

Таким образом, в распространении этого вида эффективно выступают как антропохорные (спейрохория, эргазиохория) так и аллохорные (экзохория) способы диссеминации. Этот факт, а также способность вида к натурализации и активному спонтанному расселению необходимо учитывать при выращивании *Adenocaulon himalaicum* в культуре, т.к. он, попав в новые регионы, легко может повторить историю своего расселения в г. Москве.

1. Bittmann M. Die Gattung *Adenocaulon* (Compositae): II. Ökologie, Verbreitung und Systematik // Candollea. 1990. Vol. 45. P. 493–518.

2. Panero J.L., Funk V.A. The value of sampling anomalous taxa in phylogenetic studies: Major clades of the Asteraceae revealed // Molecular Phylogenetics and Evolution. 2008. Vol. 47. P. 757–782.

3. Адвентивная флора Москвы и Московской области / Майоров С.Р., Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Щербakov А.В. М., 2012. 412 с.

ИНТРОДУЦИРОВАННЫЕ ВИДЫ СЕМЕЙСТВА БОБОВЫЕ (FABACEAE LINDL.) ВО ФЛОРЕ БЕЛАРУСИ

Докшина А. Ю.

Центральный ботанический сад, Минск

aleksandra-dokshina@mail.ru

К семейству Бобовые (*Fabaceae* Lindl.) относятся многие важные в хозяйственном отношении представители, среди которых имеются ценные кормовые культуры (виды родов *Medicago* L., *Onobrychis* Mill., *Trifolium* L., *Vicia* L., *Galega* L.), важнейшие пищевые (*Phaseolus* L., *Pisum* L., *Glycine* Willd., *Arachis* L., *Lens* Mill.), лекарственные (*Glycyrrhiza* L., *Anthyllis* L., *Styphnolobium* Schott), медоносные (*Robinia* L., *Trifolium* L.) и декоративные растения (*Caragana* Lam., *Laburnum* Fabr., *Wisteria* Nutt.). Это является достаточным основанием считать представителей семейства чрезвычайно перспективными объектами для интродукции. Нами по материалам делектусов ЦБС НАН Беларуси (с 1935 по 2013 гг.) и БГУ (с 1949 по 2007 гг.) конспект семейства был дополнен 10 родами (Каянус, или Голубиный горох (*Cajanus* Adans), Кропалария (*Crotalaria* L.), Цитисофилум (*Cytisophyllum* O. Lang), Десмодиум (*Desmodium* Desv.), Дипогон (*Dipogon* Liebm.), Дорикниум (*Dorycnium* Mill.), Подковник (*Hippocrepis* L.), Скорпионница (*Scorpiurus* L.), Сенна (*Senna* Mill.), Треножник (*Tripodion* Medik.) и 104 интродуцированными видами, которые в различное время выращивались на территории республики. Ниже приводится список видов с указанием года, когда они впервые указываются в делектусах БГУ и ЦБС:

Аморфа узколистная (*Amorpha angustifolia* F.E. Boynton), 1965-ЦБС; А. калифорнийская (*A. californica* Nutt.), 1940-ЦБС; А. пепельно-серая (*A. canescens* Pursh), 1940-ЦБС; А. голая (*A. glabra* (Pers.) Poir.), 1960-ЦБС; А. травянистая (*A. herbacea* Walter), 1940-ЦБС; А. карликовая (*A. nana* Nutt.), 1940-ЦБС; Астрagal лисохвостовый (*Astragalus alopecurus* Pall.), 1982-ЦБС; А. шершавый (*A. asper* Jacq.), 1975-ЦБС; А. вздутоплодный (*A. coluteocarpus* Boiss.), 1993-ЦБС; А. переплетено-скрученный (*A. contortuplicatus* L.), 1977-ЦБС; А. зайценогий (*A. lagopoides* Lam.), 1977-ЦБС; А. повислоцветный (*A. penduliflorus* Lam.), 1970-ЦБС; А. Сиверса (*A. sieversianus* Pall.), 1958-ЦБС; А. борозчатый (*A. sulcatus* L.), 1977-ЦБС; А. топяной (*A. uliginosus* L.), 1977-ЦБС; Каянус обыкновенный (*Cajanus cajan* (L.) Huth.), 2006–2007-БГУ; Карагана сомнительная (*Caragana ambigua* Stocks.), 1966-ЦБС; К. Буасси (*C. boissii* C. K. Schneid.), 1948-ЦБС; К. короткоиглая (*C. brevispina* Royle ex Benth.), 1947-ЦБС; К. бескорая (*C. decorticans* Hemsl.), 1947-ЦБС; К. крупноцветковая (*C. grandiflora* (M. Bieb.) DC.), 1962-ЦБС; К. софоролистная (*C. × sophorifolia* Tausch.), 1946-ЦБС; Ракитник скученный (*Chamaecytisus aggregatus* (Schur.) Diklić.), 1960-ЦБС; Р. серповидный (*Ch. falcatus* (Waldst. & Kit.) Holub.), 1940-ЦБС; Р. пурпурный (*Ch. purpureus* (Scop.) Link.), 1962-ЦБС; Пузырник Паульсена (*Colutea paulsenii* Freyn.), 1970-ЦБС; П. Персидский (*C. persica* Boiss.), 1960-ЦБС; Вязель увенчанный (*Coronilla coronata* L.), 1957-ЦБС; В. широко-выемчатый (*C. repanda* (Poir.) Guss.), 1970-ЦБС; В. завитой (*C. scorpioides* (L.) W.D.J. Koch.), 1937-ЦБС; Кроталария ситниковая (*Crotalaria juncea* L.), 1962-ЦБС; Цитиссус метельчатый (*Cytisus scoparius* (L.) Link.), 1935-ЦБС; Цитисофилум сидячецветный (*Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O. Lang.), 1940- ЦБС; Десмодиум канадский (*Desmodium canadense* (L.) DC.), 1955-ЦБС; Д. остроконечный (*D. cuspidatum* (Muhl. ex Willd.) DC. ex G. Don.), 1950-БГУ; Дипогон одревесневающий (*Dipogon lignosus* (L.) Verdc.), 1956-ЦБС; Долихос дваждыскрученный (*Dolichos bicontortus* Durand.), 1938-ЦБС; Дрок узколепестный (*Genista stenopetala* Webb & Berthel.), 1938-ЦБС; Копеечник желтоватый (*Hedysarum flavescens* Regel et Schmalh.), 1970-ЦБС; К. Макензи (*H. mackenzii* Richardson.), 1971-ЦБС; Чина угловатая (*Lathyrus angulatus* L.), 1964-ЦБС; Ч. безлисточковая (*L. aphaca* L.), 1938-ЦБС, 1949-БГУ; Ч. нутовая (*L. cicera* L.), 1935-ЦБС; Ч. членистая (*L. clymenum* L.), 1935-ЦБС; Ч. крупноцветковая (*L. grandiflorus* Sibth. et Sm.), 1968-ЦБС; Ч. японская (*L. japonicus* Willd.), 1962-ЦБС; Ч. широколистная (*L. latifolius* L.), 1949-БГУ, 1952-ЦБС; Ч. ниссолия (*L. nissolia* L.), 1937-ЦБС; Ч. охряная (*L. ochrus* (L.) DC.), 1952-ЦБС; Ч. шаровидная (*L. sphaericus* Retz.), 1957-ЦБС; Ч. красящая (*L. tingitanus* L.), 1937-ЦБС, 1949-БГУ;

Чечевица чернеющая (*Lens nigricans* (M. Bieb.) Godr.), 1937-ЦБС; Леспедеца двухцветная (*Lespedeza bicolor* Turcz.), 1937-ЦБС, 1949-БГУ; Лядвенец съедобный (*Lotus edulis* L.), 1968-ЦБС; Л. густооблиственный (*L. frondosus* (Freyn) Kuprian.), 1957-ЦБС; Л. голый (*Lotus glaber* Mill.), 1968-ЦБС; Л. волосистый (*L. hirsutus* L.), 1968-ЦБС; Люпин сходный (*Lupinus affinis* J. Agardh.), 1954-ЦБС; Л. низкорослый (*L. nanus* Douglas ex Benth.), 1971-БГУ; Л. опушенный (*L. pubescens* Benth.), 1947-ЦБС; Люцерна переплетенная (*Medicago intertexta* (L.) Mill.), 1937-ЦБС; Л. клубочковая (*M. glomerata* Balb.), 1968-БГУ; Л. Мейера (*M. meyeri* Gruner.), 1982-ЦБС; Л. шиповатая (*M. murex* Willd.), 1952-ЦБС; Л. многогородная (*M. polyceratia* (L.) Trautv.), 1935-ЦБС; Л. морщинистая (*M. rugosa* Desr.), 1982-ЦБС; Л. щитковидная (*M. scutellata* (L.) Mill.), 1940-ЦБС; Л. кубарчатая (*M. turbinata* (L.) All.), 1935-ЦБС; Донник индийский (*Melilotus indicus* (L.) All.), 1964-ЦБС; Д. пашенный (*M. segetalis* (Brot.) Ser.), 1954-ЦБС; Д. борозчатый (*M. sulcatus* Desf.), 1937-ЦБС; Эспарцет высокий (*Onobrychis altissima* Grossh.), 1935-ЦБС; Э. приятный (*O. amoena* Popov et Vved.), 1957-ЦБС; Э. Биберштейна (*O. biebersteinii* Širj.), 1966-ЦБС; Э. петушья голова (*O. caput-galli* (L.) Lam.), 1954-ЦБС; Э. густой (*O. conferta* (Desf.) Desv.), 1968-ЦБС; Э. петушья шпора (*O. crista-galli* (L.) Lam.), 1966-ЦБС; Э. невооруженный (*O. inermis* Steven), 1987-ЦБС; Э. изящный (*O. gracilis* Besser.), 1954-ЦБС; Э. высокий (*O. grandis* Lipsky), 1968-ЦБС; Э. красивый (*O. pulchella* Schrenk.), 1968-ЦБС; Стальник змеиный (*Ononis natrix* L.), 1968-ЦБС; С. круглолистный (*O. rotundifolia* L.), 1966-ЦБС; С. тернистый (*O. spinosa* L.), 1946-ЦБС; Сераделла сжатая (*Ornithopus compressus* L.), 1937-ЦБС; С. перистая (*O. pinnatus* (Mill.) Druce.), 1957-ЦБС; Остролодочник полевой (*Oxytropis campestris* (L.) DC.), 1937-ЦБС; Фасоль остролистная (*Phaseolus acutifolius* A. Gray.), 1954-ЦБС; Скорпионница колючая (*Scorpiurus muricatus* L.), 1937-ЦБС, 1953-БГУ; С. червеобразная (*S. vermiculatus* L.), 1937-ЦБС; Сенна марилендская (*Senna marilandica* (L.) Link.), 1973-БГУ; С. мексиканская (*S. mexicana* (Jacq.) H.S. Irwin et Barneby.), 1963-ЦБС; Термопсис люпиновый (*Thermopsis lupinoides* (L.) Link.), 1957-ЦБС; Т. ромболистный (*Th. rhombifolia* (Pursh) Richardson.), 1938-ЦБС; Клевер александрийский (*Trifolium alexandrinum* L.), 1937-ЦБС; К. раскидистый (*T. diffusum* Ehrh.), 1957-ЦБС; К. скученный (*T. glomeratum* L.), 1957-ЦБС; К. Микели (*T. michelianum* Savi.), 1966-ЦБС; К. шершавый (*T. scabrum* L.), 1966-ЦБС; К. заглушенный (*T. suffocatum* L.), 1978-ЦБС; Пажитник красивоцветущий (*Trigonella calliceras* Fisch.), 1957-ЦБС; Горошек одноцветковый (*Vicia monantha* Retz.), 1937-ЦБС; Вигна угловатая (*Vigna angularis*

Ohwi et H. Ohashi.), 1996–1997-ЦБС; В. желтеющая (*V. luteola* (Jacq.) Benth.), 1938-ЦБС.

Таксономический статус видов был проверен по электронным базам данных «The Plant List» и «Germplasm Resources Information Network». При этом, как правило, объем родов принимался исходя из современных представлений и новейших таксономических обработок. Так, например, род *Cytisus* Desf. согласно последним молекулярным данным является монофилетическим только при его широком рассмотрении, включая роды *Sarothamnus* Wimm. и *Chamaecytisus* Link, представленные в Беларуси. Род *Lembotropis* Griseb. также иногда объединяют с родом *Cytisus*, от представителей которого он отличается отсутствием листьев с развитой листовой пластинкой в соцветии и клововидной верхушкой лодочки околоцветника [1]. Использование материалов делектусов, традиционно не учитываемых при оценке таксономического разнообразия культивируемых растений, позволяет существенно дополнить список семейства *Fabaceae*, культивируемых или выращиваемых ранее в Беларуси. Полученные данные полнее характеризуют разнообразие чужеродных видов на территории республики, отражают историю, динамику и результативность интродукции хозяйственно полезных групп, позволяют объективнее подходить к увеличению ассортимента культивируемых растений.

1.Yakovlev, G.P., Sytin A.K., Roskov Yu. R. Legumes of Northern Eurasia. Kew, 1996. 724 с.

МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕПРОДУКТИВНОЙ СФЕРЫ БЕСКИЛЬНИЦ, ВЫЯВЛЕННЫХ ВО ФЛОРЕ БЕЛАРУСИ

Другаков В. И.

Белорусский государственный университет, г. Минск
botany@bsu.by

Среди инвазионных видов растений на территории Беларуси род Бескильница (*Puccinellia* Parl.) заслуживает внимания по целому ряду причин. Для флоры Беларуси вплоть до 1999 г. в крупных флористических сводках приводился только один вид – *Puccinellia distans* (L.) Parl. В последние 50 – 70 лет виды рода *Puccinellia* стали активно распространяться по территории республики, а также сопредельных государств. В Беларуси видовой состав рода нуждается в изучении и уточнении, однако ввиду фрагментарности морфологических данных и малой вариабильности морфометрических показателей в дихотомических ключах [1 – 4], работа эта оказывается весьма сложной.