

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 581.9 (479.25)

А. И. ПОГОСЯН, С. Г. НАРИНЯН, В. Е. ВОСКАНЯН

К КАРИОГЕОГРАФИЧЕСКОМУ ИЗУЧЕНИЮ НЕКОТОРЫХ
ВИДОВ РАСТЕНИЙ ГОРЫ АРАГАЦ

Наше очередное сообщение о карิโอгеографии флоры Арагаца [1—4] охватывает некоторые виды растений южного склона горы Арагац, взятых в различных поясах и экологических условиях.

Caltha polypetala Hochst, 101263*. Встречается в субальпийских и альпийских поясах, по берегам озер, болот и ручьев. Материал собран на высоте 1800 м над ур. м. Тип ареала малоазийско-кавказский. Число хромосом $2n=32$. Тетраплоид.

Artemisia absinthium L., 101269. Сорное растение, встречается на залежах около дорог, в садах, степных и лесных поясах. Нами изучен на высоте 1800—1900 м. Тип ареала—голарктический. Число хромосом $2n=18$. Диплоид.

Ranunculus orientalis L., 101270. Встречается на травянистых склонах, в кустарниках, в среднем и верхнем горных поясах, на высоте 2000 м. Тип ареала переднеазиатский. Число хромосом $2n=28$. Тетраплоид. Наши данные сходятся только с данными Spoad [6], у других авторов [5] в основном $2n=42$, т. е. гексаплоидные.

Cerinthium minus L., 101265. Произрастает в кустарниках и на сорных местах. Изучен на высоте 1900 м. Тип ареала средиземноморско-европейский. Число хромосом $2n=18$. Диплоид.

Urtica dioica L., 101257. Распространена на каменистых, сорных местах. Очень характерна для лавовых развалин горы Арагац, высота произрастания 3200 метров. Тип ареала западно-палеарктический. Число хромосом $2n=48$. Тетраплоид.

Chenopodium foliosum (Moench) Aschers., 101271. Произрастает на сорных местах на высоте 3200 м. Тип ареала палеарктический. Число хромосом $2n=18$. Диплоид.

Rumex alpinus L., 101273. Произрастает в альпийском поясе, вдоль ручьев на сырых лугах и особенно обильно — близ кочевков и стойбищ овец. Материал собран на высоте 3400 м. Тип ареала европейский. Число хромосом $2n=20$. Диплоид.

* Номера гербарных листов кариологически изученных экземпляров, хранящихся в гербарии БИН АН АрмССР.

Arenaria dianthoides Smith. Нами изучена на каменистых склонах альпийского пояса на высоте 3000 м. Тип ареала армяно-атропатанский. Число хромосом приводится впервые $2n=22$. Диплоид.

Arenaria rotundifolia Vieb., 101260. Произрастает в альпийском и субальпийском поясах, по берегам ручьев на влажных лугах. Материал собран на высоте 3150 м. Тип ареала малоазийско-кавказский, горный. Число хромосом $2n=44$. Тетраплоид.

Silene guruchii Schischk., 101274. Произрастает на каменистых и щебенистых склонах в альпийском и субальпийском поясах. Нами изучены растения, произрастающие на высоте 3400 м. Тип ареала — кавказский. Число хромосом приводится впервые $2n=24$. Диплоид.

Daphne transcaucasica Pobed., 101258. Растет на среднем горном верхнем поясах, на сухих каменистых, щебенистых, скальных склонах. Нами изучена на высоте 2400 м. Тип ареала малоазийский. Число хромосом приводится впервые $2n=18$. Диплоид.

Cirsium cosmellii (Ad) Fisch., 101259. Встречается на сорных местах, около дорог. Нами изучен на высоте 2400 м. Тип ареала малоазийский. Число хромосом приводится впервые $2n=20$. Диплоид.

Gagea alexeenkoiana Mischr., 101276. Встречается на травянистых и сухих склонах, чаще у тающих снегов, на высоте 2400 м. Тип ареала кавказский горный. Число хромосом $2n=24$. Диплоид.

Scilla sibirica Haw. subsp. *armena* (Grossh.) Mordak. 101267. Произрастает в кустарниках и на травянистых склонах, в лесах. Материал собран на высоте 2300 м. Тип ареала понтический-кавказский. Число хромосом $2n=30$. Полиплоид.

Puschkinia scilloides Adam., 101266. Встречается на лугах у тающих снегов от среднегорного до альпийского поясов. Материал собран на высоте 2300 м. Тип ареала переднеазиатский. Число хромосом $2n=10$. Диплоид.

Sedum annuum L., 101275. Произрастает на лугах, на скалистых и каменистых местах. Один из немногочисленных однолетников альпийского пояса. Материал собран на высоте 3400 м. Тип ареала европейский. Число хромосом $2n=22$. Диплоид.

Plantago atrata Hoppe, 101272. Встречается в субальпийском и альпийском поясах, на лугах и щебенистых склонах. Материал собран на высоте 2900 м. Тип ареала евразийский. Число хромосом $2n=12$. Диплоид.

Primula macrocalyx Bunge., 101268. Материал собран на высоте 2000 м. Встречается в лесах, на опушках, среди кустарников на сухих лугах. Тип ареала центрально-азиатский. Число хромосом $2n=22$. Диплоид.

Nepeta betonicifolia C. A. Mey., 101264. Произрастает на травянистых склонах в среднем горном поясе, на высоте 2000 м. Тип ареала северо-иранский. Число хромосом приводится впервые $2n=36$. Тетраплоид.

Trifolium alpestre L., 101261. Распространен на сухих лугах, в кустарниках. Материал собран на высоте 2000 м. Тип ареала европейский. Число хромосом $2n=16$. Диплоид.

Trifolium arvense L., 101262. Произрастает на сухих лугах, в кустарниках. Материал собран на высоте 2000 м. Тип ареала западно-палеарктический. Число хромосом $2n=14$. Диплоид.

Таким образом, в настоящем сообщении приведены результаты изучения чисел хромосом 21 вида растений, из коих 6 видов полиплоидные, 5 видов в отношении числа хромосом нами не были изучены. Новые данные относятся к таким видам, как *Silene ruprechtii* Schischk., *Daphne transcaucasica* Pobed., *Nepeta betonicifolia* C. A. Mey., *Arenaria dianthoides* Smith., *Cirsium cosmellii* (AD.) Fisch.

Институт ботаники
АН АрмССР

Поступило 22.II 1974 г.

Ա. Ի. ՊՈԳՈՍՅԱՆ, Ս. Գ. ՆԱՐԻՆՅԱՆ, Վ. Ե. ՈՍԿԱՆՅԱՆ

ԱՐԱԳԱԾ ԼԵՌԱՆ ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ԼԱՆՁԻ ՄԻ ՔԱՆԻ ԲՈՒՍԱՏԵՍԱԿՆԵՐԻ
ԿԱՐԻՈԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

Ա մ փ ո փ ու մ

Ուսումնասիրվել է տարբեր բարձրությունների վրա աճող բույսերի 21 տեսակի քրոմոսոմների թիվը, աճելավայրը և այլն: 6 տեսակը պոլիպլոիդներ են: 5 տեսակի համար քրոմոսոմների թիվը բերվում է առաջին անգամ՝ *Silene ruprechtii* $2n=24$. *Daphne transcaucasica* $2n=18$, *Nepeta betonicifolia* $2n=36$. *Arenaria dianthoides* $2n=22$. *Cirsium cosmellii*.

ЛИТЕРАТУРА

1. Погосян А. И., Наринян С. Г., Восканян В. Е. Биологический журнал Армении, 22, 10, 1969.
2. Погосян А. И., Наринян С. Г., Восканян В. Е. Биологический журнал Армении, 23, 7, 1970.
3. Погосян А. И., Наринян С. Г., Восканян В. Е. Биологический журнал Армении, 25, 11, 1971.
4. Погосян А. И., Наринян С. Г., Восканян В. Е. Биологический журнал Армении, 25, 9, 1972.
5. Хромосомные числа цветковых растений, Л., 1969.
6. Snood B. Ann. Rept. John Innes Hort. Inst. 42:47—50, 1952.