

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

**УО «БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

БОТАНИЧЕСКИЙ САД

INDEX SEMINUM № 1
2019-2020



Горки 2020

Город Горки расположен на северо-востоке Могилевской области в пределах Горецко – Мстиславской равнин в верховьях Прони, Баси и Мереи. Граничит на юге с Дрибинским и Мстиславльским, на западе – Шкловским районами Могилевской области, на севере – Оршанским и Дубровенским районами Витебской области и на востоке – с Краснинским и Монастырщинским районами Смоленской области. Географические координаты – 54°17' с.ш. и 30°59' в.д. Климат г. Горки умеренно-континентальный, характеризуется мягкой зимой и теплым летом.

Среднегодовая температура воздуха составляет 5-7 градусов;

Средняя температура января от -7,5°C до -8°C, июля – от 17,5°C до 18°C;

Среднегодовая норма осадков составляет 650 мм в год.

Ботанический сад – как научно-исследовательская лаборатория создавался при Горыгорецком земледельческом институте (1840 г.) для практических занятий студентов института по предметам: ботанике, лесоводству, садоводству.

Главнейшей экспозицией сада является дендрарий, который в 1963 году был объявлен ботаническим памятником природы республиканского значения. Он спроектирован в 1840 г. в регулярном стиле архитектором-строителем института Анжело Кампиони. Вынос проекта в натуру, формирование коллекций и живописных парковых ландшафтов выполнял адъюнкт-профессор Горыгорецкого земледельческого института Эдуард Федорович Рего. Стараниями Э. Ф. Рего ботанический сад имел уникальные коллекции лиственниц, сосен, кедров, пихт, тополей, ив, сиреней и др. Ботанический сад имел около 900 видов интродуцентов.

В разное время в ботаническом саду трудились и проводили научные исследования ученые: Э. Ф. Рего, Ю. Ю. Жабенко, Р. Э. Траутфеттер, Г. Н. Высоцкий, И. Г. Васильков, Л. А. Яшнов, А. В. Костяев, А.И. Кайгородов, С.Н.Мельник, К. Г. Ренард, Д. Р. Новиков, Д. И. Манцевич, Г.И. Маргайлик, Л.А.Кирильчик и другие.

Серьезную роль в сбережении оставшихся после войны 1941-1945 гг. дендрологических фондов сыграл участник ВОВ, директор библиотеки Д.Р.Новиков (до 1969 г.), а с 1969 по 1978 год – Н.С. Рулинская. С 1978 г. активное участие в научно-исследовательской работе по реконструкции ботанического сада, по таксации древесных растений, разработке проектов озеленения территории академгородка и выноса проектов в натуру принимали Г.И. Маргайлик и Л.А. Кирильчик. С 2010 г. руководителем ботанического сада был Н.Н. Чепиков, А.П.Гордеева. В настоящее время ботаническим садом заведует Т.В.Сачивко – кандидат с-х наук, доцент.

Ботанический сад является базой для интродукции новых видов растений. Здесь проходит изучение приемов их возделывания и репродукции в условиях северо-восточной части Беларуси, оценка степени их пригодности

в данных климатических условиях, устойчивость к болезням и вредителям. Благодаря полученным данным, ботанический сад внедряет в производство перспективные интродуценты.

Коллекционный фонд ботанического сада

Коллекции	Количество видов, сортов
Хвойные древесно-кустарниковые растения	51 вид и 109 форм
Лиственные древесно-кустарниковые растения	255 видов и сортов
Оранжерейные растения (тропические, субтропические, кактусы)	336 видов и сорта
Цветочные растения открытого грунта (однолетние, двулетние, многолетние)	263 вида, 103 сорта
Пряно-ароматические растения	64 вида, 42 сорта
Лекарственные растения	120 видов
Луковичные декоративные растения	232 сорта
Розы	97 сортов
Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь	17 видов
Водные растения, произрастающие на территории ботанического сада	26 видов
Дендрологический парк	140 видов
Грибы	51 вид
Дикая флора дендрария	75 видов
Птицы дендропарка и ботанического сада	56 видов

В 2009 году ботанический сад академии включен в Совет ботанических садов Беларуси и России.

На ближайшую перспективу ставится задача преобразования ботанического сада и дендрария в уникальный природно-растительный комплекс Республики Беларусь, повышение его природоохранности, научной и культурно-просветительной роли.

Схема Ботанического сада



- | | |
|---|---|
| 1. Гинкго двулопастное –
<i>Ginkgo biloba</i> L. | 16. Ольха черная –
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gertn. |
| 2. Бархат амурский (пробковое дерево) –
<i>Phellodendron amurense</i> Rupr. | 17. Дуб болотный –
<i>Quercus palustris</i> Muenchh. |
| 3. Магнолия Кобус –
<i>Magnolia kobus</i> DC. | 18. Клен остролистный «Crimson King» –
<i>Acer platanoides</i> «Crimson King» |
| 4. Ясень обыкновенный плакучий –
<i>Fraxinus excelsior</i> «Pendula» | 19. Сосна кедровая корейская, или Кедр
корейский –
<i>Pinus koraiensis</i> Sieb. et Zucc. |
| 5. Тисс ягодный –
<i>Taxus baccata</i> L. | 20. Клен зеленокорый –
<i>Acer tegmentosum</i> Maxim. |
| 6. Ель колючая голубая –
<i>Picea pungens</i> «Glausa» Engelm. | 21. Береза бумажная –
<i>Betula papyrifera</i> Marsh. |
| 7. Сумах оленерогий (сумах пушистый, или
уксусное дерево) <i>Rhus typhina</i> L. = <i>Rhus hirta</i> | 22. Катальпа бигнониевидная (Катальпа
обыкновенная) –
<i>Catalpa bignonioides</i> Walt. |
| 8. Псевдотсуга Менцизи –
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco. (<i>P.</i>
<i>taxifolia</i> (Lamb.) Britton <i>P. douglasii</i> (Sabine ex
<i>D. Don</i>) Carr.) | 23. Лиственница японская (тонкочешуйчатая,
или Кемпфера) – <i>Larix leptolepis</i> Gonf. = <i>Larix</i>
<i>kaempferi</i> (Lamb.) Carriere |
| 9. Скупия кожевенная (париковое дерево, или
желтинник) – <i>Cotinus coggygria</i> Scop. (= <i>Rhus</i>
<i>cotinus</i> L.) | 24. Участок лекарственных растений |
| 10. Сосна веймутова –
<i>Pinus strobus</i> L. | 25. Участок «Душистый сад» |
| 11. Аралия высокая (аралия маньчжурская, или
шип-дерево, чертово дерево) –
<i>Aralia mandhurica</i> Rupr. et Maxim. = <i>A. elata</i>
(Miq.) Seem. | 26. Питомник древесно-кустарниковых растений |
| 12. Клен остролистный «Drummondii» –
<i>Acer platanoides</i> «Drummondii» | 27. Пионарий |
| 13. Орех маньчжурский –
<i>Juglans mandshurica</i> Max. | 28. Иридарий |
| 14. Тополь серебристый –
<i>Populus alba</i> L. | 29. Розарий |
| 15. Ольха серая – | 30. Экспозиция «Хвойный сад» |
| | 31. Участок репродукции древесно-
кустарниковых растений |
| | 32. Участок первичной интродукции |
| | 33. Экспозиция однолетних цветочных растений |

Открытый грунт.

ACERACEAE

1. *Acer ginnala Maxim.*

ADOXACEAE

2. *Viburnum opulus*

ALLIACEAE

3. *Allium nutans L.*
4. *Allium odorum L.*
5. *Allium schoenop- rasumh*
6. *Allium ursinum L.*

AMARANTHACEAE

7. *Amarant paniculatus L.*
8. *Celosia L*

APIACEAE LINDL.

9. *Coriandrum sativum L.*

AQUIFOLIACEAE

10. *Ilex aquifolium*

ASTERACEAE

11. *Ageratum mexicanum Sims.*
12. *Aster chinensis L.*
13. *Calendula officinalis L.*
14. *Daliacultorum L.*
15. *Gaillardia grandiflora*
16. *Helichrysum bracteatum (Vent.) Andr.*
17. *Pyrethrum roseum*
18. *Tagetes erecta L.*
19. *Tagetes patula L.*
20. *Tagetes tenuifolia*
21. *Zinnia elegans Jacq.*

BEGONIACEAE

22. *Begonia semperflorens*
23. *Begonia grazilis*

BERBERIDACEAE

24. *Berberis thunbergii purpura*

BIGNONIACEAE

25. *Catalpa bignonioides*

BRASSICACEAE

26. *Sinapis L.*

CAMPANULACEAE

27. *Platycodon grandiflorus*

CAPRIFOLIACEAE

28. *Sambucus nigra*

29. *Symphoricarpos albus*

CARYOPHYLLACEAE

30. *Dianthus chinensis* v. *Heddevigii*

CISTACEAE

31. *Helianthemum hybridum*

COMPOSITAE

32. *Gazania hybrida*

CORNACEAE

33. *Cornus alba*

CUPRESSACEAE

34. *Thuja occidentalis* 'Columna'

35. *Thuja occidentalis* 'Filiformis'

36. *Thuja occidentalis* 'Smaragd'

37. *Thuja plicata*

38. *Chamaecyparis Lawsoniana*

39. *Juniperus squamata* "Meyeri"

40. *Juniperus communis*

41. *Thuja occidentalis* "Aurea"

42. *Thuja occidentalis* "Globosa"

43. *Thuja occidentalis* "Globosa Nana"

EUPHORBIACEAE

44. *Ricinus communis*

FABACEAE

45. *Lathyrus tuberosus*

FAGACEAE

46. *Quercus borealis* (*rubra*)

HYPERICACEAE JUSS.

47. *Hypericum perforatum* L.

LAMIACEAE

48. *Agastache rugosa* (Fisch. & C.A.Mey.)

49. *Hyssopus officinalis*

50. *Melissa officinalis* L.

51. *Nepeta cataria* L.

52. *Ocimum basilicum* L.

53. *Ocimum tenuiflorum* L.

54. *Origanum vulgare* L.

- 55. *Rosmarinus officinalis* L.
- 56. *Salvia sclarea* L.
- 57. *Salvia splendens* Ker-Jawl.
- 58. *Salvia verticillata*
- 59. *Satureja hortensis* L.
- 60. *Thymus vulgaris* L.

LOBELIACEAE

- 61. *Lobelia erinus*

LOGANIACEAE

- 62. *Buddleia stenostachya*

MALVACEAE

- 63. *Malva hybrid*

OLEACEAE

- 64. *ligustrum vulgare*

PAPAVERACEAE

- 65. *Papaver orientale*

PINACEAE

- 66. *Abies koreana*

POLEMONIACEAE

- 67. *Polemonium coeruleum*

PORTULACACEAE

- 68. *Portulac agrandiflora* Hook.
- 69. *Portulaca oleracea* L.

RANUNCULACEAE

- 70. *Aquilegia hybrid*
- 71. *Thalictrum aquilegifolium*
- 72. *Delphinium ajacis*
- 73. *Trollius ledebourii*

RHAMNACEAE

- 74. *Rhamnus catharicus*

ROSACEAE

- 75. *Pyracantha*
- 76. *Chaenomeles japonica*
- 77. *Cotoneaster horizontalis*
- 78. *Cotoneaster lucidus*
- 79. *Spiraea salicifolia*
- 80. *Spiraea arguta*

SCROPHULARIACEAE

- 81. *Antirrhinum*
- 82. *Penstemon hirsutus*

SELASTRACEAE

83. *Euonymus europaeus*

SOLANACEAE

84. *Petunia Vilm.*

VERBENACEAE

85. *Verbénaï*

Закрытый грунт, оранжерейные растения

AMARYLLIDACEAE

86. *Clivia miniata (Lindl.)Regel*

87. *Haemanthus Katharinae*

88. *Haemanthus albiflos Jacq.*

89. *Crinum moorei Hook. fil*

ASPARAGACEAE

90. *Chlorophytum tuzifolu Ker Gawl.*

91. *Ruscus aculeatus L.*

92. *Chlorophytum amaniense*

93. *Asparagus Sprengeri(Kunth), Jessop*

COMPOSITAE

94. *Eupatorium atrorubens Nichals.*

MYRSINACEAE

95. *Cuclamen persicum Miller*

RHAMNACEAE

96. *Colletia spinosissima J.F.Gmel.*

RUTACEAE

97. *Murraya exotica L*

SOLANACEAE

98. *Solanum pseudocapsicum Medik*

99. *Brunfelsia americana L.*

Ботанический сад
Учреждения образования
«Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

213410 Республика Беларусь,
г.Горки, Могилевская область,
ул.Мичурина,5
+375223359396
E-mail: botsad2017@mail.ru

DESIDERATA № 1

Ваш адрес: