

УДК 581.4

Гасымов Ш.Н.

Центральный ботанический сад
Национальной академии наук Азербайджана

**МОНОКАРПИЧЕСКИЕ ВИДЫ СЕМЕЙСТВА БРОМЕЛИЕВЫХ
(BROMELIACEAE JUSS.) В ОТКРЫТОМ ОЗЕЛЕНЕНИИ
СУХИХ СУБТРОПИКОВ***

Sh. Gasimov

Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Azerbaijan

**THE MONOKARP SPECIES OF BROMELIAD (BROMELIACEAE JUSS.)
FAMILY OPEN LANDSCAPING DRY SUBTROPICAL**

Аннотация. Статья посвящена поиску перспективных тропических видов семейства бромелиевых для интродукции в открытый грунт в сухих субтропических зонах. В результате многолетних исследовательских работ выявлены некоторые виды этого семейства, которые являются перспективными для сухих субтропических зон Азербайджана.

Ключевые слова: Bromeliaceae, интродукция, открытый грунт, сухие субтропики.

Abstract. This paper is devoted to the finding of promising tropical species of bromeliads to be introduced into the open ground in the dry subtropical zones. After the years of research, several species of this family were identified which are perspective for the dry subtropical regions of Azerbaijan.

Key words: Bromeliaceae, introduction, outdoor, dry subtropics.

В ряду важных задач интродукционной науки – поиск и внедрение в растениеводство тропических и субтропических растений высоких хозяйственных достоинств. Изучение растительности тропиков и субтропиков, колыбели наземных растений, с их многообразием реально осуществленных приспособительных возможностей, может помочь ботаникам раскрыть эволюционные связи и зависимости [6].

Растительность тропических зон земного шара, а именно зоны колючих ксерофильных лесов, саванн, горных степей, пустынь и прерий – перспективный очаг для привлечения видов в открытое озеленение сухих субтропиков. Многолетние исследовательские работы показали перспективность этих растений для низменных и предгорных районов Азербайджана [1; 3].

Интродукционные испытания в коллекционных посадках Центрального ботанического сада и Дендрария НАН Азербайджана, а также многолетняя практика культуры представителей семейства бромелиевых (*Bromeliaceae* Juss.) позволила определить перспективность этой группы растений, выявить виды, обладающие широкой пластичностью к действиям как крайних температурных и осадковых порогов, так и к колебанием относительной влажности, что не менее важно для растений, привлекаемых из этих регионов в сухие субтропики.

Семейство бромелиевых является одним из самых крупных среди однодольных растений. Оно включает в себя около 2600, главным образом, тропических и субтропических видов, сгруппированных в 46 родов и 3 подсемейства (питкериновые – *Pitkairnioideae*, тилландсиевые – *Tillandsioideae*, бромелиевые – *Bromelioideae*) [5; 8; 9; 10]. Главной областью распространения бромелиевых является Новый Свет. Семейство бромелиевых является эндемичным для Американского континента, за исключением единственного вида – питкерины плодо-

* © Гасымов Ш.Н.

витой (*Pitcairnia feliciana* Harms et Mildbr), встречающейся в Западной Африке, в Гвинее [7]. Наибольшее видовое разнообразие бромелиевых приурочено к тропической зоне Южной Америки, особенно к бассейну Амазонки, по-видимому, являющемуся первичным центром видообразования группы. Эти растения также обильно представлены в Перу, Чили, Андах и Аргентине. Исторически бромелиевые, как и флора саванны тропической Америки, представляют дериват флоры влажных тропических лесов [2; 4]. Неотропическая флора была источником возникновения горных тропических, а затем и субтропических лесов [11]. Это произошло в результате подъема Анд в третичном периоде, а при последующем осушении климата сформировались ксерофиты, мигрировавшие позже в горную Мексику и южные территории Северной Америки. К числу таких родов, имеющих неотропическое происхождение, относятся многие терrestrialные виды бромелиевых.

Значительная часть видов бромелиевых растет во влажных низинных областях, но вместе с тем есть виды, поднимающиеся до 2300 м (*Puya alpestris* (Poeppig) Gay), 3000 м (*Bromelia itatiaiae* L.P. Smith) и даже до 4000 м (*Schlumbergeria* E.Morren.). Большая часть видов бромелиевых – эпифиты, но многие виды растут на земле и на скалах. Можно выделить особую группу петрофильных бромелиевых, собственно давших начало ксерофитным видам, распространившимся впоследствии широко от тропических областей Америки до горных поясов Анд и Мексики. Вот из числа этой ксерофитной группы и выделяются виды, перспективные для сезонной, а в некоторых случаях и круглогодичной культуры в открытом грунте при определенных условиях режима агротехники. Здесь можно отметить указанные *Bromelia itatiaiae* и *Puya alpestris*, а также для успешно культивируемых, как в экспозиционных посадках, так и в редких посадках в открытом озеленении сухих субтропиков, такие, как: *Acanthostachys strobilacea* (Schult.f.) Klotzsch, *Aechmea fasciata* (Lindl.) Baker, *Ae. recurvata* (Klotzsch) Smith, *Ae. bracteata*

Griseb., *Ae. caudate* Lind., *Ae. distichantha* Lem., *Billbergia nutans* H. Wendl., *B. magnifica* Mez., *B. pyramidalis* (Sims.) Lindl., *B. rosea* Beer., *B. saundersii* Bull ex C.Koch, *B. zebrina* Lindl., *Cryptbergia rubra* hort., *Dyckia remotiflota* Otto et Dietr., *D. brevifolia* Bak., *D. fosteriana* L.B. Smith, *Pitcairnia bromeliifolia* L'Herit, *P. xanthocalyx* Mart., *P. maidifolia* (Morr.) L'Herit, *Pseudananas sagnarius* Cam., *Puya mirabilis* L.B. Smith, *Neoregelia carolinae* L.B. Smith., *N. ampullacea* (Morren) L.B. Smith., *Nidularium billbergioides* L.B. Smith., *N. burchellii* Mez., *N. innocentii* Lem., *Vriesea carinata* Wawra., *V. imperialis* E.Morr ex Bak., *V. saundersii* Mez., *V. splendens* Lem. и др.

Все приводимые виды исторически определялись в условиях широкой климатической изменчивости, что и выработало в них норму реакции с адаптивными модификациями, позволяющими внедрять их культуру в жестких полупустынных условиях зоны сухих субтропиков Азербайджана.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Байрамов А.А., Гасымов Ш.Н. Растения тропиков в открытом озеленении Апшерона // Тр. Института ботаники НАН Азербайджана. Т. 27, 2007. С. 71-73.
2. Вульф Е.В. Историческая география растений. М.-Л.: Изд. АН СССР, 1944. 545 с.
3. Гасымов Ш.Н. Итоги интродукции видов семейства Bromeliaceae Juss. // Тр. Центрального ботанического сада. 2007. Т. 7. С. 66-77.
4. Коровин С.Е., Чеканова В.Н. Бромелии в природе и культуре. // М.: Наука, 1984. -168 с.
5. Смит Л.Б. и ДО, В. Bromeliaceae. В семейств и родов сосудистых растений // под ред. К. Кубицки. Берлин, 1998. Т. 4. С. 74-99.
6. Цицин Н.В. Тропические и субтропические растения. М.: Наука, 1969. С.3.
7. Chevalier A. Sur la presence d'une Bromeliaceae spontanee en Guinee francaise. Bull. Soc. Bot. fr. 1938. 85. S. 489-490.
8. Smith B., Downs R.J. Flora Neotropica (Pitcairnioideae, Bromeliaceae). N.Y., 1974. N 14. P. 658.
9. Smith B., Downs R.J. Flora Neotropica: Tillandsioideae (Bromeliaceae). N.Y., 1977. N 14. P. 663-1492 .
10. Smith B., Downs R.J. Flora Neotropica: Bromeliadeae (Bromeliaceae). N.Y., 1979. N 14. P. 1493-2142.
11. Lanjouw J. Studies of the Vegetation of the surname Savannahs and Swamps/Meded. Bot. Mus/ Herb. Utrecht, 1936. № 33. P.25-47.