

Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский государственный университет
Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН
Беларуси
Центральный ботанический сад НАН Беларуси

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ
ФИТО- И МИКОБИОТЫ**

**Modern problems in botanical and
mycological research**

Сборник статей

II-й международной научно-практической конференции

(12-14 ноября 2013 г., Минск)

Минск

2013

УДК 581(082)

ББК 28.5я43

А43

Редакционная коллегия:

канд. биол. наук, декан биологич. ф-та БГУ *В. В. Лысак*; канд. с/х наук, зав. каф. ботаники БГУ *В. Д. Поликсенова* (отв. редактор); д-р биол. наук, акад. НАН Беларуси *В. И. Парфенов*; д-р биол. наук, акад. НАН Беларуси *Н.А. Ламан*; д-р биол. наук, акад. НАН Беларуси *В. Н. Решетников*; д-р биол. наук *В. В. Титок*; д-р биол. наук *В. В. Карпук*; д-р биол. наук *Т. М. Михеева*; канд. биол. наук *Вал. Н. Тихомиров* (отв. секретарь); канд. биол. наук *А. В. Пугачевский*; канд. биол. наук *М. А. Джус*; канд. биол. наук *Н. А. Лемеза*; канд. биол. наук *Т. А. Сауткина*; канд. биол. наук *А. К. Храпцов*; канд. биол. наук *В. В. Черник*

А43

Актуальные проблемы изучения и сохранения фито- и микобиоты = *Modern problems in botanical and mycological research* : сб. ст. II-й междунар. науч.-практ. конф., Минск, 12–14 ноября 2013 г. – Минск: Изд. центр БГУ, 2013. – 467 с.

ISBN 978-985-553-158-7.

В сборник включены статьи, в которых рассмотрены современное состояние и перспективы исследований по систематике, географии, экологии растений и грибов, взаимоотношениям между растениями и их паразитами, генетике, физиологии и биохимии растений, а также вопросы подготовки ботанических кадров.

Сборник адресован научным сотрудникам, преподавателям высших и средних специальных учебных заведений, аспирантам и студентам старших курсов профильных специальностей.

УДК 581(082)

ББК 28.5я43

ISBN 978-985-553-158-7

© Оформление. РУП «Издательский центр БГУ», 2013

**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* С. К. 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. широковыемчатый (*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 дваждыдискрученный (*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* (Frey) 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 мариландская (*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 красиво-рогий (*Trigonella calliceris* 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 клявообразной 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.