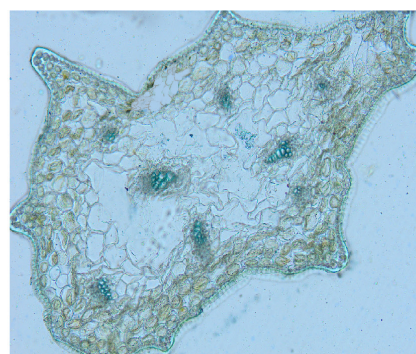
Photo 2. *Potentilla porphyrantha* (Sevan botanical garden, plants are transplanted from the Amulsar Mt.)
To the article M. E. Oganesian, K. Z. Janjughazyan (pp. 8-13)



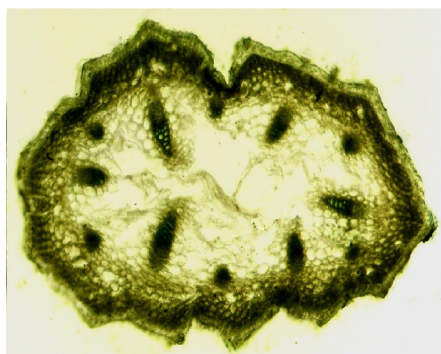
А



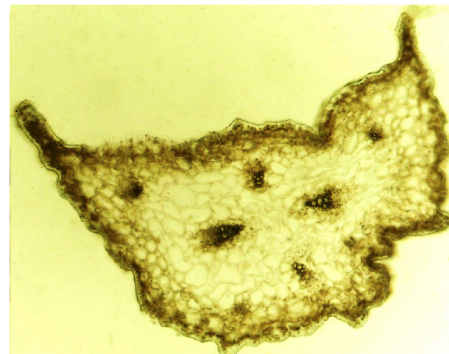
Б



В



Г



Д

Рис. 1. Анатомическое строение цветоносов некоторых изученных видов: А - *H. atropatana*; Б - *S. rosenii*; В - *S. winogradowii*; Г - *P. scilloides*; Д - *S. caucasica*. А x 160, Б, В, Г, Д x 64.

К статье А. Л. Ачоян (стр. 14-17)

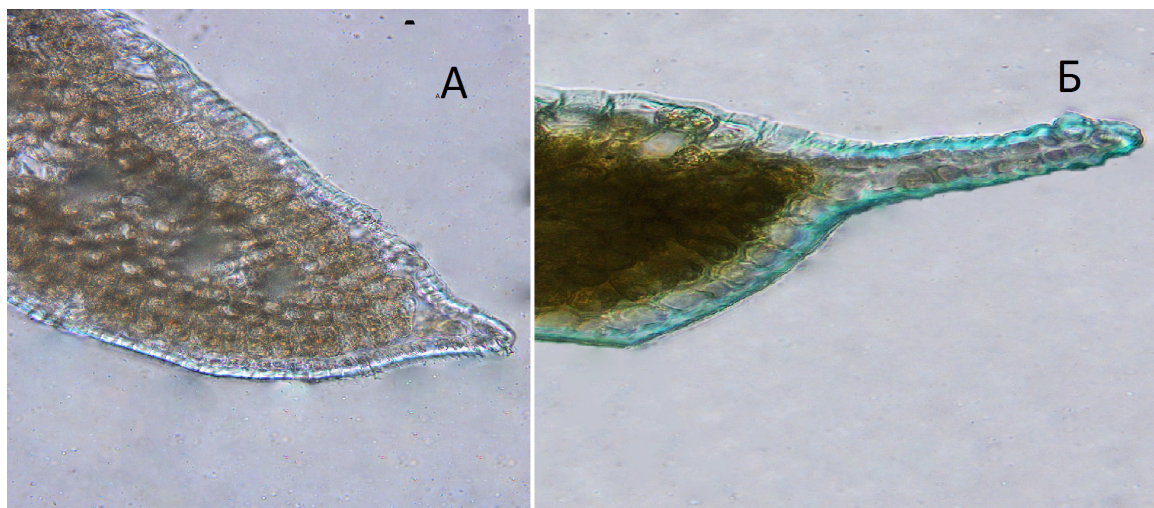


Рис. 1. Анатомическое строение листьев некоторых изученных видов: А–*Scilla armena*;
Б – *Scilla litardierei*. А x 160, Б x 320.

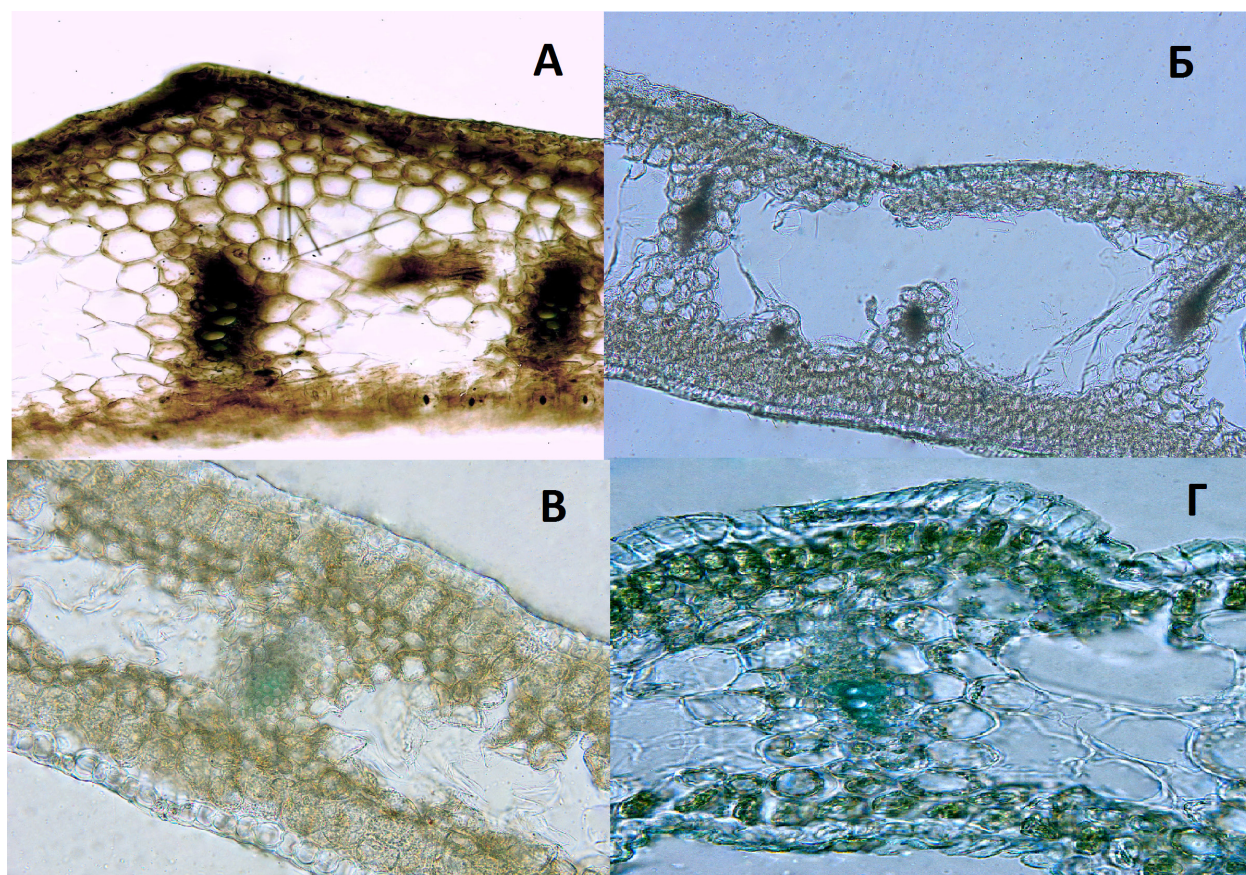


Рис. 2. Анатомическое строение листьев некоторых изученных видов: А–*Brimeura amethystina*; Б–*Puschkinia scilloides*; В –*Scilla armena*; Г– *Hyacinthella atropatana*. А, Б, В x 160, Г x 400.
К статье А. Л. Ачоян (стр. 18-23)



Рис. 1. *Spiraea x vanhouttei*



Рис. 2. *Spiraea chamaedryfolia*



Рис. 3. *Spiraea douglassii*



Рис. 4. *Spiraea japonica*

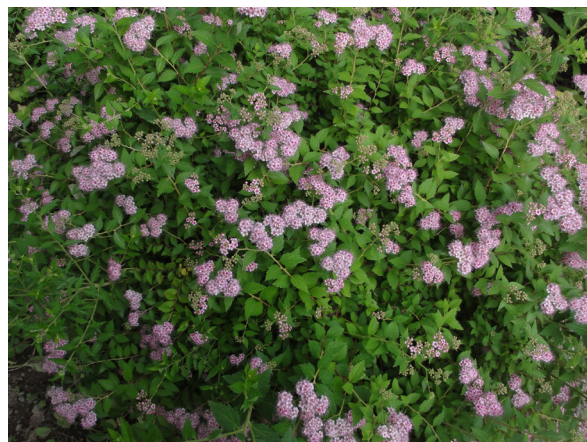


Рис. 5. *Spiraea japonica* f. *little princess*

К статье Н. Н. Мурадян (стр. 113-117)

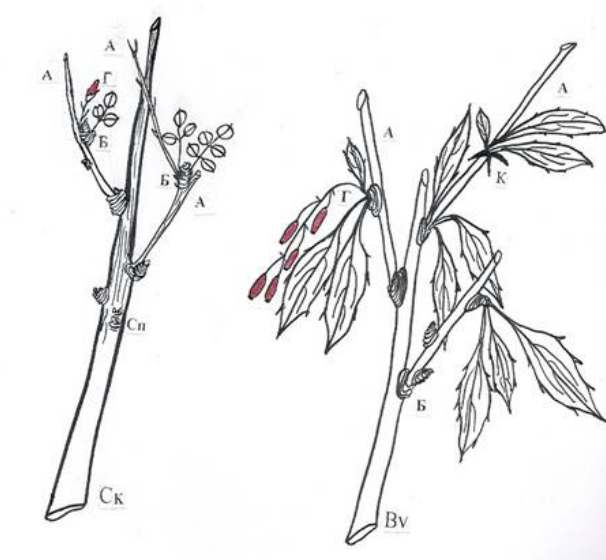


Рис. 1. Схематическое изображение фрагментов побегов *Colutea komarovii* (СК) и *Berberis vulgaris* (BV).

Сокращения: А- ауксибласт, Б – брахибласт, Г – генеративный побег, К – колючка, Сп – спящие почки.

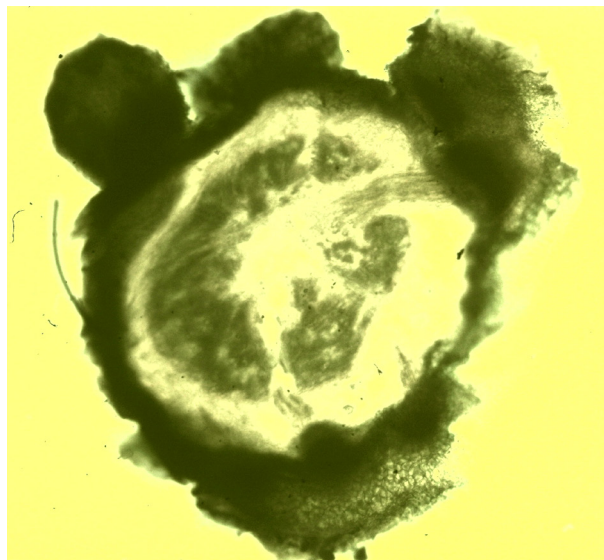


Рис. 2. Брахибласт *Colutea komarovii* x64.

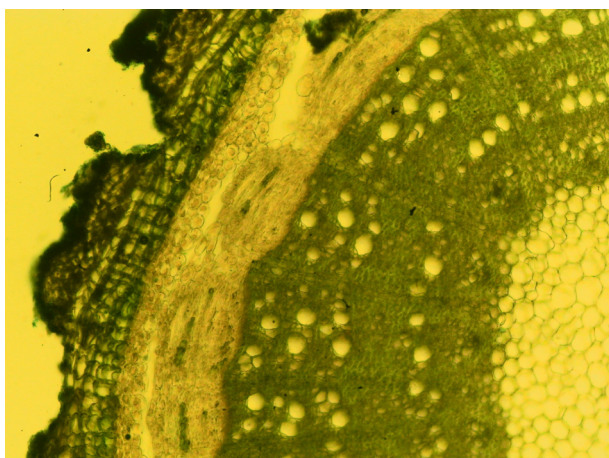


Рис. 3. Ауксибласт *C. komarovii* 3-го года вегетации x160

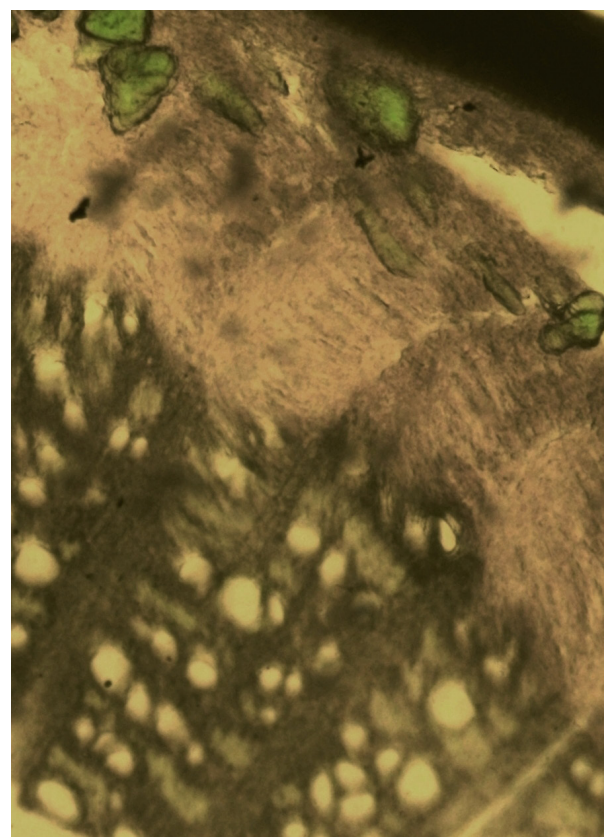


Рис. 4. Фрагмент поперечного среза многолетнего ауксибласта *C. komarovii*, x 160. Во флоэме и коре – макросклериды.

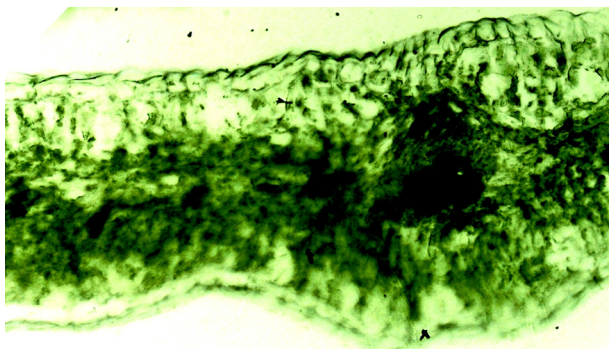


Рис. 5. Структура листа *C. komarovii*, x 160.

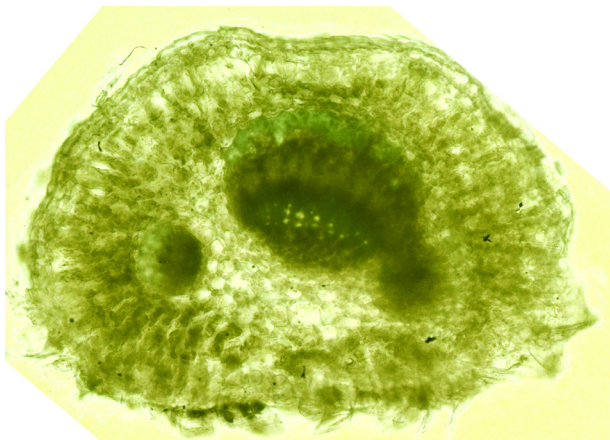


Рис. 6. Рахис листа *C. komarovii*, х 160

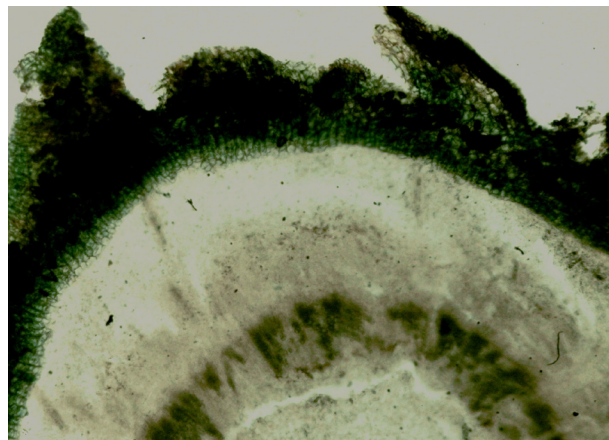


Рис. 7. Брахибласт *Berberis vulgaris*, х 64.

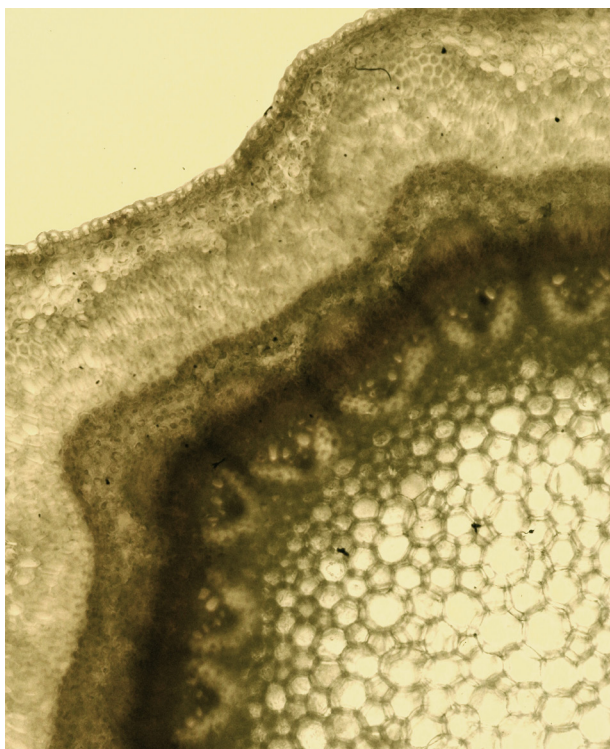


Рис. 8. 1-летний ауксибласт *Berberis vulgaris*, х 64.

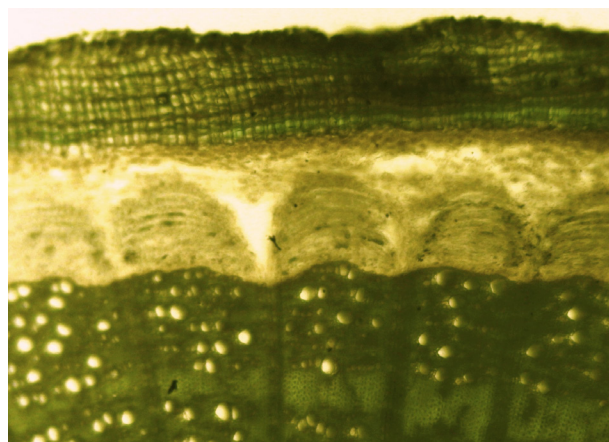


Рис. 9. Многолетний ауксибласт *B. vulgaris*, х 64.



Рис. 1. Ассоциация букняка мертвопокровного [Fagetum nudum] в окр. с. Срашен.



Рис. 2. Материнское дерево *Fagus orientalis* высотой 35 м, диаметр 120 см, возраст 320 лет.

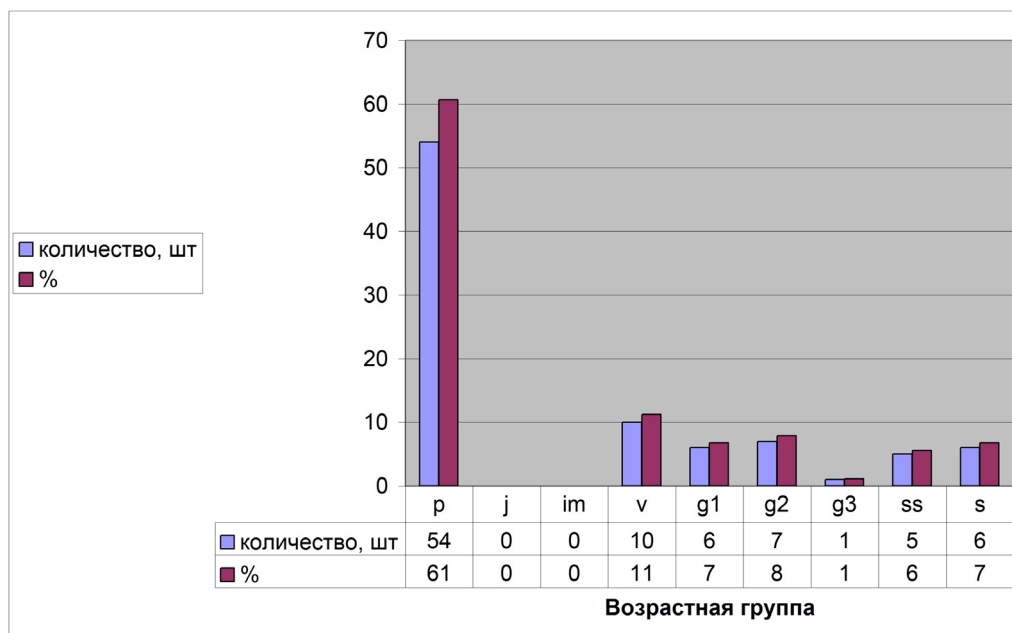


Рис. 3. Возрастной спектр ассоциации букняка мертвопокровного – Fagetum nudum (окр. с. Срашен, Южная Армения)



Рис. 4. Ассоциация грабняка буково-папоротникового [Carpinetum fagetoso-filicosum].
К статье Х. У. Алиева и др. (стр. 31-36)

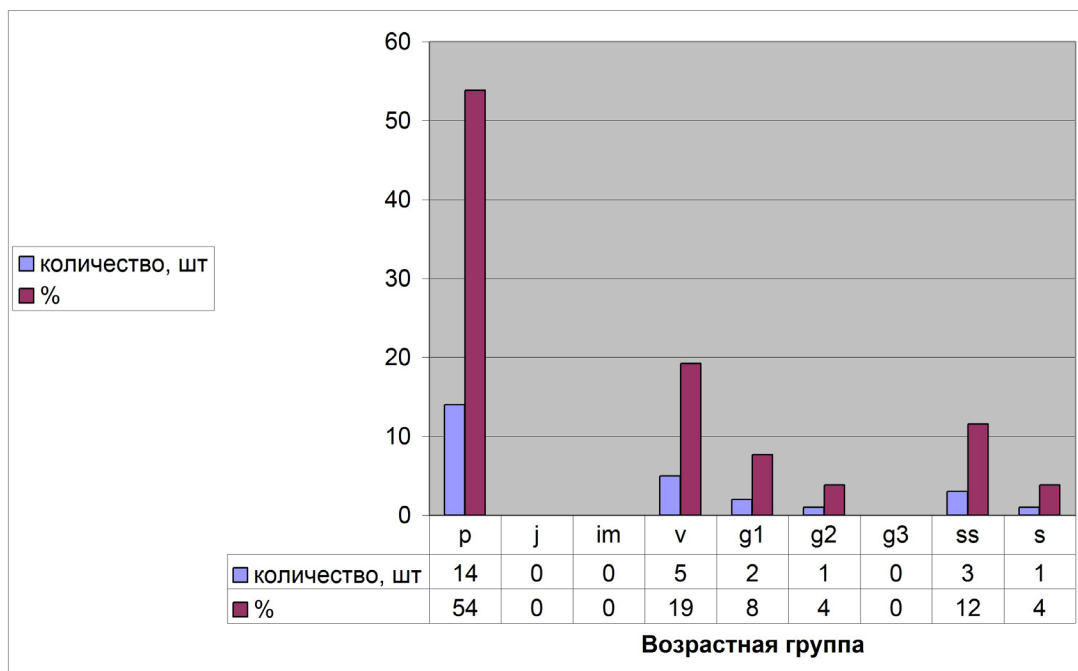


Рис.5. Возрастной спектр ассоциации грабняка буково-папоротникового – *Carpinetum fagetoso-filicosum* (окр. с. Срашен, Южная Армения)

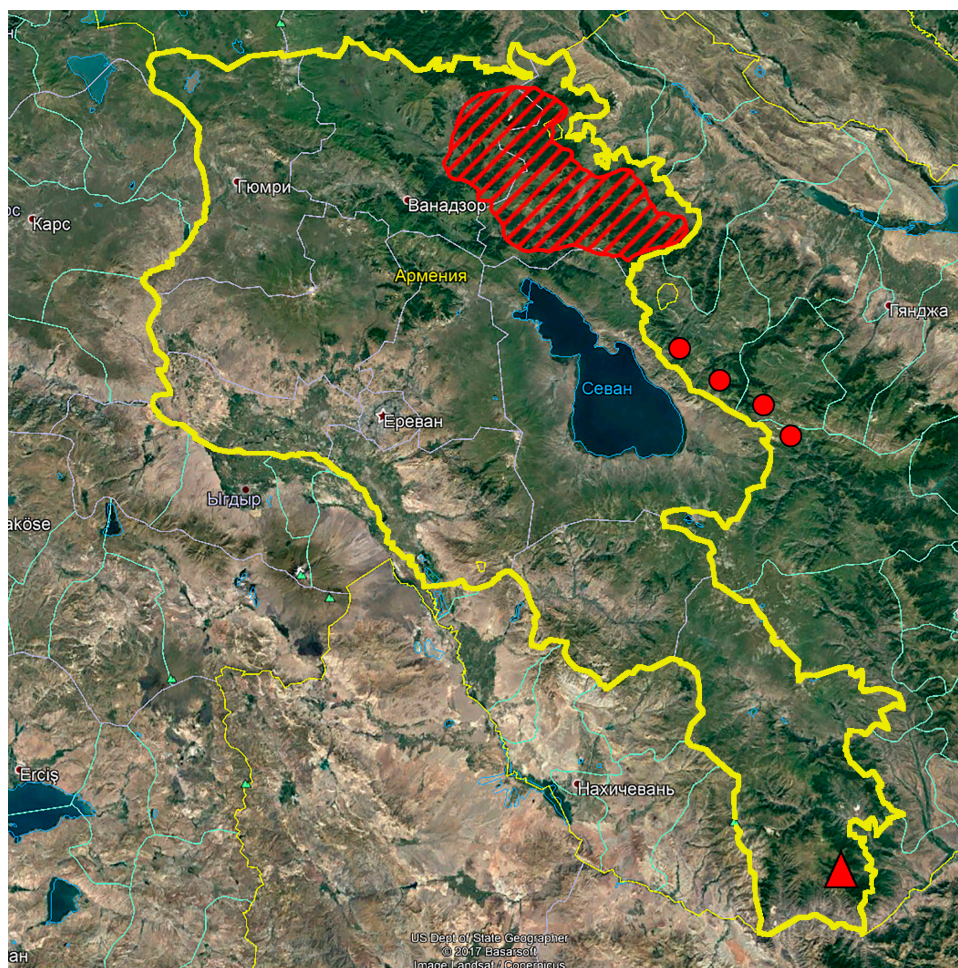


Рис. 6. Расположение реликтового букняка Южной Армении: треугольник – Мегринский хр., с. Срашен; кружки – изолированные букняки восточной части Малого Кавказа; штриховка – сплошное распространение лесов с участием бука в Северной Армении.
К статье Х. У. Алиева и др. (стр. 31-36)



Photo 1. Chmoe Lake



Photo 2. Ecosystem C3.21111-AM (Freshwater *Phragmites australis* and *Thelypteris palustris* beds)



Photo 3. Ecosystem C3.291-AM (Water-fringing large sedge communities with *Carex acuta* dominance)



Photo 4. Ecosystem E1.4511-AM (Wormwood semi-desert with *Iris lycotis*)



Photo 5. Ecosystem F3.24761-AM (Shibliak – *Paliurus spina-christi* thorn scrub with *Iris iberica*)



Photo 6. Ecosystem F3.24762-AM (Shibliak – *Paliurus spina-christi* thorn scrub with *Paeonia tenuifolia*)

To the article G. M. Fayfush & al. (pp. 40- 44)



Photo 7. Ecosystem F9.131-AM (Montane river gravel low brush with *Chamaenerion dodonaei*)



Photo 8. Ecosystem G1.A1D121-AM (Oak forests (*Quercus iberica*) with *Crataegus spp.* and *Cornus mas* and *Coronaria coriacea* in undergrowth)



Photo 9. Ecosystem G1.A324-AM (Hornbeam forests with *Staphyllea pinnata* in undergrowth)



Photo 10. Ecosystem H3.411-AM (Armenian wet inland cliffs with *Adiantum capillus-veneris*)

To the article G. M. Fayfush & al. (pp. 40- 44)



Map 1. Investigated lakes on the Lori Mountain plateau
To the article A.A. Tumanyan & al. (стр. 44- 49)



Orchis punctulata near Herher reservoir



Blooming pear trees in Herher sanctuary

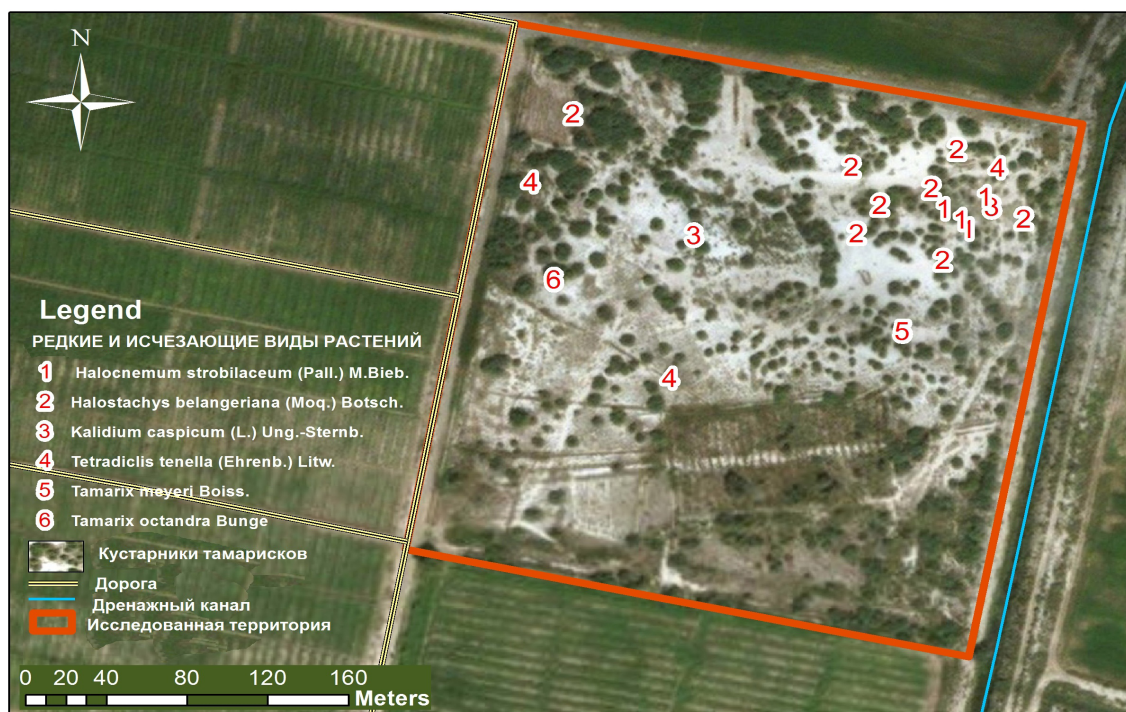


Pyrus daralagezi sample collected from Herher sanctuary



Pyrus gergerana

To the article A.T. Asatryan (pp. 51-53)



Карта распространения редких и исчезающих видов галофильной флоры Армении на территории стационарного участка “Армавирской опытно-мелиоративной станции”
К статье Ж. А. Акопян и др. (стр. 67-73)



Fig.1.Orchis morio



Fig.2. Orchis morio



Fig.3 Ophrys caucasica



Fig.4. Ophrys caucasica

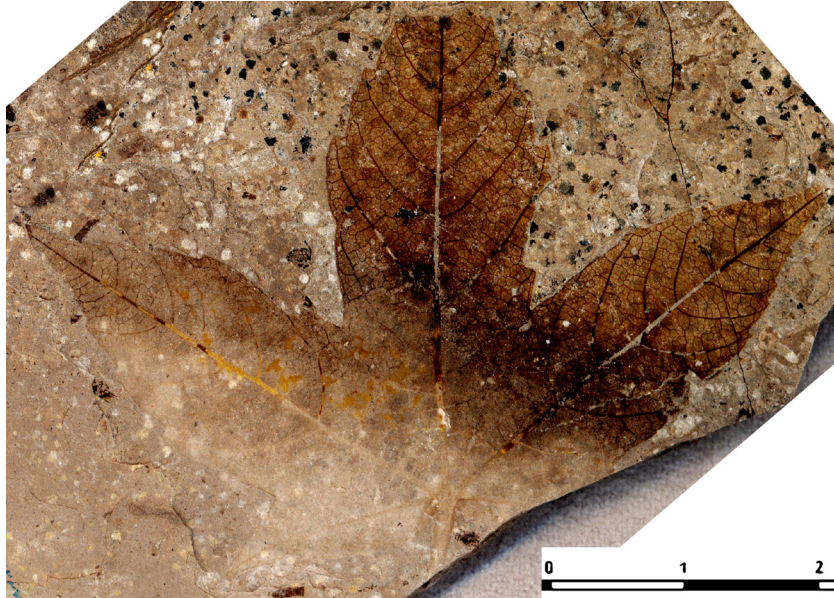
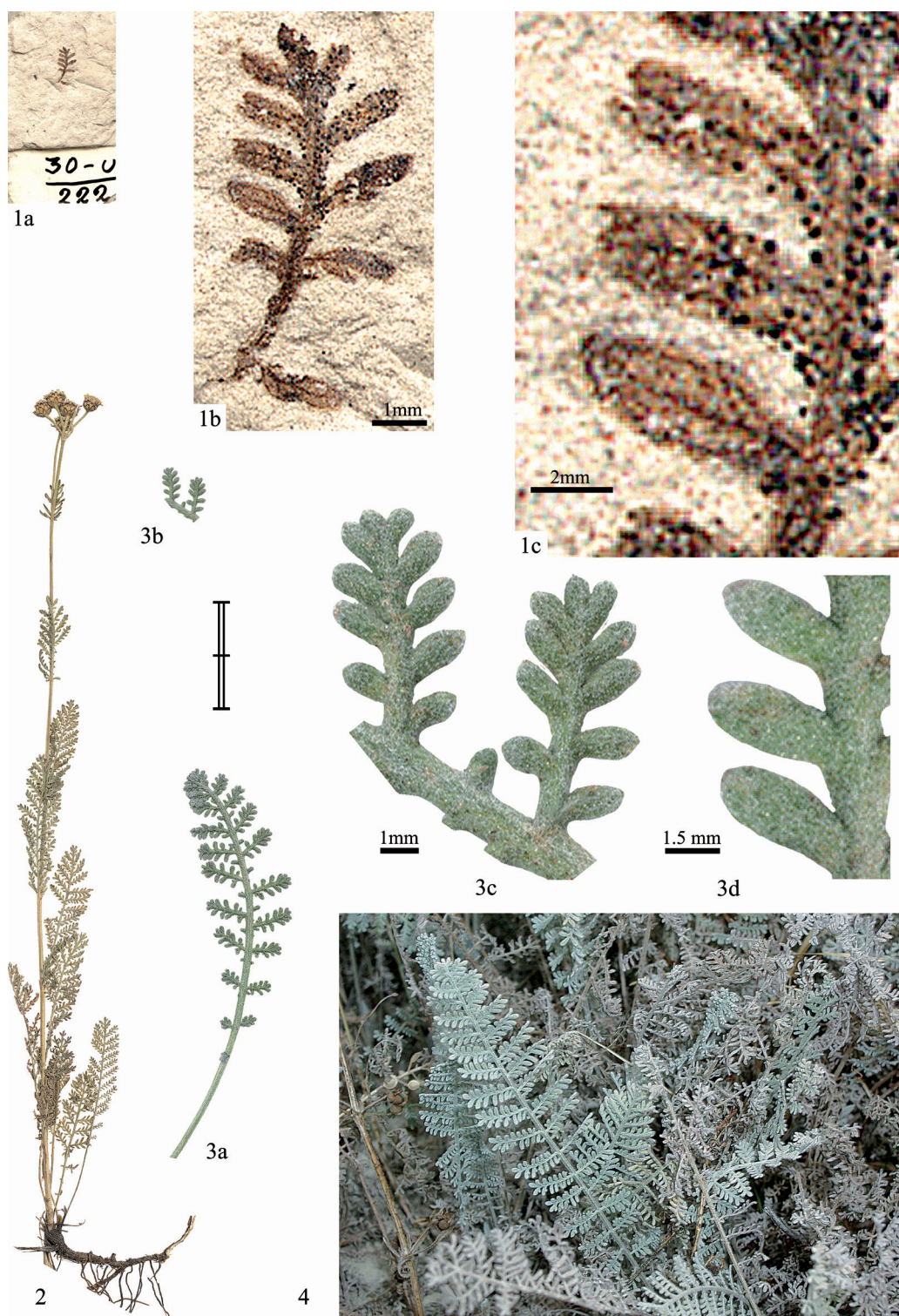


Fig.1. *Acer hajastana* sp. nova Holotype - Γ'-1120a



Fig. 2. *Acer hajastana* sp. nova Paratype - Γ'-1121a
To the article A.S. Papikyan (pp. 56-57)



Фототаблица 1.

Фиг. 1 – *Tanacetum cf. chiliophyllum* (Fish. et C. A. Mey.) Sch. Bip.; 2-6 - *Tanacetum chiliophyllum* (Fish. et C. A. Mey.) Sch. Bip. (вертикальная шкала = 2 cm)

1a – *Tanacetum cf. chiliophyllum*: отпечаток листочка, местонахождение Uyts-2, слой Uts-2/a-3, образец 30-U/222: ERE, палеоботаническая группа; 1b – Тот же образец, листочек; x 10; 1c – Тот же образец, деталь листочка с железками и жилкованием; x 30; 2 – *Tanacetum chiliophyllum*: Армения, Сюникский регион, Сисианский район, бассейн реки Воротан, окрестности села Аревис, светлые леса с *Quercus macranthera*, 8 июля, 1966, В. Манакян, В. Аветисян, ERE № 86803; 3a – *Tanacetum chiliophyllum*: лист, Армения, Ереван, Ботанический сад Института ботаники НАН РА им. А. Тахтаджяна; 2001, И. Габриелян, Н. Алексанян, ERE, палеоботаническая группа; 3b – Листочки того же листа; 3c – Листочки того же листа; x 7; 3d – Листочки второго порядка того же листа; x 15; 4 – Заросли *Tanacetum chiliophyllum* в бассейне реки Воротан (фото И. Габриеляна).

К статье И. Г. Габриеляна (стр. 58-61)

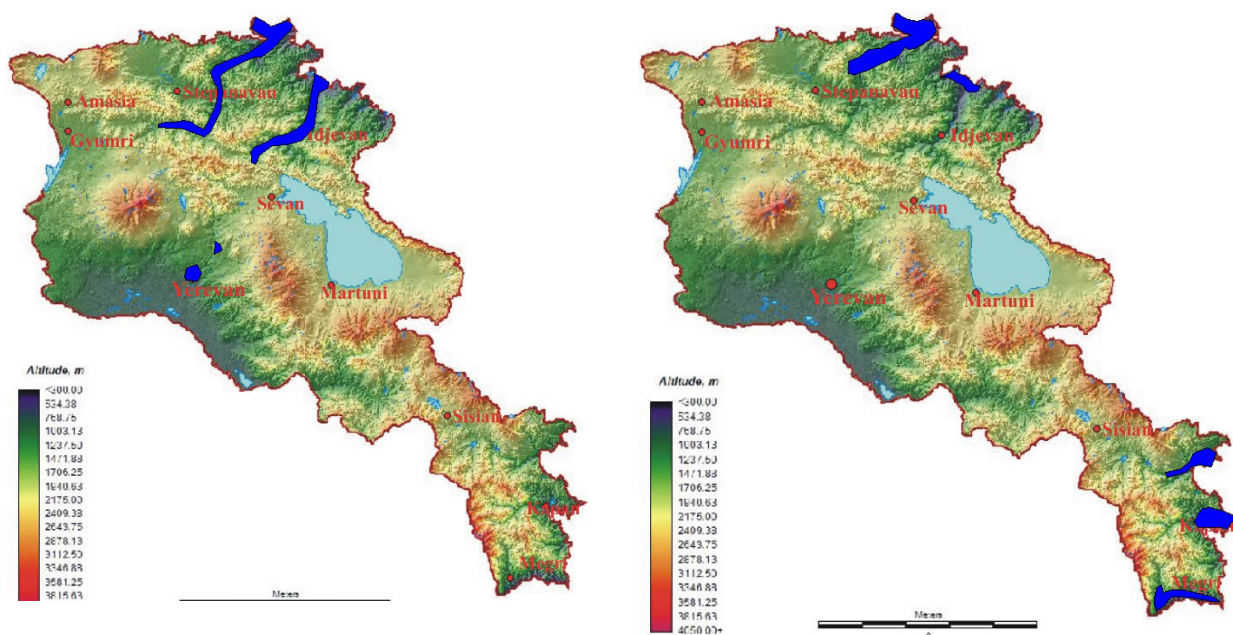


Рис. 2. Современное (2017 г.) распространение *Ambrosia artemisiifolia* (А) и *Silybum marianum* (В) в Армении

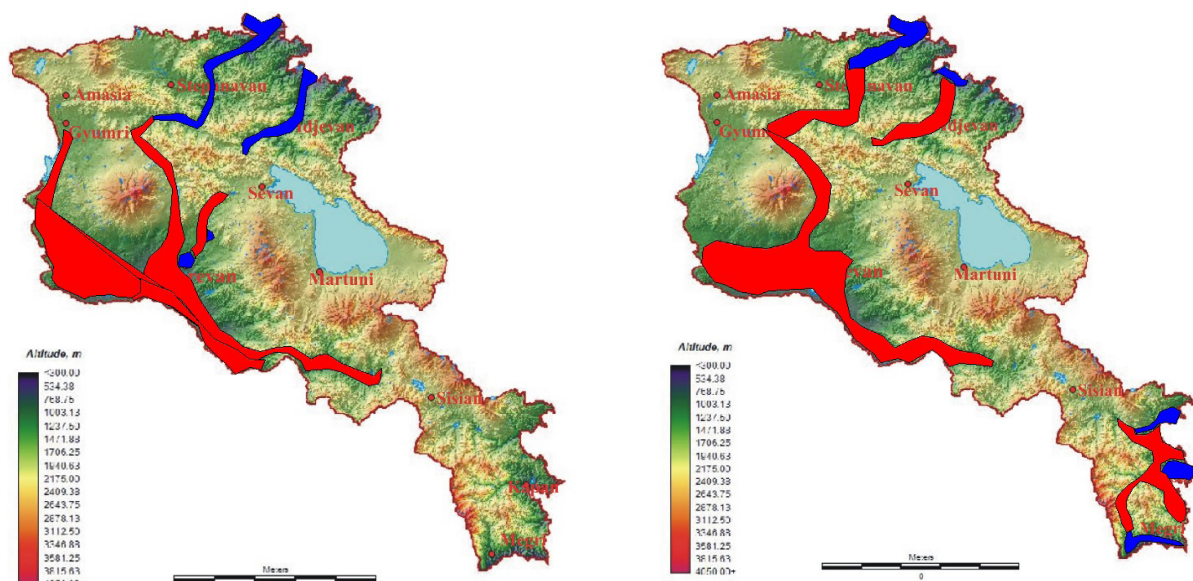


Рис. 3. Прогнозируемое распространение *Ambrosia artemisiifolia* (А) и *Silybum marianum* (В) в Армении на период до 2030 года на основе био-климатического моделирования
К статье Р. И. Оганнисян (стр. 77-79)

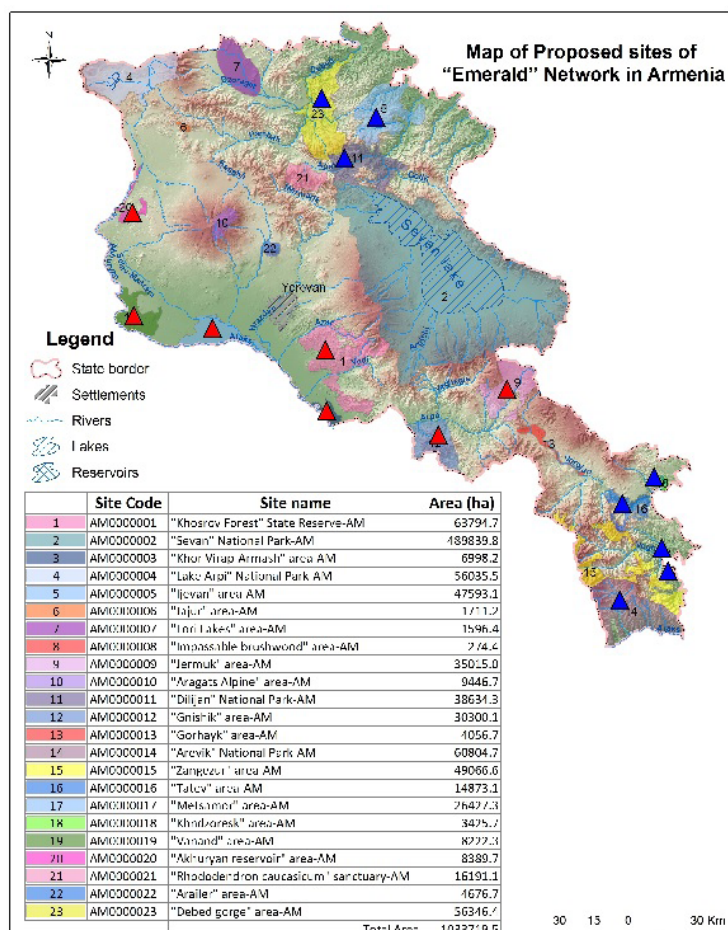


Рис. 4. Современная (синие треугольники) и прогнозируемая (красные треугольники) встречаемость *Silybum marianum* и *Ambrosia artemisiifolia* на территориях сети «Эмеральд» в Армении

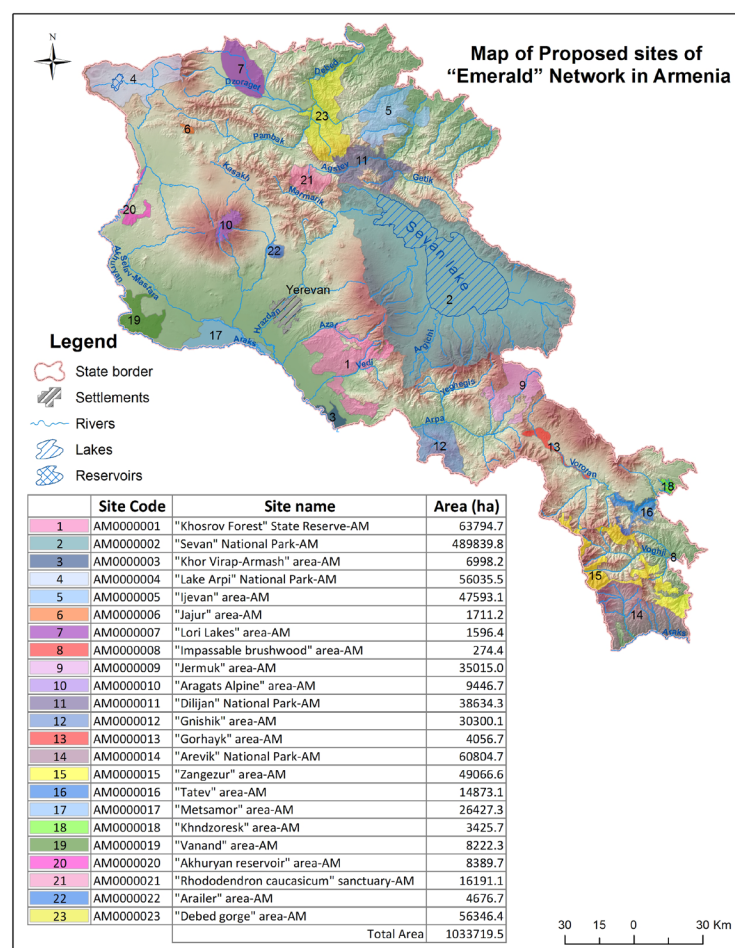


Рис. 1.
Карта сети «Эмеральд» в Армении
К статье Р. И. Оганнисян (стр. 77-80)



Рис. 4. Добавочные чашелистики на бутонах, цветках и плодах *P. granatum*. Рис. 5. Листья *P. granatum* с зубчатым краем листовой пластинки, Иран (W!). Рис. 6. Характерное для *P. granatum* жилкование листа. Рис. 7. Листья *P. granatum* с необычным жилкованием, Анатолия (W!). Рис. 8. Превращение тычинок в лепестки у махровой формы *P. granatum*.



1a



1b



1c



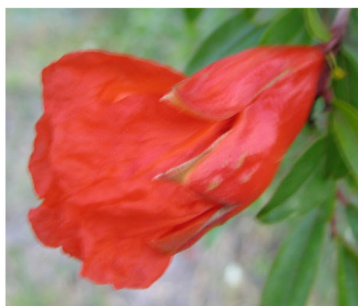
2a



2b



3a



3b



3c

Рис. 1. Дихотомическое разветвление центральной жилки. Рис. 2. Фасциации листьев у *P. granatum*. Рис. 3. Тератоморфы, обусловленные травматическими и другими повреждениями.

К статье Н. П. Степанян-Гандилян (стр. 104-110)

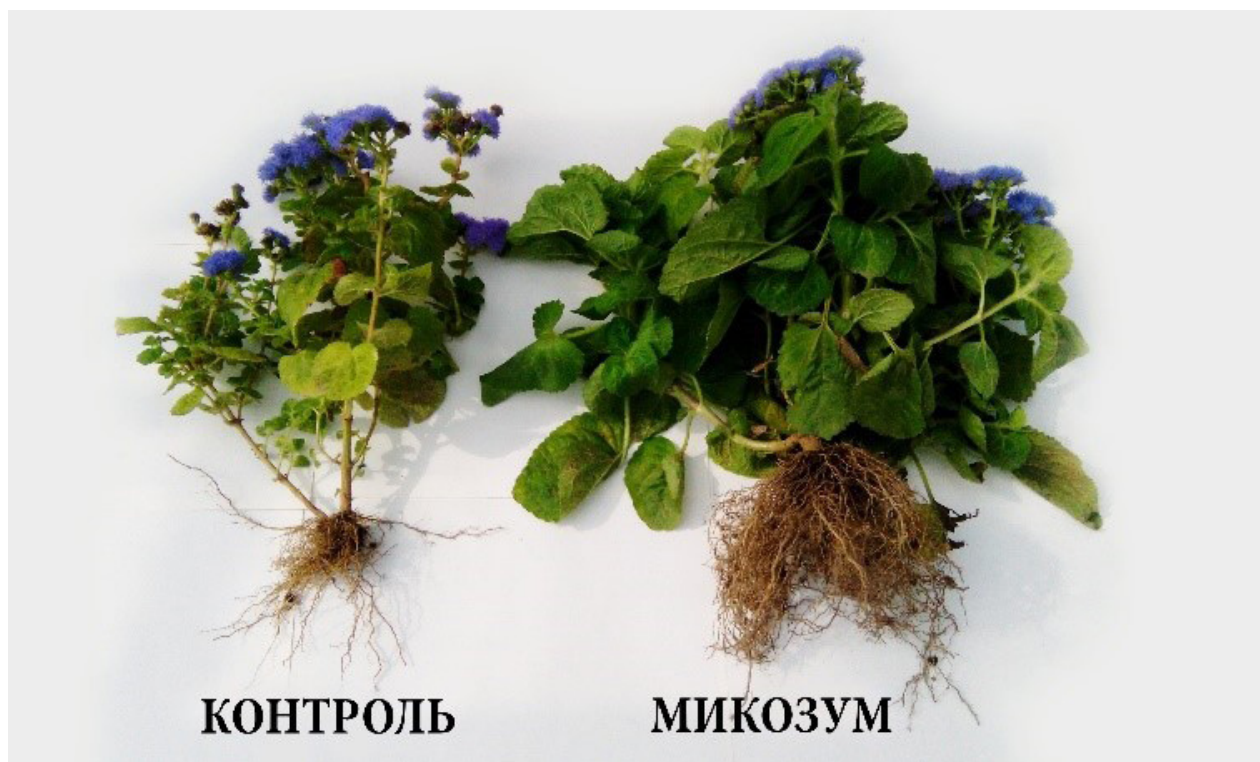


Рис.1 *Ageratum houstonianum* “Blue Mink”



Рис. 2 *Ageratum houstonianum* “Aloha Blue”
К статье Л. Ю. Мартиросян и др. (стр. 111-113)

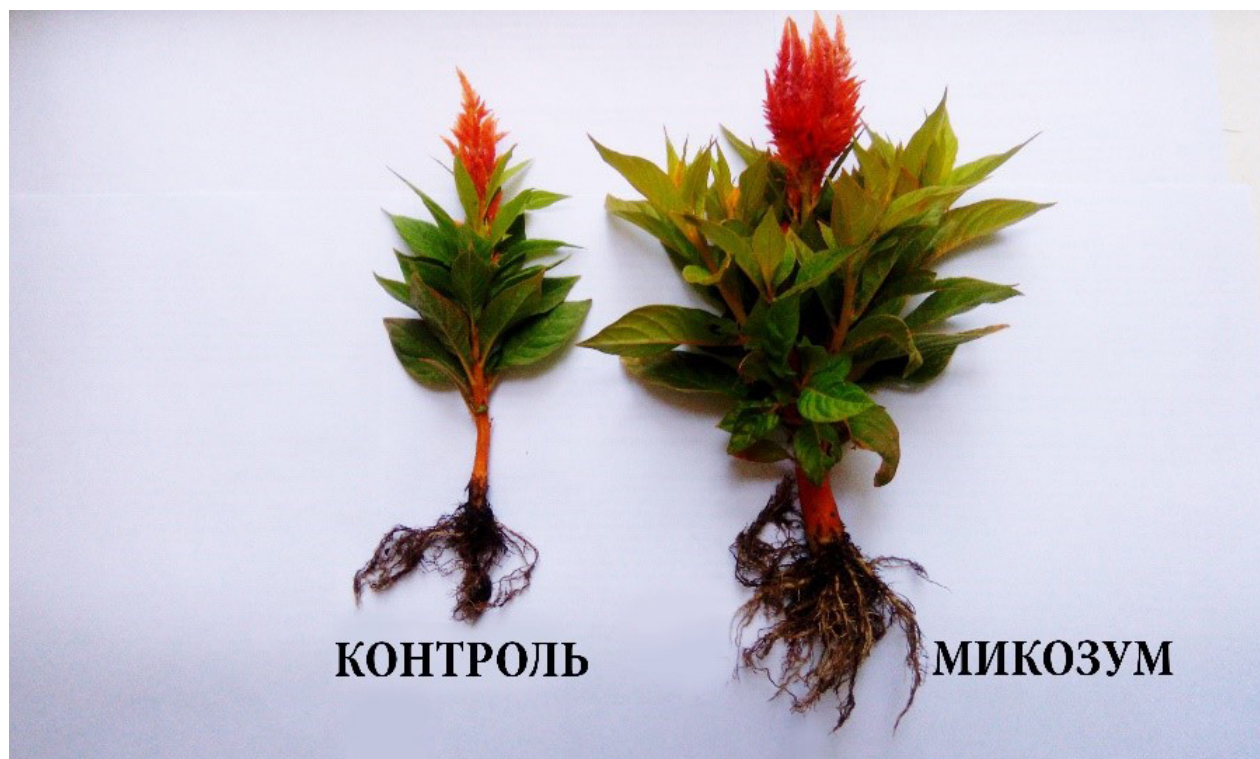


Рис. 3 *Celosia argentea* f. *plumosa* “Fresh Look”



Рис. 4. Площадь листа см²

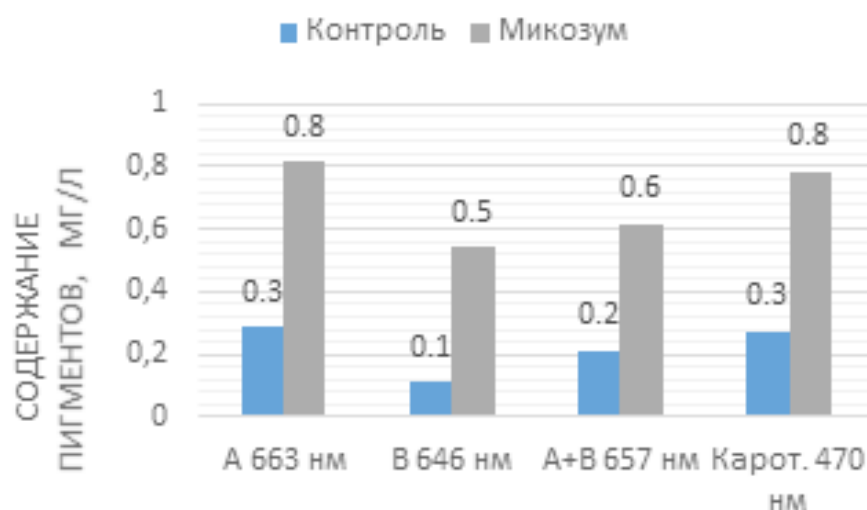


Рис.5. Содержание пигментов в листьях *Ageratum*
К статье Л. Ю. Мартиросян и др. (стр. 111-113)