



HORTUS BOTANICUS

Международный электронный журнал ботанических садов

17 / 2022



Информационно-аналитический центр Совета ботанических садов России
при Ботаническом саде Петрозаводского государственного университета

HORTUS BOTANICUS

Международный электронный журнал ботанических садов

17 / 2022

ISSN 1994-3849

Эл № ФС 77-33059 от 11.09.2008

Главный редактор

А. А. Прохоров

Редакционный совет

П. Вайс Джексон
Лей Ши
Йонг-Шик Ким
Т. С. Мамедов
В. Н. Решетников

Редакционная коллегия

Г. С. Антипина
Е. М. Арнаутова
А. В. Бобров
Ю. К. Виноградова
Е. В. Голосова
Е. Ф. Марковская
Ю. В. Наумцев
Е. В. Спиридович
К. Г. Ткаченко
А. И. Шмаков

Редакция

Е. А. Платонова
С. М. Кузьменкова
А. Г. Марахтанов

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Анохина, 20, каб. 408.

E-mail: hortbot@gmail.com

<http://hb.karelia.ru>

© 2001 - 2022 А. А. Прохоров

На обложке:

Драконовы деревья в ботаническом саду 'Vieta-i-Klaviho', о-в Гран Канария (фото А. Прохорова, 15.12.2011)

Разработка и техническая поддержка

Отдел объединенной редакции научных журналов ПетрГУ, РЦ НИТ ПетрГУ,
Ботанический сад ПетрГУ

Петрозаводск

2022

Окспьизии растенив я парке х айеда фурЦуна на ь пм ероне

<p>БН АБЕ Ъ Е ЛУ Сфъ В алала Ъ дил кКЪК</p>	<p>Центртатль ъей бобиррлн с ч лс кы дН АйБ НѐНл , @ ъьереНув2улМ0аул nat ссус кы дН АйБ Нѐ bs@@@у А @@@</p>
<p>Е Ъ Е ЛУ Сф коц ик х адК ЦрЦк</p>	<p>Центртатль ъей бобиррлн с ч лс кы дН АйБ НѐНл ao@ @ ъьереНув2улМ0аус елат ссус кы дН АйБ Нѐ nt omi@Cy А @@@</p>

ълР чеяКе слоя:

оп2я0я2од0я7i pn2s pt дпи,
2ехп, п72иняфлде0пи и
флодипер7Бпфн7няБяхеуер7
с Бс ифян

ь ннотаэ из: т одпдки яБеопни фпхгї кдпди ппгцяй
еоої и2я0пдиі коня, флвяди Бя еоої и2я0ппеч
дпнояпяеационяля ояодп0п 2иняфлде0пи - 2ифи0ки07
нгодпфленя0 е дфл0рнеоди - флодипе, ех еы оиаи, од07ье
фя2я0 е ьД0е2я07t яфа оях2ппер –ноБяхеуе, 7Бфл0еї
лфр ББефя0не флодипе, 0 –ноБяхеуер- 7еобяї кхя0ппер
апї и- пф единдг фли- t яфа 0 Бпфни з паи2п т гфлпж
т ир0ї иня7цдя –де флодипер - яфяs я п2пБдефч дор 0
гої я0ер- с Бс ифяпп7р0ї рч дор БиффБинде0пи ае е
финяаип2гч дор Бфя ят яфаї ипее Бпфня07оп2я07он0ифя07
оях2ппее флхї ецпи - –ноБяхеуе, ж

Получена: 15 апр е1ее ля2п

Подписана к печати: е5 п0лгодп е1ее ля2п

фяедение

т оя0фаиппгч –Бя-г ехгципеи дпнояпяеационяля ояодп0п 2иняфлде0пи - 2ифи0ки07
нгодпфленя0 е дфл0рнеоди - флодипе, 0 оп2п- е Бпфп-7t яфаї оях2ппер няБяхеуе, 7Бфл0еї
лфр ББефя0не 2иняфлде0пи - флодипе, 0 няБяхеуер-7 еобяї кхя0ппеи апї и- пф единдг фли-
t яфа 7ядвяфБиффБинде0пи- 0е2я0 2i ряхиї ипипер7ендфя2гнуер пя0и- 0е2я0 е еобяї кхя0ппеи
аиодпи - 0е2я0 еаич двяї кс яи хппципеиж

хгфли, фяод ь еї еэпяля одфяедїї код0п 0 лжпнг е финяподфгнуер одпфя, цлоде хподфя, не
ляфя2п хппцедїї кпя флосефрч д лфлпеуи одяї еуи флфбгві енежт –дя, оорхе оя 0ои, яодфядя,
0одпЦд 0яБфяо яв яхиї ипипее ляфя2п7 нядяфяи 2яї ь ня е2де Бпфлї і иї кпя ь еї еэпяг
одфяедїї код0г е иля диффедяфепї кпяг фяодгж зялі попя огэиод0гчэеа оппедпфляй
лелеипеционеа пфяпа 0 нфр Бпи- Бфяаусї иппи- ляфя2п-70 дяа цеої и е 0 лжхпнг7 Бї яэп2к
хиї Цпи- ппоть 2ипе, 2яї ь пп ояодп0ї рдк бДїДї Н яд явэ и, ь еї я, Бї яэп2е еї е е5ы1 а^е пп
я2пяля ь едїї р Ас лпаефя0 е 2фр. 4м5Вк

шп с Бс ифяни оях2ппя апяля г2явпи- е нфлфе0и- Бпфня0 е оп2я0жР де Бпфне е оп2и7ппфр2г
о флуеяппї кпиа 0фмарБфнБфя0яь 2ипеиа і ч2и, 7 елфлч д хппцедїї кпгч фяї к 0 оя- флпипее
веефлхпявфлхерж Опфн з паи2п т гфлпжпп й я2еп ех опаи- Биффлї - Бпфня0 лжхпнгж Опфн
флфбяї яь ип 0 уиндфн ляфя2п е я-0пди0пид Бї яэп2к Бифи2 х2ппеиа юБфл0ї ипер
схифвп, 2ь ппоя, ь иї ихня, 2яфялжт Бпфни флфбяї яь ипня пионяї кпя t яндппя0жМиндфлї кппр
цподк Бпфп Бифиоинпидор пивяї ксеае 2яфя ь нпае7 янф ь Цпниае 2ифи0крае е у0идяцпиае

ні гавпаежСь е0i Цнппр дфлооп7ь иі ихня2яфя ну, Бгдк7 хиі ипк е ь гфцпнеі t яндпня0жР дяд пивяі кся, хиі Цну, гцподян фл2гид лі пх оояи, пннгфлдя, Бфяодядя, 7 2п0пр Ояхаяь пядк 0х2я-пгдк ооявя2ня7 2пь и 0 яндфъ ипее яь е0i Цня, дфлооу е 0ицня огиді е0яйг гапяля впнепоняля Оянхі піжшп2 Бпфяа Оях0us пидор одлдппр t елгфл 0иі еняля пхифп, 2ь ппояля Бя–дл з паи2п тгфлгпнпжт 2пі Цнеі 0фмаипп оя0идоняля Биффя2п Бпфн пяоеі 2фляі ппх0пнеі А оп2 еаине Ні кецп7 вих нпне- й евя аяпгаиндя0 е одлдг, жі эЦ 0 . 4ее лжлп аиоди Бпфнп виі я Бгодиппяи аиодя7 л2и 2и, од0я0пі п Сфапфяцппр Бі яэп2к 0 2не огввядпня0жNneyeндяфя оях2ппер Бпфнп нп –дяа аиоди 0 . 4ее лж0и одгБеі ляфя2оня, дяфля0иу оп2я0и ае ех2иі ерае ех цлгпп : флоеі кпня0жт . 4ыН ля2г нп 2ппня, диффедяффе 2и, од0я0пі я Бя2яеи хяяБпфнп7 яндфъ Цпняля 0иояня, аидлі і еционя, одипя, жт . 4Д4 ля2г 2и, од0гч эе, дял2п а–фляфя2п хпнг слаефхп с-аи2я0 флхвеі нп аиоди хяяБпфнп оп2жт . 45. ля2г нп Бі яэп2е виі годппя0і ип Блардпен Бя–дг з паи2г тгфлгпгжс 0дяфяа Блардпенп одлі У гп2 св2гфл- аппя07пфэединдяфя й / енпеі кгои, ня0жшя0пр Бі ппфя0нп одяі ецпяля оп2п виі п оях2ппп 0 0е2и оеаидфяцля, няяБяхеуеє о лі п0ня, Бис и- я2ня, диффля, жт и одфяипи Бі яэп2не7пп нядяфя- фл0Бяі яь еі еок вяі ксеи онпаи, не 2і р яд2и- п впнепуи0 е ляоди, одяі еуу ж0ифи2 Блардпняа Бя–дл нфлогидор t яндпн Бя2 ппх0пнеиа 9Эпі пі иф7еаич эе, пионяі кня одфин70Бп2пч эе- Бфрдпиа сии иодя7 ппБяаеппр sга фя2пня0я, 0я2и ж0яоі и2ппр фляпподфнуер Бпфнп яогэиод0еі пок 0 е11. ля2гр виі гі яь ип ня0и, пот пі кд7 годппя0і ипи ня0и и онпаи, не7 Бя2флхппи 0иня0и 2ифи0кр7 г0иі еципя няі ециод0я хиі Цну- ппопь 2ипе, е 2иняфлде0ну- у0идя07ядфидп0фсфя0пп t яндпнж



Феож жСвэе, 0е2 Бпфнп з паи2п тгфлгпнпж

у0ж жM6с6rLndGD VKTLV 6ИХ8rv8с PLrCж

схифп, 2ь пп А одфлпп о вялпди, sea пфединдгфляй пп2snt дпиа е оп2я0яйБпфя0иа ппоі и2еиа7еодяне нядяфяля г- я2рд 0 2пі Цняи Бфяs і яижSn ех2п0пп нп- я2еі ор пп Бифиоиципее 0пь ну- нпфл0ппну- Бгди, 7 0и2гэе- ех схее 0 I 0фяБг жз дфлдилеционяи Бяі яь ипеи одфлпц7 Бфсфя2ниі вялпдод0п7 ві пляБфрдпнп, ні еанд обяоявод0я0пі е дяаг7 цдя і пп2snt ди –дя, диффедяффе одпня0еі еок пфпя, еодяффеционе- оявиде, е хпцподгч Бя20ифлпі еок ехаипипеч Акпоппя0п7. 445Вж

з уиі кч ехгципер дпняпяаеционяля ояодп0п 2иняфлде0ну- 2ифи0ки07 нгодфлня0 е дфл0рнеоди- флдине, 0 Бпфни з паи2п тгфлгпнп нп сБсифяни7t яфаи оях2ппер няяБяхеуе, 7 Бфл0еі лфББсфя0не 2иняфлде0ну- флдине, 0 няяБяхеуер-7 еоБяі кхя0ппер апи у- пфединдгфли- t яфа Бфя0я2еі пок ппгцряйеооі и2я0пді конпр флвядп 0 і пвяфлдяффе 9; пп2snt дппр пфединдгфлФ Nnodeдгдп Лип2фяі ялее шпуеяппі кня, снп2иаеє шпгн схифп, 2ь ппнж





elator (L.) Hill и *Primula veris* L.), белые «звездочки» звездчатки злаковидной (*Stellaria graminea* L.) В это же время цветет замечательное растение – чина весенняя (*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.). Ее компактные побеги усыпаны ярко-розовыми цветками. Это растение ценно не только возможностью использования в озеленении, но и возможностью обогащения почвы азотом. Огромный интерес у посетителей Сада вызывает жарновец метельчатый (*Sarothamnus scoparius* (L.) Koch). Раскидистый куст этого растения привлекает и множество бабочек.



Рис. 2. Вероника длиннолистная.

Fig. 2. *Veronica longifolia* L.

Рис. 3. Волжанка обыкновенная.

Fig. 3. *Aruncus vulgaris* L.

Рис. 4. Жарновец метельчатый.

Fig. 4. *Sarothamnus scoparius* (L.) Koch.

Рис. 5. Лабазник обыкновенный.

Fig. 5. *Filipendula vulgaris* (L.) Ard.

Ближе к лету зацветает очень эффектная синюха голубая (*Polemonium caeruleum* L.). На экспозиции она обрамлена бордюром из сеслерии голубой. На экспозиции высажены пятнами колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia* L.), вероника длиннолистная (*Veronica longifolia* Vahl), смолка обыкновенная (*Viscaria vulgaris* Bernh.), буквица лекарственная (*Betonica officinalis* L.), фиалка Ривиниуса (*Viola riviniana* Reichenb.), живучка ползучая (*Ajuga reptans* L.), герань кроваво-красная (*Geranium sanguineum* L.) и др. растения (рис. 2-9).



Рис. 6. Герань кроваво-красная.

Fig. 6. *Geranium sanguineum* L.

Рис. 7. Буквица лекарственная.

Fig. 7. *Betonica officinalis* L.

Рис. 8. Фиалка Ривиниуса.

Fig. 9. *Viola riviniana* Reichenb.

Рис. 9. Лапчатка белая.

Fig. 9. *Potentilla alba* L.

По периметру участка кругами высажены волжанка обыкновенная (*Aruncus vulgaris* Rafin.) и рододендрон желтый (*Rhododendron luteum* Sweet). Они придают экспозиции завершенность. До глубокой осени цветет скабиоза бледно-желтая (*Scabiosa ochroleuca* L.).

Из лиственно-декоративных растений наиболее эффектны щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott), купена душистая (*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce), страусник обыкновенный (*Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.) и копытень европейский (*Asarum europaeum* L.).



Рис. 10. Щитовник мужской.

Fig. 10. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott.

Рис. 11. Страусник обыкновенный.

Fig. 11. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.

Заключение

В ближайшее время планируется установление на экспозиции больших информационных стендов, разработка текстов тематических экскурсий для разных возрастных групп посетителей, где мы планируем рассказывать о том, как можно использовать растения природной флоры.

Литература

Пашина Г. В. Перспективы введения в культуру дикорастущих декоративных многолетних травянистых растений белорусской флоры // Интродукция и охрана природы. Минск, 1969. С. 116—125.

Лознухо И. В., Вересковский В. В. Интродукционное испытание арники горной (*Arnica montana* L.) в ЦБС НАН Беларуси // Пряно-ароматические и лекарственные растения: перспективы интродукции и использования: Материалы докладов международной конференции, 31 мая - 2 июня 1999 г., Минск, Беларусь. Минск: Центральный ботанический сад НАН РБ, 1999. С. 75—76.

Лунина Н. М., Гайшун В. В., Свитковская О. И., Рыженкова Ю. И. Некоторые методические аспекты и результаты мониторинга декоративных травянистых растений, используемых в зеленых насаждениях // Тезисы международной конференции по мониторингу, Нарочь, 2008. С. 30—32.

Володько И. К., Лунина Н. М., Гайшун В. В., Свитковская О. И., Рыженкова Ю. И. Опыт первичной интродукции декоративных растений аборигенной флоры Беларуси // Вісник Київського національного університету ім. Т. Шевченка. Інтродукція та збереження рослинного різноманіття. 2009. Випуск 19-21. С. 59—61.

The experience of exhibiting ornamental plants of native flora in the Central Botanical Garden of the NAS of Belarus

**BELAVUSAVA
Natalia M.**

Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus,
Surganova, 2v, Minsk, 220012, Belarus
natachs@tut.by

Key words:

in situ, ex situ, native flora of Belarus, plant introduction, flower and ornamental plants, plants collection

Summary:

The ornamental plants of native flora of the Central Botanical Garden of the NAS of Belarus is picturesque and original expositions. It exhibits 74 native species from various habitats. All plants underwent a rigorous scientific experiment, their adaptive potential, morphological features and ornamental qualities were studied, and the most decorative and sustainable plant species were selected for green construction in the Republic of Belarus.

Is received: 15 april 2021 year

Is passed for the press: 27 april 2022 year

References

Loznukho I. V., Vereskovskij V. V. Introduction test of mountain arnica (*Arnica montana* L.) at the Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus // Spicy-aromatic and medicinal plants: prospects for introduction and use: Materials of reports of the international conference, 31 maya - 2 iyunya 1999 g., Minsk, Belarus. Minsk: Tsentralnyj botanicheskiy sad NAN RB, 1999. P. 75—76.

Lunina N. M., Gajshun V. V., Svitkovskaya O. I., Ryzhenkova Yu. I. Some methodological aspects and results of monitoring of ornamental herbaceous plants used in green spaces // Abstracts of the international conference on monitoring, Narotch, 2008. P. 30—32.

Pashina G. V. Prospects for the introduction into the culture of wild decorative perennial herbaceous plants of the Belarusian flora // Introduction and nature protection. Minsk, 1969. C. 116—125.

Volodko I. K., Lunina N. M., Gajshun V. V., Svitkovskaya O. I., Ryzhenkova Yu. I. Experience of the primary introduction of ornamental plants of the native flora of Belarus // Visnik Kiivskogo natsionalnogo universitetu im. T. Shevtchenko. Introduktsiya ta zberezheniya roslinnogo riznomanitya. 2009. Vypusk 19-21. P. 59—61.

Цитирование: Белоусова Н. Л. Опыт экспонирования декоративных растений природной флоры в Центральном ботаническом саду НАН Беларуси // Hortus bot. 2022. Т. 17, 2022, стр. 228 - 235, URL: <http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=7865>. DOI: [10.15393/j4.art.2022.7865](https://doi.org/10.15393/j4.art.2022.7865)

Cited as: Belavusava N. M. (2022). The experience of exhibiting ornamental plants of native flora in the Central Botanical Garden of the NAS of Belarus // Hortus bot. 17, 228 - 235. URL: <http://hb.karelia.ru/journal/atricle.php?id=7865>