

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

И. И. Шимко

**КАТАЛОГ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО УЧАСТКА
КАФЕДРЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВА**

Электронное учебное пособие для студентов по специальностям

1-74 03 01 «Зоотехния»,

1-74 03 02 «Ветеринарная медицина»,

1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза»,

1-74 03 05 «Ветеринарная фармация»



Витебск
ВГАВМ
2020

УДК 633.88(03)

ББК 41.9

Рекомендовано к изданию Научно-методическим советом
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины»
от 11 июня 2020 г. (протокол № 85)

Автор:

старший преподаватель *И. И. Шимко*

Рецензенты:

кандидат биологических наук, доцент *Г. Г. Сушко*;

кандидат ветеринарных наук, доцент *Н. Г. Толкач*

Шимко, И. И.

Каталог культивируемых видов растений демонстрационного участка кафедры кормопроизводства : электронное учебное пособие для студентов по специальностям: 1-74 03 01 «Зоотехния», 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина», 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза», 1-74 03 05 «Ветеринарная фармация» / И. И. Шимко. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 118 с.

Электронное учебное пособие предназначено для распознавания таксономической принадлежности, практического изучения морфологии, биологии, основ культивирования лекарственных, ядовитых и других хозяйственно значимых видов растений, выращиваемых на демонстрационном участке кафедры кормопроизводства.

УДК 633.88(03)

ББК 41.9

УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной
медицины» , 2020

Электронное учебное пособие

Шимко Игорь Иосифович

**КАТАЛОГ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО УЧАСТКА
КАФЕДРЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВА**

Текстовое электронное издание
сетевого распространения

Ответственный за выпуск Н. Н. Зенькова
Технический редактор О. В. Луговая
Компьютерный набор И. И. Шимко
Компьютерная верстка И. И. Шимко
Корректоры Т. А. Никитенко,
Е. В. Морозова

Для создания электронного издания использовалось
следующее программное обеспечение:
Microsoft Office Word 2007,
doPDF v 7.

Минимальные системные требования:
InternetExplorer 6 или более поздняя версия;
Firefox 30 или более поздняя версия;
Chrome 35 или более поздняя версия.
Скорость подключения не менее 1024 Кбит/с.

Дата размещения на сайте 15.10.2020 г.
Объем издания 28428 Кб
Режим доступа: <http://www.vsavm.by>

Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/ 362 от 13.06.2014.
ЛП №: 02330/470 от 01.10.2014 г.
Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.

Тел.: (0212) 35-99-82.
E-mail: rio_vsavm@tut.by
<http://www.vsavm.by>

ВВЕДЕНИЕ

На демонстрационном участке кафедры кормопроизводства в 2019 г. выращивалось 130 видов растений, относящихся к 102 родам, 40 семействам. Из них: 10 видов внесены в Красную книгу Республики Беларусь; 11 - включены в список видов, требующих в Беларуси профилактической охраны. По хозяйственному это лекарственные, ядовитые, эфирно-масличные, медоносные, декоративные растения.

Площадь демонстрационного участка составляет около 250 м². Почва участка искусственно созданная, среднесуглинистая, снизу подстилаемая глинами. В отдельные периоды она бывает избыточно увлажненная и слабо дренированная. Во второй половине дня участок затеняется находящимся рядом зданием. Такие условия не являются благоприятными для выращивания большинства видов растений.

Площадь выращиваемых видов растений варьирует в зависимости от необходимости их количества для учебных целей. Некоторые растения имеются в единичных экземплярах.

На участке выращивается ряд видов и сортов декоративных растений для придания участку эстетического вида.

Куратор демонстрационного участка: кафедра кормопроизводства.

Ответственный за демонстрационный участок: старший преподаватель Шимко И. И.

Координирует и контролирует все мероприятия: заведующий кафедрой, доцент, кандидат с.-х. наук Зенькова Н. Н., старший преподаватель Шимко И. И.

Организация работ по технологическому уходу за растениями демонстрационного участка: лаборанты кафедры; консультативную помощь оказывают все преподаватели кафедры.

Выполняют комплекс мероприятий по технологическому уходу за растениями демонстрационного участка: студенты, лаборанты.

Проводят сбор и подготовку материала для учебных целей: лаборанты.

Проводят экскурсии, консультации: преподаватели.

Цель: изучение морфологии, биологии, систематики растений и основ их технологий возделывания.

Задачи:

- обеспечение учебного процесса гербарным, фиксированным, коллекционным материалом для дисциплин, преподаваемых на кафедре кормопроизводства: разделы «Вегетативные и генеративные органы растений», «Ядовитые и хозяйственно вредные растения» (для всех дисциплин), «Систематика растений» (для специальности «Ветеринарная фармация»), «Лекарственные растения» (для специальностей «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная фармация»);

- проведение учебных практик для всех дисциплин (по отдельным темам), преподаваемых на кафедре кормопроизводства;

- консультации для студентов, сотрудников академии по таксономическому разнообразию и хозяйственному использованию растений (лекарственные, ядовитые, медоносные, декоративные, эфирно-масличные и другие);

- пропаганда идей сохранения биологического разнообразия растений;

- изучение фенологических особенностей растений и технологических основ их культивирования;

- проведение учебно-исследовательской и научно-исследовательской работы студентами.

Целью электронного учебного наглядного пособия является ознакомление студентов и любителей с разнообразием культивируемых на участке растений.

Для этого приводится таксономический список видов, расположенный по системе Angiosperm Phylogeny Group, 2009 (AP III). Отдельными списками приводятся виды, внесенные в Красную книгу Республики Беларусь и требующие профилактической охраны на территории республики. Это особенно актуально, так как одним из практических мероприятий по их сохранению является культивирование данных видов в искусственной среде.

Приведенные фотографии (по большей части авторские, выполненные Шимко И. И.) дают возможность студентам самостоятельно изучить видовой состав растений демонстрационного участка. Аннотации к фотографиям позволяют студентам получить краткую информацию об использовании, распространении, экологических особенностях культивируемых видов растений.

Фотографии растений расположены в алфавитном порядке.

КАТАЛОГ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО УЧАСТКА КАФЕДРЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВА УО ВГАВМ

Отдел Папоротникообразные – Polypodiophyta

Класс Папоротниковидные – Polypodiopsida

1. Семейство Оноклеевые – Onocleaceae Pic. Serm.

1. Род Страусник – Matteuccia Tod.

1. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Страусник обыкновенный, или страусопер

2. Семейство Щитовниковые – Dryopteridaceae Herter

(Aspidiaceae Mett. ex A.B. Frank, nom. illeg.)

2. Род Щитовник – Dryopteris Adanson

2. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott – Щитовник мужской

Отдел Покрытосеменные – Magnoliophyta

Класс Двудольные – Magnoliopsida

Порядок Австробэйлиецветные – Austrobaileyales

3. Семейство Лимонниковые – Schisandraceae Blume (incl. Illiciaceae A.C. Sm.)

3. Род Лимонник – Schisandra Michx.

3. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baillon – Лимонник китайский

Порядок Лютикоцветные – Ranunculales

4. Семейство Маковые – Papaveraceae Juss. (incl. Fumariaceae DC.)

4. Род Дицентра – Dicentra Bernh.

4. *Dicentra formosa* (Haw.) Walp. – Дицентра красивая

5. Род Маклейя – Macleaya R. Br.

5. *Macleaya x kewensis* Turrill (*Macleaya cordata* (Willd.) R.Br. x *Macleaya microcarpa* (Maxim.) Fedde) – Маклейя гибридная

5. Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Juss.

6. Род Борец, или Аконит – *Aconitum* L.

6. *Aconitum lasiostomum* Rchb. – Борец шерстистоустый, косматозевый, или шерстистый

7. *Aconitum lycoctonum* L. (*A. septentrionale* Koelle; *A. exselsum* Reichenb.) – Борец обыкновенный, или высокий, северный

8. *Aconitum x stoerkianum* Rchb. (*Aconitum x cammarum* auct. non L.; *Aconitum napellus* L. x *Aconitum variegatum* L.) – Борец садовый

7. Род Водосбор – *Aquilegia* L.

9. *Aquilegia vulgaris* L. – Водосбор обыкновенный

8. Род Клопогон – *Cimicifuga* Wernisch.

10. *Cimicifuga europaea* Schipcz. (*Actaea europaea* (Schipcz.) J. Compton) – Клопогон европейский

9. Род Живокость – *Delphinium* L.

11. *Delphinium x cultorum* Voss. (*Delphinium elatum* L. x *Delphinium grandiflorum* L. x *Delphinium cheilanthum* Fisch., *Delphinium x hybridum* hort.) – Живокость культурная

12. *Delphinium elatum* L. – Живокость высокая

10. Род Василистник – *Thalictrum* L.

13. *Thalictrum aquilegifolium* L. – Василистник водосборолистный

Порядок Камнеломкоцветные – *Saxifragales*

6. Семейство Толстянковые – *Crassulaceae* DC.

11. Род Очитник – *Hylotelephium* P. Ohba

14. *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba (*Sedum spectabile* Boreau) – Очитник красивый, или великолепный

12. Род Федимус – *Phedimus* Raf.

15. *Phedimus stoloniferus* (S. G. Gmel.) Hart – Федимус столоновидный

13. Род Очиток – *Sedum* L. (incl. *Rhodiola* L.)

16. *Sedum rosea* (L.) Scop. (*Rhodiola rosea* L.) – Очиток, или родиола розовая

7. Семейство Пионовые – *Paeoniaceae* Raf.

14. Род Пион – *Paeonia* L.

17. *Paeonia anomala* L. – Пион аномальный, или марьин-корень

18. *Paeonia x festiva* Tausch – Пион садовый

19. *Paeonia tenuifolia* L. – Пион узколистный

8. Семейство Камнеломковые – *Saxifragaceae* Juss.

15. Род Бадан – *Bergenia* Moench

20. *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch – Бадан толстолистный

16. Род Гейхера – *Heuchera* L.

21. *Heuchera sanguinea* Engelm. – Гейхера кроваво-красная

Порядок Мальпигиоцветные – *Malpighiales*

9. Семейство Молочаевые – Euphorbiaceae Juss.

17. Род Молочай – Euphorbia L.

22. Euphorbia marginata Pursh (Agaloma marginata (Pursh) Á. Löve et D. Löve) – Молочай окаймленный

10. Семейство Фиалковые – Violaceae Batsch

18. Род Фиалка – Viola L.

23. Viola cornuta L. – Фиалка рогатая

24. Viola odorata L. – Фиалка душистая

25. Viola sororia Willd. – Фиалка сестринская

Порядок Бобовоцветные – Fabales

11. Семейство Бобовые – Fabaceae Lindl. (incl. Caesalpinaceae R. Br.)

19. Род Язвенник – Anthyllis L.

26. Anthyllis arenaria (Rupr.) Juz. – Язвенник песчаный

20. Род Астрагал – Astragalus L.

27. Astragalus cicer L. – Астрагал нутовый

21. Род Солодка – Glycyrrhiza L.

28. Glycyrrhiza aspera Pall. – Солодка шиповатая

22. Род Секироплодник – Securigera DC.

29. Securigera varia (L.) Lassen (Coronilla varia L.) – Секироплодник пестрый (Вязель пестрый)

23. Род Термопсис – Thermopsis R. Br.

30. Thermopsis sp. – Термопсис (приобретен в Горечком ботаническом саду, как Термопсис ланцетный; однако этот вид, скорее всего, относится к одному из видов этого рода, распространенных в Америке; цветет в конце мая-начале июня, что не характерно для термопсиса ланцетного).

Порядок Розоцветные – Rosales

12. Семейство Розовые – Rosaceae Juss.

24. Род Айвочка, или Хеномелес – Chaenomeles Lindl.

31. Chaenomeles japonica (Thunb.) Lindl. ex Spach (Chaenomeles maulei Schneid.) – Айвочка японская

25. Род Лабазник, или Таволга – Filipendula Mill.

32. Filipendula ulmaria (L.) Maxim. – Лабазник вязолистный

33. Filipendula vulgaris Moench (Filipendula hexapetala Gilib.) – Лабазник обыкновенный

26. Род Земляника – Fragaria L.

34. Fragaria x ananassa (Duchesne) Duchesne (Fragaria chiloensis (L.) Duchesne x Fragaria virginiana Duchesne) – Земляника ананасная, садовая, или Клубника садовая

27. Род Керрия – Kerria DC.

35. Kerria japonica (L.) DC. – Керрия японская

28. Род Лапчатка – Potentilla L.

36. Potentilla alba L. – Лапчатка белая

37. Potentilla erecta (L.) Raeusch. – Лапчатка прямостоячая

29. Род Рубус, или Ежевика – Rubus L.

38. *Rubus idaeus* L. – Малина обыкновенная

30. Род Кровохлебка – *Sanguisorba* L.

39. *Sanguisorba officinalis* L. – Кровохлебка лекарственная, или аптечная

Порядок Гераниецветные – *Geraniales*

13. Семейство Гераниевые – *Geraniaceae* Juss.

31. Род Герань – *Geranium* L.

40. *Geranium* sp. – Герань

Порядок Брассикоцветные – *Brassicales*

14. Семейство Капустовые – *Brassicaceae* Burnett

32. Род Резуха – *Arabis* L.

41. *Arabis caucasica* Schlecht. или Willd. – Резуха кавказская

Порядок Мальвоцветные – *Malvales*

15. Семейство Просвирниковые – *Malvaceae* Juss.

33. Род Алтей – *Althaea* L.

42. *Althaea officinalis* L. – Алтей лекарственный

Порядок Сапindoцветные – *Sapindales*

16. Семейство Рутовые – *Rutaceae* Juss.

34. Род Рута – *Ruta* L.

43. *Ruta hortensis* Mill. (*Ruta graveolens* auct. non L.) – Рута садовая, или душистая

Порядок Гвоздикоцветные – *Caryophyllales*

17. Семейство Гвоздиковые – *Caryophyllaceae* Juss.

35. Род Мыльнянка – *Saponaria* L.

44. *Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка лекарственная, или обыкновенная

18. Семейство Лаконосовые – *Phytolaccaceae* R. Br.

36. Род Лаконос, или Фитолакка – *Phytolacca* L.

45. *Phytolacca esculenta* Van Houtte (*Phytolacca acinosa* Roxb.) – Лаконос многоплодниковый, ягодный или съедобный

19. Семейство Гречишные, или Спорошесвые – *Polygonaceae* Juss.

37. Род Змеевик – *Bistorta* Scop.

46. *Bistorta officinalis* Delarbre (*Bistorta major* S. F. Gray, *Polygonum bistorta* L.) – Змеевик большой

Порядок Эрикоцветные – *Ericales*

20. Семейство Синюховые – *Polemoniaceae* Juss.

38. Род Флокс – *Phlox* L.

47. *Phlox subulata* L. – Флокс шилолистный, или шиловидный

39. Род Синюха – *Polemonium* L.

48. *Polemonium caeruleum* L. – Синюха лазоревая, или голубая

21. Семейство Первоцветовые – Primulaceae Batsch. ex Borkh.

40. Род Первоцвет, или Примула – Primula L.

49. Primula elatior (L.) Hill – Первоцвет высокий

50. Primula veris L. (Primula officinalis (L.) Hill) – Первоцвет весенний, или лекарственный

51. Primula sp. – Первоцвет (4сорта).

Порядок Бурачничкоцветные – Boraginales

22. Семейство Бурачниковые – Boraginaceae Juss

41. Род Бруннера – Brunnera Steven

52. Brunnera macrophylla (Adams) I. M. Johnst. – Бруннера крупнолистная

42. Род Чернокорень – Synoglossum L.

53. Synoglossum officinale L. – Чернокорень лекарственный

43. Род Воробейник – Lithospermum L.

54. Lithospermum officinale L. – Воробейник лекарственный

44. Род Медуница – Pulmonaria L.

55. Pulmonaria obscura Dumort. – Медуница неясная, или темная

45. Род Окопник – Symphytum L.

56. Symphytum officinale L. – Окопник лекарственный

Порядок Горечавкоцветные – Gentianales

23. Семейство Кутровые – Аросунасеae Juss. (incl. Asclepiadaceae R.Br. или Borkh.)

46. Род Кендырь - Arosunum L.

57. Кендырь коноплевидный - Arosunum cannabinum L.

47. Род Ваточник, или Ластовень – Asclepias L.

58. Asclepias syriaca L. – Ваточник сирийский, или ластовень сирийский

48. Род Барвинок – Vinca L.

59. Vinca major L. – Барвинок большой

60. Vinca minor L. – Барвинок малый

24. Семейство Горечавковые – Gentianaceae Juss.

49. Род Горечавка – Gentiana L.

61. Gentiana dahurica Fisch. – Горечавка даурская

Порядок Губоцветные – Lamiales

25. Семейство Подорожниковые – Plantaginaceae Juss. (incl. Veronicaceae Durande)

50. Род Наперстянка – Digitalis L.

62. Digitalis grandiflora Mill. – Наперстянка крупноцветковая

63. Digitalis purpurea L. – Наперстянка пурпурная

51. Род Вероника – Veronica L.

64. Veronica filiformis Smith – Вероника нитевидная

65. Veronica teucrium L. – Вероника широколистная

52. Род Вероникаструм – Veronicastrum Heist. ex Fabr.

66. Veronicastrum virginicum (L.) Farw. (Veronica virginica L.) – Вероникаструм виргинский

26. Семейство Норичниковые – Scrophulariaceae Juss. ‘

53. Род Коровяк – Verbascum L.

67. *Verbascum densiflorum* Bertol. (*Verbascum thapsiforme* Schrad.) – Коровяк густоцветковый, или высокий

27. Семейство Яснотковые – Lamiaceae Lindl.

54. Род Агастахе, или Многоколосник, Лофант – *Agastache* Clayt. ex Gronov.

68. *Agastache rugosa* (Fisch. et C.A. Mey) Kuntze (*Lophanthus rugosus* Fisch. et C.A. Mey) – Агастахе морщинистая

55. Род Иссоп – *Hyssopus* L.

69. *Hyssopus officinalis* L. – Иссоп лекарственный

56. Род Лаванда – *Lavandula* L.

70. *Lavandula angustifolia* Mill. (*Lavandula officinalis* Chaix, *Lavandula vera* DC.) – Лаванда узколистная

57. Род Пустырник – *Leonurus* L.

71. *Leonurus quiquelobatus* Gilib. ex Usteri (*Leonurus villosus* Desf. ex D'Urv.) – Пустырник пятилопастный

58. Род Мелисса – *Melissa* L.

72. *Melissa officinalis* L. – Мелисса лекарственная

59. Род Мята – *Mentha* L.

73. *Mentha longifolia* (L.) Huds. – Мята длиннолистная

74. *Mentha* x *piperita* L. (*Mentha aquatica* L. x *Mentha spicata* L.) – Мята перечная

75. *Mentha rotundifolia* (L.) Huds. – Мята круглолистная

60. Род Монарда – *Monarda* L.

76. *Monarda didyma* L. – Монарда сглаженная

77. *Monarda fistulosa* L. – Монарда трубчатая

61. Род Котовник – *Nepeta* L.

78. *Nepeta cataria* L. – Котовник кошачий, лимонный

79. *Nepeta* x *faassenii* Bergmans ex Stearn. (*Nepeta mussinii* Spreng. auct., *Nepeta nepetella* L. x *Nepeta racemosa* Lam.) – Котовник Фассена

62. Род Душица – *Origanum* L.

80. *Origanum vulgare* L. – Душица обыкновенная

63. Род Зопник – *Phlomis* L.

81. *Phlomis tuberosa* L. (*Phlomoides tuberosa* (L.) Moench) – Зопник клубненосный

64. Род Черноголовка – *Prunella* L.

82. *Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная

65. Род Шалфей – *Salvia* L.

83. *Salvia officinalis* L. – Шалфей аптечный, или лекарственный

84. *Salvia pratensis* L. – Шалфей луговой

Порядок Пасленоцветные – Solanales

28. Семейство Пасленовые – Solanaceae Juss.

67. Род Дурман – *Datura* L.

85. *Datura inoxia* Mill. – Дурман безвредный

86. *Datura stramonium* L. – Дурман обыкновенный

68. Род Физалис – *Physalis* L.

87. *Physalis alkekengi* L. – Физалис обыкновенный

69. Род Скополия – *Scopolia* Jacq.

88. *Scopolia carniolica* Jacq. – Скополия карниольская

70. Род Паслен – *Solanum* L.

89. *Solanum lycopersicum* L. (*Lycopersicon esculentum* Mill.) – Томат съедобный

90. *Solanum tuberosum* L. – Паслен клубненосный, или картофель

Порядок Астроцветные – *Asterales*

29. Семейство Астровые – *Asteraceae* Dumort.

71. Род Астра – *Aster*

91. *Aster alpinus* L. – Астра альпийская

72. Род Календула – *Calendula* L.

92. *Calendula officinalis* L. – Календула лекарственная

73. Род Хризантема – *Chrysanthemum* L.

93. *Chrysanthemum x hortorum* W. Mill. – Хризантема садовая

74. Род Цикорий – *Cichorium* L.

94. *Cichorium endivia* L. – Цикорий салатный

75. Род Эхинацея – *Echinacea* Moench

95. *Echinacea purpurea* (L.) Moench – Эхинацея пурпурная

76. Род Мордовник – *Echinops* L.

96. *Echinops sphaerocephalus* L. – Мордовник круглоголовый, или шароголовый

77. Род Девясил – *Inula* L.

97. *Inula britannica* L. – Девясил британский

98. *Inula helenium* L. – Девясил высокий

78. Род Ромашка – *Matricaria* L.

99. *Matricaria recutita* L. (*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert; *Matricaria chamomilla* L.) – Ромашка лекарственная, или аптечная

79. Род Ромашник, Пиретрум, или Поповник – *Pyrethrum* Zinn

100. *Pyrethrum majus* (Desf.) Tzvelev – Ромашник большой

80. Род Расторопша – *Silybum* Adans.

101. *Silybum marianum* (L.) P. Gaertn. – Расторопша пятнистая

81. Род Пижма – *Tanacetum* L.

102. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная

82. Род Дурнишник – *Xanthium* L.

103 *Xanthium albinum* (Widder) H. Scholz (*Xanthium riparium* auct. fl. Ross. Med.) – Дурнишник беловатый, береговой, или эльбский

30. Семейство Колокольчиковые – *Campanulaceae* Juss.

83. Род Колокольчик – *Campanula* L.

104. *Campanula carpatica* Jacq. – Колокольчик карпатский

105. *Campanula glomerata* L. – Колокольчик скученный, или сборный

106. *Campanula latifolia* L. – Колокольчик широколистный

107. *Campanula rapunculoides* L. – Колокольчик репчатовидный, или рапунцелевидный

Порядок Ворсянкоцветные – Dipsacales

31. Семейство Жимолостевые – Caprifoliaceae Juss. (incl. Valerianaceae Batsch)

84. Род Головчатка – Cephalaria Schrader ex Roemer et Schultes

108. *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov. (*Scabiosa gigantea* Ledeb.) – Головчатка гигантская

85. Род Вейгела – Weigela Thunb.

109. *Weigela* sp. – Вейгела

86. Род Валериана – Valeriana L.

110. *Valeriana dioica* L. – Валериана двудомная

Порядок Сельдерейные – Apiales

32. Семейство Сельдереевые – Apiaceae Lindl.

87. Род Сныть – Aegopodium L.

111. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная (не культивируется, но сорное растение, распространяющееся по всему участку)

88. Род Кориандр, или Кишнец – Coriandrum L.

112. *Coriandrum sativum* L. – Кориандр посевной, или Кинза (были посевы; иногда появляется, как дичающее из культуры растение)

89. Род Синеголовник – Eryngium L.

113. *Eryngium planum* L. – Синеголовник плоский, или плосколистный

90. Род Любисток – Levisticum Hill

114. *Levisticum officinale* W.D.J. Koch – Любисток аптечный, или лекарственный

91. Род Миррис – Myrrhis Mill.

115. *Myrrhis odorata* (L.) Scop. – Миррис душистая

92. Род Горичник – Peucedanum L.

116. *Peucedanum morisonii* Bess. ex Spreng. – Горичник Морисона

33. Семейство Аралиевые – Araliaceae Juss.

93. Род Аралия – Aralia L.

117. *Aralia mandshurica* Rupr. et Maxim. (*Aralia elata* (Miq.) Seem.) – Аралия маньчжурская (одно, приобретенное в Горьком ботаническом саду, растение, первоначально выращивалось на участке, но позднее было пересажено в дендропарк академии)

Класс Однодольные – Liliopsida

Порядок Лилиецветные – Liliales

34. Семейство Лилеевые – Liliaceae Juss.

94. Род Рябчик – Fritillaria L.

118. *Fritillaria meleagris* L. – Рябчик шахматный

95. Род Лилия – Lilium L.

119. *Lilium* sp. – Лилия

96. Род Тюльпан – Tulipa L.

120. *Tulipa* sp. – Тюльпан (сорта гибридного происхождения)

Порядок Спаржеоцветные – Asparagales

35. Семейство Амариллисовые – Amaryllidaceae J. St.-Hil. (incl. Alliaceae Borkh.)

97. Род Лук – Allium L.

121. *Allium nutans* L. – Лук слизун
 122. *Allium proliferum* (Moench) Schrad. ex Willd. (*Allium cepa* x *Allium fistulosum*) – Лук многоярусный
 123. *Allium sativum* L. – Лук посевной, или чеснок
 124. *Allium schoenoprasum* L. – Лук скорода, резанец, или шнитт-лук
 125. *Allium ursinum* L. – Лук медвежий, или черемша

36. Семейство Спаржевые – *Asparagaceae* Juss.

98. Род Купена – *Polygonatum* Mill.

126. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. – Купена многоцветковая

37. Семейство Касатиковые – *Iridaceae* Juss.

99. Род Касатик, или Ирис – *Iris* L.

127. *Iris* sp. – Касатик (выращивается несколько сортов гибридного происхождения)

38. Семейство Ятрышниковые, или Орхидные – *Orchidaceae* Juss.

100. Род Пальчатокоренник – *Dactylorhiza* Necker ex Nevski

128. *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver. (*Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova) – Пальчатокоренник длиннолистный

Порядок Коммелиноцветные – *Commelinales*

39. Семейство Коммелиновые – *Commelinaceae* Mirb.

101. Род Традесканция – *Tradescantia* L.

129. *Tradescantia virginiana* L. – Традесканция виргинская

Порядок Мятликоцветные – *Poales*

40. Семейство Ситниковые – *Juncaceae* Juss.

102. Род Ожика – *Luzula* DC.

130. *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilmott (*Luzula nemorosa* (Pollich) Kuntze, или (Pollich) E. Mey.) – Ожика ожиковидная, или беловатая, боровая

**СПИСОК ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ (2015 г.)**

Семейство Лютиковые – *Ranunculaceae* Juss.

1. *Aconitum lasiostomum* Rchb. – Борец шерстистоустый, косматозевый, или шерстистый
 2. *Aconitum lycoctonum* L. (*A. septentrionale* Koelle; *A. exselsum* Reichenb.) – Борец обыкновенный, или высокий, северный
 3. *Cimicifuga europaea* Schipcz. (*Actaea europaea* (Schipcz.) J. Compton) – Клопогон европейский
 4. *Delphinium elatum* L. – Живокость высокая

Семейство Розовые – *Rosaceae* Juss.

5. *Potentilla alba* L. – Лапчатка белая

Семейство Бурачниковые – *Boraginaceae* Juss

6. *Lithospermum officinale* L. – Воробейник лекарственный

Семейство Яснотковые – *Lamiaceae* Lindl.

7. *Salvia pratensis* L. – Шалфей луговой

Семейство Колокольчиковые – Campanulaceae Juss.

8. *Campanula latifolia* L. – Колокольчик широколистный

Семейство Амариллисовые – Amaryllidaceae J. St.-Hil. (incl. Alliaceae Borkh.)

9. *Allium schoenoprasum* L. – Лук скорода, резанец, или шнитт-лук

10. *Allium ursinum* L. – Лук медвежий, или черемша

СПИСОК ВИДОВ РАСТЕНИЙ, НУЖДАЮЩИХСЯ В ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ОХРАНЕ

Семейство Оноклеевые – Onocleaceae Pic. Serm.

1. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. – Страусник обыкновенный, или страусопер

Семейство Лютиковые – Ranunculaceae Juss.

2. *Aquilegia vulgaris* L. – Водосбор обыкновенный

3. *Thalictrum aquilegifolium* L. – Василистник водосборолистный

Семейство Гречишные, или Спорошесые – Polygonaceae Juss.

4. *Bistorta officinalis* Delarbre (*Bistorta major* S. F. Gray, *Polygonum bistorta* L.) – Змеевик большой

Семейство Первоцветовые – Primulaceae Batsch. ex Borkh.

5. *Primula elatior* (L.) Hill – Первоцвет высокий

6. *Primula veris* L. (*Primula officinalis* (L.) Hill) – Первоцвет весенний, или лекарственный

Семейство Розовые – Rosaceae Juss.

7. *Sanguisorba officinalis* L. – Кровохлебка лекарственная, или аптечная

Семейство Синюховые – Polemoniaceae Juss.

8. *Polemonium caeruleum* L. – Синюха лазоревая, или голубая

Семейство Подорожниковые – Plantaginaceae Juss. (incl. Veronicaceae Durande)

9. *Digitalis grandiflora* Mill. – Наперстянка крупноцветковая

10. *Veronica teucrium* L. – Вероника широколистная

Семейство Ятрышниковые, или Орхидные – Orchidaceae Juss.

11. *Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver. (*Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova) – Пальчатокоренник длиннолистный



Каталог лекарственных растений демонстрационного питомника кафедры кормопроизводства УО ВГАВМ

Научный руководитель
Шимко Игорь Иосифович











Айва японская
(*Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach)

Сем. Розовые - Rosaceae

Лекарственное сырье: плоды и семена.

Применение (в народной медицине). Плоды обладают вяжущим, мочегонным, кровоостанавливающим, антисептическим и желчегонным действиями. Семена – как мягчительное при трахеитах, бронхитах, гастроэнтеритах, метеоризме, язве желудка и двенадцатиперстной кишки, как обволакивающее, антисептическое и противовоспалительное средство.

Выращивается как декоративное растение в садоводстве; используется как плодовая культура. Родина – Восточная Азия.

Размножается вегетативно (делением «куста»). Малотребовательное в отношении механического состава почв, но предпочитает легко- и среднесуглинистые, плодородные почвы, освещенные места.



Аралия маньчжурская
(*Aralia mandshurica* Rupr. et Maxim.
(*Aralia elata* (Miq.) Seem.))

Семейство Аралиевые – Araliaceae

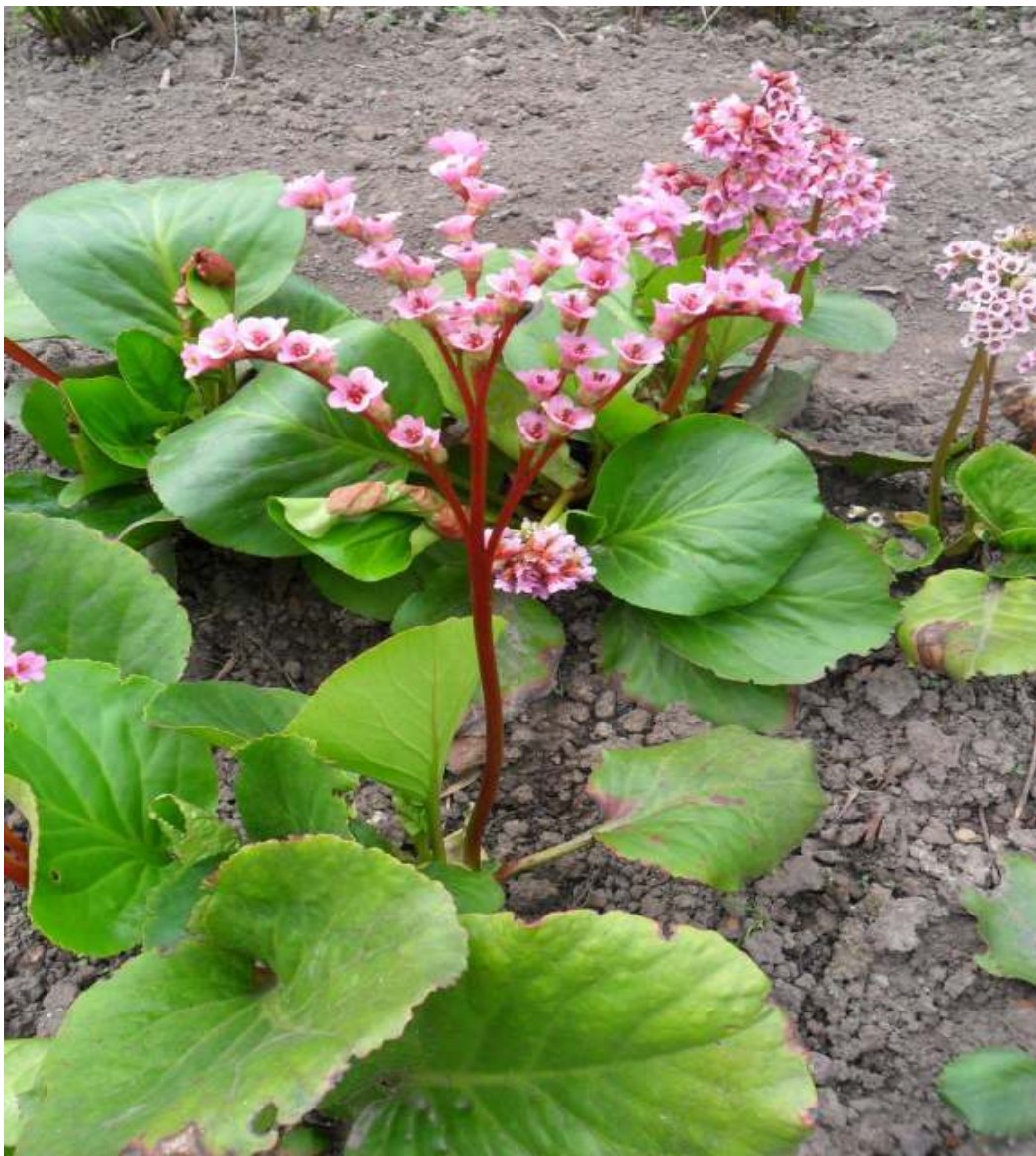
Лекарственное сырье: корни.

Применение. Общетонизирующее, иммуностимулирующее средство.

Выращивается как декоративное растение.

Культивируемое растение. Родина – Дальний Восток.

Имеется лишь одно растение, высаженное в дендрарий ВГАВМ. Хорошо зимует, но в период поздних весенних заморозков развивающиеся побеги подмерзают. Растение не погибает и возобновляет вегетацию в результате возникновения придаточных почек.



**Бадан толстолистный –
Bergenia crassifolia (L.) Fritsch.**

Сем. Камнеломковые -Saxifragaceae

Лекарственное сырье: корневища бадана.

Применение. Вяжущее, противовоспалительное, кровоостанавливающее средство.

Перезимовавшие сухие листья используются как заменитель чая. Выращивается в декоративных целях.

Культивируемое растение. Родина – Сибирь, Средняя Азия, Монголия.

Размножается корневищами. Культура малотребовательна к механическому составу почв, предпочитает плодородные почвы и хорошо освещенные места. В зимний период лучше зимует, если листья покрыты снежным покровом.



Барвинок большой (*Vinca major*L.)

Сем. Кутровые (*Аросупасеае*)

Лекарственное сырье: трава барвинка большого, барвинка малого.

Применение. Сосудорасширяющее, гипотензивное, седативное средство. Препараты барвинка применяют при гипертонической болезни I и II стадии. Наиболее эффективны они при церебральных формах гипертонической болезни, при ишемических нарушениях мозгового кровообращения, диэнцефальных синдромах. Препараты этого растения применяют при головной боли различного генеза: при органических поражениях церебральных сосудов, атеросклерозе, гипертонической болезни, ишемии, вазомоторной, вегетативной и диэнцефальной патологии, повышении внутричерепного давления, остеохондрозе.

Выращивается как декоративное растение, ядовито.

Культивируемое растение. Родина – южные и западные районы Европы, Средиземноморье, Кавказ, Малая Азия.

Барвинок малый дичает из культуры, внедряясь в естественные сообщества. Размножается черенкованием: надземными, укореняющимися в узлах побегами. Культура малотребовательна к механическому составу и плодородию почв, но предпочитает плодородные почвы. Выдерживает избыточное увлажнение и затенение.



**Борец садовый –
Aconitum x stoeckianum Rchb.
(*A. x cammarum* auct. non L.;
A. napellus L. x *A. variegatum* L.)**

Сем. Лютиковые – *Ranunculaceae*

Лекарственное сырье: трава.

Применение. Антиаритмическое, анальгетическое средство. Используется для получения препаратов «Аллапинин» и «Аклезин», применяемых в качестве антиаритмического средства. В народной медицине используется как противораковое средство.

Ядовитое растение. Все растение, особенно подземные органы, содержат сумму дитерпеновых токсичных алкалоидов. Наиболее ядовитый компонент – аконитин - является одним из сильнейших растительных ядов.

Выращивается как декоративное растение.

Размножается делением корневищ. Культура малотребовательна к механическому составу и плодородию почв, но предпочитает плодородные почвы; светолюбивое растение. Выдерживает избыточное увлажнение и затенение.



Борец обыкновенный (Б. высокий, или северный) –
***Aconitum lycoctonum* L.**
(*A. septentrionale* Koelle; *A. exselsum* Reichenb.)

Сем. Лютиковые – *Ranunculaceae*

Применение: вероятно, такое же, как и у борца садового.

Этот вид в культуру в Беларуси не введен, но весьма перспективен для возделывания в качестве декоративного и лекарственного растения.

Исключительно редко встречается в естественных сообществах Беларуси (единственное, достоверно известное, местонахождение вида впервые обнаружено Шимко И. И. в окрестностях г. Витебска (2 локалитета)). Включен в Красную книгу Республики Беларусь (I категория охраны), Красную книгу Российской Федерации.

Одними из многих комплексных мероприятий по сохранению охраняемых видов являются выращивание их в культуре (сохраняется в коллекции растений питомника ВГАВМ).

Размножается семенами. В условиях коллекционного питомника: ежегодно цветет, формирует плоды и семена; дает самосев; в высокой степени повреждается болезнями.

Предпочитает умеренно и значительно затененные участки, плодородные, умеренно увлажненные почвы. Не выдерживает недостаток увлажнения и легких по механическому составу (песчаных, супесчаных) почв; отрицательно относится как к избыточному свету (открытые места), так и к излишнему затенению.



**Борец шерстистоустый –
Aconitum lasiostomum Reichenb.**

Сем. Лютиковые – *Ranunculaceae*

Применение: вероятно, такое же, как и у борца садового.

Этот вид в Беларуси в культуру не введен, но весьма перспективен для возделывания в качестве декоративного и лекарственного растения.

Встречается в естественных сообществах Беларуси (северо-восток). Включен в Красную книгу Республики Беларусь (II категория охраны), Красные книги Псковской и Смоленской областей Российской Федерации, Украины, Латвии.

Одним из многих комплексных мероприятий по сохранению охраняемых видов является выращивание их в культуре (сохраняется в коллекции растений питомника ВГАВМ).

Размножается семенами. В условиях коллекционного питомника: ежегодно цветет, формирует плоды и семена; дает самосев; в высокой степени повреждается болезнями. Предпочитает умеренно затененные участки, плодородные, умеренно увлажненные почвы. Не выдерживает недостаток увлажнения и легких по механическому составу (песчаных, супесчаных) почв.



**Буквица лекарственная
(*Betonica officinalis* L.)**

Сем. Яснотковые – *Lamiaceae*

Лекарственное сырье: трава.

Применение. Гипотензивное, успокаивающее, общеукрепляющее средство. Красильное (окрашивает шерсть в буро-оливковый цвет), декоративное, медоносное растение.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси по всей территории.

В культуре размножается делением куста, плодами (эремами ценобия); дает самосев. Предпочитает плодородные, суглинистые почвы и освещенные участки. Не выдерживает избыточного затенения, песчаные и супесчаные почвы.



**Валериана лекарственная
(*Valeriana officinalis* L.)**

Сем. Валериановые –Valerianaceae

Лекарственное сырье: корневища с корнями.

Применение. Седативное средство. Применяется при хронических функциональных расстройствах центральной нервной системы, неврозах сердца, хроническом нарушении коронарного кровообращения, гипертонической болезни, при тахикардии, вызванной невротическим состоянием. Препараты валерианы используют при неврозах желудка, сопровождающихся болью спастического характера, запором и метеоризмом, при нарушениях секреторной функции железистого аппарата желудочно-кишечного тракта.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси.

В культуре размножается плодами (семянками); дает самосев. Влаголюбивое растение. Предпочитает: плодородные, умеренно и избыточно увлажненные почвы; предпочитает освещенные участки, но выдерживает незначительное затенение; нейтрально относится к кислотности почв.



**Василистник водосборолистный
(*Thalictrum aquilegifolium* L.)**

Сем. Лютиковые – *Ranunculaceae*

Лекарственное сырье: трава.

Применение. Находит применение преимущественно в народной медицине. Эссенция из свежей травы применяется в гомеопатии при слабости зрения и в гинекологии. Свежие надземные части растений обладают сильной бактерицидной активностью. Галеновые препараты применяются как желчегонное и противовоспалительное средство.

Из листьев получают желтую краску для окрашивания шерсти. Перганосное растение. Выращивается в декоративных целях. Ядовито.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси.

Включен в список видов, требующих профилактической охраны в Республике Беларусь.



**Ваточник сирийский
(*Asclepias syriacea* L.)**

Семейство Ластовневые – Asclepiadaceae

Лекарственное сырье: свежие корни, соцветия, семена.

Применение. Свежие корни применяют в гомеопатии. В народной медицине: соцветия используются для наружного применения при радикулитах, для обработки гнойных ран; водный экстракт из семян - для промываний, в виде повязок, компрессов для лечения кожных заболеваний.

Листья могут использоваться для производства смолистых каучуков. Из стеблей можно получать грубое волокно. Хороший медонос. Декоративное растение. Растение ядовито.

Культивируемое растение. Родина – Северная Америка.



Вероника широколистная (*Veronica teucrium* L.)

Сем. Норичниковые – *Scrophulariaceae*

Применение. Выращивается как декоративное растение.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси. Вид внесен в список видов, требующих профилактической охраны в Республике Беларусь. Одним из многих комплексных мероприятий по сохранению охраняемых видов является выращивание их в культуре (сохраняется в коллекции растений питомника ВГАВМ).

В культуре размножается делением куста, семенами; дает самосев. Предпочитает: плодородные, хорошо дренируемые, легкие по механическому составу, с высоким содержанием кальция (кальцефильный вид) почвы; освещенные участки. Не выдерживает длительного избыточного увлажнения, затенения.

**Воробейник лекарственный
(*Lithospermum officinale* L.)**

Сем. Бурачниковые - Boraginaceae

Лекарственное сырье: плоды, листья, трава.

Применение. В народной медицине как мочегонное (семена), успокаивающее, эстрогенное, abortивное средство. Экстракт из листьев действует на щитовидную железу подобно тиреотропному гормону.

При поедании травы крупным рогатым скотом отмечены случаи abortирования.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси. Внесен в Красную книгу Республики Беларусь (I категория охраны). Одним из мероприятий по сохранению охраняемых видов является выращивание их в культуре (сохраняется в коллекции растений питомника ВГАВМ).

В культуре размножается плодами (эремы ценобия); дает самосев.

Предпочитает: плодородные, хорошо дренируемые почвы; как освещенные, так и затененные участки; кальцефил. Не выдерживает длительного избыточного увлажнения.



Вязель пестрый
(Секироплодник пестрый) –
***Securigera varia* (L.) Lassen**
(*Coronilla varia* L.)

Сем. Бобовые– Fabaceae

Лекарственное сырье: семена.

Применение. В народной медицине применяется как сердечное и мочегонное средство. Выделенный из семян гликозид коронозид обладает действием на сердце, близким к страфантику К.

Декоративное растение. Используется как сидеральная культура.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси.

В культуре размножается корневищами и семенами; дает самосев.

Предпочитает: плодородные, хорошо дренируемые почвы; освещенные участки.



**Гейхера гибридная
(*Heuchera x hybrida* Hort.)**

**Сем. Камнеломковые –
*Saxifragaceae***

Применение. Выращивается как зимне-зеленое (листья зимуют под покровом снега) лиственно-декоративное растение.

Культивируемое растение. Родина – Северная Америка.

Размножается делением корневищ. Культура малотребовательна к механическому составу и плодородию почв, но предпочитает хорошо дренируемые почвы; светолюбивое растение. Отрицательно относится к затенению и кислым почвам. Хорошо зимует в том случае, если в морозный период листья покрыты снежным покровом.



**Головчатка гигантская
(*Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov.)**

**Семейство Жимолостевые –
*Caprifoliaceae***

Лекарственное сырье: цветки (соцветия).

Применение. В народной медицине применяется как антимикробное, противогрибковое, антиоксидантное, цитотоксическое средство.

Декоративное растение.

Культивируемое растение. Родина – Кавказ, Турция.

В условиях участка размножается делением куста; семенное размножение не выявлено. В культуре - устойчив. Биологические особенности вида нами не изучены.



**Горечавка даурская
(*Gentiana dahurica* Fisch.)**

**Сем. Горечавковые –
*Gentianaceae***

Применение. Выращивается как декоративное растение.

Культивируемое растение. В естественной среде встречается в Саянах, Даурии, Монголии, Тибете.

В условиях культуры размножается делением «куста».

Вид малотребователен к механическому составу и плодородию почв, но предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы; освещенные места.



**Горичник Морисона
(*Peucedanum morisonii* Bess. ex Spreng.)**

Сем. Сельдерейные – Apiaceae

Лекарственное сырье: корни, трава.

Применение. Применяется преимущественно в народной медицине как мочегонное, противовоспалительное, обезболивающее, отхаркивающее, понижающее свертываемость крови средство. Используется для лечения онкологических заболеваний желудочно-кишечного тракта.

Декоративное растение.

Культивируемое растение. Естественно произрастает в степных и лесостепных районах Западной Сибири, Казахстана, Алтая.

В условиях культуры размножается делением «куста»: семенное размножение в условиях Беларуси нами не изучено. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы; освещенные места.



**Девясил британский
(*Inula britannica* L.)**

Сем. Астровые – Asteraceae

Лекарственное сырье: трава.

Применение. Трава обладает антибактериальной активностью и применяется при диарее и как противовоспалительное. В ветеринарии трава растения применяется в виде настоев внутрь при поносе.

В народной медицине соцветия используют при ушибах, кровоподтеках.

Встречается в естественных сообществах Беларуси.

Размножается корневищами, плодами (семянки); в условиях питомника самосев не выявлен. Предпочитает хорошо дренируемые почвы; освещенные места.



Девясил высокий (*Inula helenium* L.)

Сем. Астровые – Asteraceae

Лекарственное сырье: корневища и корни.

Применение. Отхаркивающее средство. Корневища и корни применяют в виде отвара как отхаркивающее средство при хронических заболеваниях дыхательных путей (бронхиты, трахеиты, туберкулез легких) с выделением густой, вязкой, плохо отходящей мокроты.

Эфирное масло оказывает противовоспалительное, противоглистное и антисептическое действие. Препарат «Алантон» обладает противовоспалительным действием и применяется для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Корневища и корни девясила высокого могут использоваться как пряность, в качестве сырья для получения инулина и фруктозы, трава - в кормовых целях (силосная культура в травосмесях с высокосахаристыми культурами, например кукурузой), изредка выращивается как декоративное растение.

Культивируемое растение, устойчивое в культуре. Дичает в нарушенных местообитаниях, внедряется в естественные и нарушенные сообщества, но явную тенденцию к массовому расселению в Беларуси не имеет. Естественна встречается в южных районах Евразии.

В условиях культуры размножается делением «куста», плодами (семянки); дает самосев. Вид предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы; среднее и временно избыточное увлажнение, освещенные места. Выдерживает незначительное затенение. Не пригодны для возделывания песчаные и супесчаные почвы.



Дурман индейский - *Datura innoxia* Mill.

Сем. Пасленовые - *Solanaceae*

Лекарственное сырье: семена, незрелые плоды.

Применение. М-холиноблокирующее средство. Плоды и семена используются для получения алкалоида скополамина, препараты которого применяются преимущественно в нервно-психиатрической практике в качестве седативного средства. Скополамин камфорнокислый входит в состав препарата «Аэрон», который используется для профилактики и лечения морской и воздушной болезни, предотвращения и купирования приступов болезни Меньера; для уменьшения слезе- и слюноотделения при пластических операциях на лице и при операциях на верхних дыхательных путях.

Выращивается как декоративное растение, ядовито.

Культивируемое растение (не является экологически уязвимым видом). Родина – Центральная и Южная Америка.

В условиях культуры размножается семенами (рассадный способ); не дает самосева. Вид предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы; освещенные места; теплолюбивое растение. Не выдерживает: затенения, плохо дренируемых, тяжелых, кислых почв; избыточного увлажнения.



**Дурман обыкновенный –
Datura stramonium L.**

Сем. Пасленовые -*Solanaceae*

Лекарственное сырье: листья.

Применение. Спазмолитическое, М-холиноблокирующее, местнораздражающее средство. Листья дурмана обыкновенного входят в состав противоастматического сбора. Масляный экстракт из листьев применяется в качестве наружного раздражающего, болеотвлекающего средства для растираний при невралгиях, ревматизме.

Культивируется как декоративное растение; ядовито.

Произрастает в нарушенных растительных группировках Беларуси. Родина – Азия.

В культуре размножается семенами; дает самосев.

Предпочитает: плодородные, хорошо дренируемые почвы; освещенные участки.



**Дурнишник эльбский,
или беловатый**
(*Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz
(*X. riparium* auct. Non Itz. Et Hertsch.))

Сем. Астровые – *Asteraceae*

Лекарственное сырье: все части растения.

Применение. Химический состав дурнишника эльбского не изучен. В народной медицине для лечения зоба применяется дурнишник обыкновенный. Обладает антимикробным, жаропонижающим, противовоспалительным, мочегонным и успокаивающими свойствами, настой травы - противоопуолевым.

Растение ядовито.

Встречается в нарушенных сообществах Беларуси как инвазионный вид. Родина – Западная Европа.

В условиях культуры размножается плодами; дает самосев.

Растение устойчиво к разнообразным экологическим факторам среды, но предпочитает супесчаные почвы, светолюбиво.



**Душица обыкновенная –
Origanum vulgare L.**

Сем. Яснотковые – *Lamiaceae*

Лекарственное сырье: трава.

Применение. Отхаркивающее, антисептическое средство. Применяют как седативное средство при неврозах, бессоннице, она эффективна при отсутствии аппетита, пониженной кислотности желудочного сока, атонических состояниях желудочно-кишечного тракта, метеоризме, холецистите и дискинезиях желчных путей. Как потогонное и отхаркивающее средство душицу применяют при бронхитах, острых респираторных заболеваниях. При ангине, коклюше, хронических и острых фарингитах и тонзиллитах принимают настой травы душицы; используют ее также для ингаляций.

Душица используется как эфиромасличное растение в пищевой, ликеро-водочной, косметической промышленности, в фиточаях.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси. В культуре размножается плодами (эремы ценобия), возможно размножение делением «куста»; дает самосев.

Предпочитает: плодородные, хорошо дренируемые, легкие суглинистые почвы, богатые кальцием; хорошо освещенные места. Отрицательно относится к условиям длительного избыточного увлажнения, кислых, тяжелых почв по механическому составу, недостаточному освещению, но выдерживает их.



Живокость высокая (*Delphinium elatum* L.)

Сем. Лютиковые (*Ranunculaceae*)

Лекарственное сырье: трава.

Применение. Препараты с использованием лекарственного растительного сырья применяются в хирургической практике для расслабления мышечной мускулатуры, обладают курареподобным и ганглиоблокирующим свойствами, способностью угнетать подкорковые центры головного мозга.

Используется при невралгических заболеваниях, сопровождающихся патологически повышенным мышечным тонусом.

В ветеринарии скармливают траву живокости с солью овцам для изгнания глистов. Инсектицидное средство.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси. Вид внесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Одним из комплекса мероприятий по сохранению охраняемых видов является выращивание их в культуре (сохраняется в коллекции растений питомника ВГАВМ).

В культуре размножается семенами, делением куста; дает самосев.

Предпочитает: плодородные, хорошо дренируемые почвы; как освещенные, так и незначительно затененные участки; кальцефил. Не выдерживает длительного избыточного увлажнения, кислых почв, явного затенения.



**Земляника садовая
(*Fragaria x ananassa* (Duchesne) Duchesne)**

Сем. Розовые – Rosaceae

Лекарственное сырье: листья земляники лесной; плоды земляники лесной (с этой же целью используются и культивируемые сорта земляники).

Применение. Плоды – поливитаминное, диуретическое, желчегонное средство. Листья – диуретическое, спазмолитическое, желчегонное, жаропонижающее средство.

Получены многочисленные гибридные сорта земляники.

Плодово-ягодное растение. В Республике Беларусь повсеместно возделываются многочисленные сорта земляники, в том числе и крупноплодные под названием «клубника».

Земляника садовая – культивируемое растение. В культуре размножается: черенками (укорененными розетками), делением корневищ, а ремонтантные, безусые сорта – семенами.

Предпочитает: плодородные, хорошо дренируемые почвы; освещенные участки. Отрицательно относится: к уплотненным, тяжелым суглинистым, кислым почвам, избыточному увлажнению, сильному затенению.



**Змеевик большой (Горец змеиный) –
Bistorta major S.F. Gray (*Polygonum bistorta* L.)**

Сем. Гречишные – *Polygonaceae*

Лекарственное сырье: корневища.

Применение. Корневища змеевика применяют как вяжущее, противовоспалительное и кровоостанавливающее средство. Их используют при острых и хронических заболеваниях кишечника, сопровождающихся поносом. Декоративное растение.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси. Внесен в список видов, требующих профилактической охраны в Республике Беларусь. Встречается по всей территории, но имеет спорадическое распространение (т. е. локально: где-то есть, где-то нет).

В культуре размножается семенами, делением корневищ; дает самосев.

Предпочитает: плодородные, хорошо и средне дренируемые почвы; избыточное увлажнение; как освещенные, так и незначительно- или средне затененные участки. Не выдерживает: песчаных и супесчаных почв, недостатка влаги в почве.



Иссоп лекарственный (*Hyssopus officinalis* L.)

Сем. Яснотковые – *Lamiaceae*

Лекарственное сырье: трава.

Применение. Растение находит применение преимущественно в народной медицине, включено в фармакопеи ряда стран. Используется как отхаркивающее, противостатическое, успокаивающее, ранозаживляющее средство.

Культивируемое растение. Родина – Средиземноморье.

В культуре размножается семенами; дает самосев. Предпочитает: хорошо дренируемые, плодородные почвы; умеренное увлажнение; светолюбиво. Не выдерживает: тяжелых, кислых почв, затенения. Зимует удовлетворительно и не требует укрытия.



Зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa* L.)

Семейство Яснотковые – *Lamiaceae*

Лекарственное сырье: клубни, трава, плоды.

Применение. Используется преимущественно в народной медицине как отхаркивающее, противовоспалительное, успокаивающее, мочегонное, желчегонное, укрепляющее иммунитет средство.

Клубни используются в пищу, трава используется для приготовления фиточаев, выращивается как декоративное растение.

Культивируемое растение. Естественнно произрастает в более южных районах Евразии (преимущественно степные и лесостепные зоны).



Касатик (Ирис) – *Iris* L.

Сем. Касатиковые (Ирисовые) – *Iridaceae*

Лекарственное сырье: корневища ириса (фиалковый корень). В официальной медицине применяют сырье следующих видов: К. германский – *I. germanica* L., К. флорентийский – *I. florentina* L., К. бледный – *I. pallida* Lam.; в ветеринарной медицине, помимо указанных видов, используется аборигенный вид флоры Беларуси – К. ложноаировидный (*I. pseudocorus* L.).

Применение. Отхаркивающее средство. Корневища ириса входят в Британскую травяную фармакопею и фармакопеи ряда европейских государств. В Индии применяют как вяжущее, слабительное и мочегонное средство; в европейских странах – как потогонное, отхаркивающее и слабительное. Ранее сырье входило в состав грудного сбора.

Фиалковый корень находит применение в парфюмерии, используется для ароматизации зубных порошков, в кондитерском производстве.

Многочисленные сорта и виды этого рода выращиваются как декоративные растения.

На коллекционном участке выращивается 5 сортов и несколько видов этого рода. В природных сообществах Республики Беларусь повсеместно встречается К. ложноаировидный; довольно редкими или крайне редкими видами, внесенными в Красную книгу Республики Беларусь, являются К. сибирский, К. безлистный.



**Календула лекарственная –
(*Calendula officinalis* L.)**

Сем. Астровые - *Asteraceae*

Лекарственное сырье: цветки (краевые цветки; соцветия корзинки).

Применение. Ранозаживляющее, бактерицидное, противовоспалительное, желчегонное, противоязвенное средство.

Выращивается как декоративное растение (имеются махровые сорта).

Культивируемое растение. Родина – Средиземноморье.

В условиях культуры размножается плодами (семянки); дает самосев. Вид предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы; освещенные места. Явно отрицательным фактором является недостаток света.



**Кендырь коноплевидный
(*Arosynum cannabinum* L.)**

Сем. Кутровые – Аросупасеae

Лекарственное сырье: корневища с корнями.

Применение. Препараты используются при нарушении кровообращения II и III степени на почве ревматоидных пороков сердца, кардиосклероза, гипертонической болезни. Используется при заболеваниях сердца и как мочегонное средство. По скорости и характеру действия на сердце цимарин (основной гликозид растения), сходен со страфонтинном, но обладает более выраженными диуретическими свойствами.

Культивируемое растение (степень инвазионности не изучена, но в местах культивирования образует значительные по площади заросли). Родина – Северная Америка.

Устойчивое в условиях культуры растение к разнообразным факторам среды: размножается корневищами; предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы; освещенные места, но выдерживает незначительное затенение. Зимует хорошо, не требует укрытия.



**Миррис душистая, испанский кервель
(*Myrrhis odorata* (L.) Scop.)**

Семейство Сельдереиные –Apiaceae

Лекарственное сырье: плоды, листья, корни.

Применение. Является заменителем аниса. Плоды содержат до 0,9% эфирного масла, основным компонентом которого является анетол, в листьях обнаружено до 0,45% эфирного масла. Оно придает анисовый запах растению. Корень, семена, надземные части растения используются в народной медицине и ветеринарии как отхаркивающее, противовоспалительное, улучшающее процессы пищеварения, мочегонное, спазмолитическое средство.

Семена имеют запах аниса и используются в качестве пряности, листья используются в качестве приправы в супах и салатах.

Культивируемое растение. Европейское растение, естественный ареал которого - в Центральной и Южной Европе, от бывшей Югославии и Италии на востоке до Франции и Испании на западе.

В условиях участка размножается плодами; дает самосев. Устойчивое растение к разнообразным факторам среды, но предпочитает плодородные, умеренно увлажненные, освещенные места.



**Керрия японская
(*Kerria japonica* (L.) DC.)**

Сем. Розовые – Rosaceae

Применение. Выращивается как декоративное растение.

Культивируемое растение. Родина: – Япония, Китай.

В условиях культуры размножается корневищами, стеблевыми черенками. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы; освещенные места, но выдерживает значительное затенение. В зимний период может подмерзать (до уровня снежного покрова) и требует укрытия.



Клопогон европейский
(*Actaea europaea* (Schipcz.) J. Compton)

Сем. Лютиковые – *Ranunculaceae*

Лекарственное сырье: трава, корни.

Применение. В народной медицине настой травы и корней применяется при простуде, ревматизме, мигрени; наружно в виде полосканий – при зубной боли.

Порошок травы применяется для борьбы с клопами и тараканами, которые не выносят запах растения.

Выращивается как декоративное растение. Ядовит.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси. Внесен в Красную книгу Республики Беларусь (I категория охраны). Одним из комплекса мероприятий по сохранению охраняемых видов является выращивание их в культуре (сохраняется в коллекции растений питомника ВГАВМ).

В условиях культуры на участке размножается делением куста; самосева не дает. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы; полутеневые участки.



**Колокольчик карпатский
(*Campanula carpatICA* Jacq.)**

Сем. Колокольчиковые (*Campanulaceae*)

Применение. Выращивается как декоративное растение.

Культивируемое растение. Родина – горные районы Средней Европы, Украинские Карпаты.

В условиях культуры участка размножается делением куста; самосева не дает. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, хорошо освещенные участки, но выдерживает незначительное затенение.



**Колокольчик скученный,
или сборный
(*Campanula glomerata* L.)**

**Сем. Колокольчиковые
(*Campanulaceae*)**

Применение. Выращивается как декоративное растение.

Встречается в естественных сообществах Беларуси.

В условиях участка выращивается садовая форма.

Размножается корневищами; самосева не дает. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, освещенные участки, но выдерживает незначительное затенение (при этом снижается декоративность).



**Колокольчик широколистный
(*Campanula latifolia* L.)**

**Сем. Колокольчиковые –
*Campanulaceae***

Применение. Выращивается как декоративное растение.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси. Внесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Одним из многих комплексных мероприятий по сохранению охраняемых видов является выращивание их в культуре (сохраняется в коллекции растений питомника ВГАВМ).

В условиях культуры участка размножается семенами: дает самосев. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы; достаточное увлажнение, полутеневые и теневые участки.



Коровяк густоцветковый
(К. скипетровидный) –
Verbascum densiflorum Bertol. (V. thapsiforme
Schrad.)

Сем. Норичниковые - Scrophulariaceae

Лекарственное сырье: цветки (венчики).

Применение. Отхаркивающее, смягчительное, вяжущее, обволакивающее средство. Входит в состав грудных сборов.

Изредка выращивается как декоративное растение.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси (преимущественно в южной части).

В условиях культуры размножается семенами; дает самосев. Вид предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы; освещенные места. Явно отрицательными факторами являются: недостаток света, тяжелые почвы, избыток увлажнения.



Котовник Мусина (*Nepeta mussinii*)

Сем. Яснотковые – *Lamiaceae*

Применение. Выращивается как декоративное растение. Используется как пряность для засолки рыбы, в ликеро-водочном производстве.

Культивируемое растение. Родина – Кавказ.

В условиях культуры питомника размножается делением куста; самосева не дает; является более устойчивым видом, чем котовник кошачий, не вымерзает. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, освещенные участки. Засухоустойчивое растение. Отрицательно относится к избыточному увлажнению и затенению.



Котовник кошачий – *Nepeta cataria* L.

Семейство Яснотковые – *Lamiaceae*

Лекарственное сырье: трава, листья.

Применение. Седативное, антибактериальное, общеукрепляющее, антигельминтное средство.

Используется как пряность, эфиро-масличное, медоносное растение.

Культивируемое растение (f. *citriodora* Dumort. имеет лимонный запах). Родина – Восточное Средиземноморье.

В условиях культуры участка размножается плодами (эремы ценобия); дает самосев; является менее устойчивым видом, чем мелиса лекарственная, вымерзает. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, освещенные участки. Засухоустойчивое растение. Отрицательно относиться к избыточному увлажнению и затенению.



Кровохлебка лекарственная (*Sanguisorba officinalis* L.)

Сем. Розовые –Rosaceae

Лекарственное сырье: корневища и корни.

Применение. Отвар корневищ и корней кровохлебки применяется как вяжущее и антисептическое средство при желудочно-кишечных заболеваниях (энтероколиты, поносы различной этиологии), как кровоостанавливающее при внутренних кровотечениях (геморрой, дизентерия), для полоскания горла, при лечении стоматитов и гингивитов. Широко используется в ветеринарии.

Культивируется как декоративное и салатное (молодые листья имеют запах свежего огурца) растение.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси. Включена в список видов, требующих профилактической охраны в Республике Беларусь.

В условиях культуры участка размножается делением куста, семенами; дает самосев. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы; достаточное увлажнение, открытые участки.



**Купена многоцветковая
(*Polygonatum multiflorum* (L.) All.)**

Семейство Спаржевые – *Asparagaceae*

Лекарственное сырье: корневища.

Применение. Используется в народной медицине, как противогрибковое средство, при заболеваниях сердца.

Выращивается как декоративное растение, ранее использовалась как косметическое средство. Растение ядовито.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси.

В условиях культуры участка размножается делением корневищ, семенами; дает самосев. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы; достаточное увлажнение, затененные участки.



**Лаванда узколистная
(*Lavandula angustifolia* Mill.)**

Сем. Яснотковые – *Lamiaceae*

Лекарственное сырье: цветки, эфирное масло из цветков.

Применение. Цветки обладают мочегонным, противосудорожным, седативным, инсектицидным действием, улучшают мозговое кровообращение. Лавандовое масло обладает антисептическими и бактерицидными свойствами. Раствор эфирного масла стимулирует заживление ран без грубых рубцов на коже.

Эфирное масло широко применяется в производстве парфюмерно-косметических изделий и в ликеро-водочной промышленности. Цветки и масло лаванды употребляются как пряность в кулинарии. Лавандовое масло используется для улучшения запаха лекарств.

Медоносное, декоративное растение.

Культивируемое растение. Родина – Средиземноморье.

В условиях культуры участка размножается делением куста; самосева не дает. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, освещенные участки. Засухоустойчивое растение. Не выдерживает тяжелых, кислых почв, затенения, длительного избыточного увлажнения. Отрицательно относится к избыточному увлажнению и затенению. Зимует без укрытия.



Лаконос многоплодниковый, ягодный или съедобный
(*Phytolacca esculenta* Van Houtte (*Phytolacca acinosa* Roxb.))
Семейство Лаконосовые – *Phytolaccaceae* R. Br.

Лекарственное сырье: корни.

Применение. В народной медицине отвары и настой корней применяются в качестве слабительного, рвотного, мочегонного, антигельминтного средства. В Англии, Германии «фитоллакцин» - жидкий экстракт и порошок из корней применяют при запорах и для повышения обмена веществ, а наружно - при ревматизме. Фитоллакцин оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки дыхательных путей.

Выращиваются в качестве декоративного растения, плоды использовались для подкраски вин. Ядовитое растение (корни).

Культивируемое растение. Родина – Восточная и Южная Азия.

Размножается семенами; дает самосев. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, освещенные участки. Не выдерживает «тяжелых», кислых почв, затенения, длительного избыточного увлажнения. В условиях участка с тяжелыми почвами зимует плохо (при избытке влаги, в условиях тяжелых почвах – выпадает (корни загнивают); это особенно касается осенне-зимнего периода; возобновление происходит семенами в весенний период).



Лапчатка белая (*Potentilla alba* L.)

Сем. Розовые – *Rosaceae*

Лекарственное сырье: корневища, реже трава.

Применение. Вяжущее, кровоостанавливающее, ранозаживляющее, мочегонное средство. Имеются сведения, что препараты из корней обладают способностью регулировать функцию щитовидной железы при зобе, ее гиперфункции.

Декоративное растение.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси (юг). Вид внесен в Красную книгу Республики Беларусь (III категория охраны). Одними из многих комплексных мероприятий по сохранению охраняемых видов является выращивание их в культуре, расселение в подходящие местообитания (сохраняется в коллекции растений питомника ВГАВМ).

В культуре участка размножается делением корневищ; семенное размножение – не выявлено; самосева не дает.

Предпочитает: плодородные, хорошо и средне дренируемые почвы, светолюбивое, засухоустойчивое растение. В условиях питомника хорошо растет в незначительном затенении, на среднесуглинистых почвах.



**Лапчатка прямостоячая—
Potentilla erecta (L.) Raeuschel**

Сем. Розовые -Rosaceae

Лекарственное сырье: корневища.

Применение. Вяжущее, кровоостанавливающее средство. Отвар и настойку корневищ лапчатки назначают внутрь при энтеритах, энтероколитах, диспепсиях, дизентерии, язвенных колитах с кровотечением из кишечника, при гастритах, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки; как желчегонное средство; для полосканий при воспалительных заболеваниях полости рта, кровоточивости десен, при ангине и хронических тонзиллитах. В виде аппликаций отвар применяют при геморрое, ожогах, экземе, нейродермитах, трещинах кожи и слизистых оболочек.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси.

В культуре размножается делением корневищ; семенное размножение – не выявлено (вероятно, имеется, но в условиях культивирования – малоэффективно).

Растение малотребовательно к плодородию почвы и освещению; влаголюбиво. Не выдерживает песчаных и супесчаных почв, недостатка влаги.



**Лимонник китайский –
Schisandra chinensis (Turcz.) Baill.**

**Сем. Лимонниковые–
*Schisandraceae***

Лекарственное сырье: плоды, семена.

Применение. Общетонизирующее, адаптогенное, снижающее уровень сахара в крови средство.

Выращивается как плодово-ягодное и декоративное растение; используется в ликеро-водочной промышленности.

Культивируемое растение. Родина – Восточная Азия.

В условиях культуры участка размножается делением куста; самосева не дает. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, открытые и затененные участки; требует опоры. Не выдерживает «тяжелых», кислых почв, затенения, длительного избыточного увлажнения. Зимует без укрытия.



**Многоколосник, лофант фенхельный—
Agastache foeniculum (Pursch) Kuntze**
(Lophanthus anisatus (Nutt.) Benth., Agastache anethiodora (Nutt.) Britt. или Nutt. ex Britt.)

Сем. Яснотковые – Lamiaceae

Лекарственное сырье: трава.

Применение. Биостимулирующее, бактерицидное, противовоспалительное средство.

Используется как эфиромасличное, медоносное, декоративное растение.

Культивируемое растение. Родина – Восточная Азия.

В условиях культуры участка размножается плодами (эремы ценобия); дает самосев. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, открытые участки. Зимует удовлетворительно (иногда вымерзает).



**Лук поникший (Лук слезун) –
Allium nutans L.**

**Семейство Амариллисовые –
Amaryllidaceae J. St.-Hil.
(incl. *Alliaceae* Borkh.)**

Лекарственное сырье: листья,
луковицы.

Применение. Витаминное, бактерицидное, повышающее тонус организма средство.

Выращивается как овощная культура.

Культивируемое растение. Родина – Южная Сибирь, Средняя Азия.

В условиях культуры участка размножается луковицами; самосев не выявлен. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, открытые участки.



Лук многоярусный –
(*Allium proliferum* (Moench) Schrad.
ex Willd.
(*Allium cepa* x *Allium fistulosum*))

Семейство Амариллисовые –
***Amaryllidaceae* J. St.-Hil.**
(incl. *Alliaceae* Borkh.)

Лекарственное сырье: листья, лу-
ковицы.

Применение. Витаминное, бактери-
цидное, повышающее тонус орга-
низма средство.

Выращивается как овощная культу-
ра.

Гибридогенный вид, выращиваемый
в культуре.

В условиях культуры участка раз-
множается луковицами, образующи-
мися на верхушке цветоносных по-
бегов. Предпочитает плодородные,
хорошо дренируемые почвы, откры-
тые участки.



**Лук посевной, или чеснок
(*Allium sativum* L.)**

**Семейство Амариллисовые –
Amaryllidaceae J. St.-Hil. (incl. *Alliaceae* Borkh.)**

Лекарственное сырье: луковицы, молодые листья.

Применение. Витаминное, бактерицидное, противомикробное, противогрибковое, антигельминтное, улучшающее аппетит, повышающее тонус организма, снижающее артериальное давление, количество холестерина в крови, антибродильное, антиканцерогенное, противоонкологическое средство.

Выращивается как овощная культура.

Культивируемое растение. Родина – Западная Азия.

В условиях культуры участка размножается луковицами; дает самосев. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, открытые участки, достаточное увлажнение.



Лук скорода, резанец, или шнитт-лук
(*Allium schoenoprasum* L.)

Семейство Амариллисовые –
Amaryllidaceae J. St.-Hil.
(incl. Alliaceae Borkh.)

Лекарственное сырье: луковичцы, молодые листья.

Применение. Применяется как мочегонное, витаминное, бактерицидное средство.

Выращивается как овощная культура и в декоративных целях.

Встречается в естественных сообществах Беларуси. Внесен в Красные книги Республики Беларусь (II категория охраны), Латвии, Псковской обл. Российской Федерации. Одним из многих комплексных мероприятий по сохранению охраняемых видов является выращивание их в культуре (сохраняется в коллекции растений питомника ВГАВМ).

В условиях культуры участка размножается луковичками, семенами; дает самосев. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, открытые участки, достаточное увлажнение.



Лук медвежий, или черемша (*Allium ursinum* L.)

**Семейство Амариллисовые –
Amaryllidaceae J. St.-Hil.
(incl. *Alliaceae* Borkh.)**

Лекарственное сырье: цветочные стрелки вместе с листьями и молодые луковицы.

Применение. Применяется при цинге, атеросклерозе, как антгельминтное средство, усиливает перистальтику кишечника, обладает сильным бактерицидным и бактериостатическим действиями и применяется для лечения трихомонадных кольпитов. В эксперименте при внутривенном введении препаратов отмечено понижение артериального давления.

Используется как овощная культура.

Встречается в естественных сообществах Беларуси. Включен в Красные книги Республики Беларусь (III категория охраны), Литвы, Латвии, Брянской, Псковской, Смоленской обл. Российской Федерации, Украины. Одним из многих комплексных мероприятий по сохранению охраняемых видов является выращивание их в культуре (сохраняется в коллекции растений питомника ВГАВМ).

В условиях культуры участка размножается луковицами, семенами; дает самосев. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, достаточное увлажнение, затененные участки.



Любисток лекарственный (*Levisticum officinale* Koch)

Семейство Сельдерейные – Apiaceae

Лекарственное сырье: корни, режеплоды, листья.

Применение. Мочегонное, желчегонное, возбуждающее аппетит, антисептическое, противоглистное, инсектицидное средство.

Пищевое: пряно-ароматическое.

Культивируемое растение. Родина – Средиземноморье.

В условиях культуры участка размножается делением куста; самосев не выявлен. Предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, открытые участки, достаточное увлажнение.



Маклейя сердцевидная
(*Macleaya cordata* (Willd.) R. Br.)
Маклейя мелкоплодная
(*Macleaya microcarpa* (Maxim.) Fedde)

Сем. Маковые -Papaveraceae

Лекарственное сырье: трава.

Применение. Антихолинэстеразное, противомикробное, противогрибковое средство. Сырье используется для получения препарата «Сангвиритрин», представляющего собой сумму бисульфатов сангвинарина и хелеритрина. Препарат обладает антибактериальной, антихолинэстеразной и антигрибковой активностью. Внутрь применяется при миопатии, остаточных явлениях полиомиелита, вялых параличах, наружно - при раневых и ожоговых инфекциях, незаживающих ранах и язвах, отитах, пародонитах.

Выращивается как декоративное растение. Ядовито.

Культивируемое растение. Ареал распространения: Китай, Тайвань, Япония.

В условиях культуры участка размножается корневищами; самосева не дает. Растение малотребовательно к плодородию, но предпочитает плодородные почвы, открытые участки.



Малина обыкновенная (*Rubus idaeus* L.)

Сем. Розовые – *Rosaceae*

Лекарственное сырье: плоды

Применение. Применяют в виде настоя как потогонное и жаропонижающее средство при простудных заболеваниях. Сок малины обладает мочегонным и отхаркивающим действием. Сироп из свежих плодов использовался для улучшения вкуса лекарств. Свежие плоды рекомендуются в качестве витаминного и диетического продукта при анемии, атеросклерозе, гипертонической болезни, экземе, для улучшения аппетита и пищеварения.

Настой листьев применяют в народной медицине как вяжущее, противовоспалительное и отхаркивающее средство при заболеваниях верхних дыхательных путей, кашле, лихорадке, поносе, заболеваниях желудочно-кишечного тракта, а также как кровоостанавливающее средство.

Выращивается (во множестве сортов) и собирается в природной среде как плодово-ягодное растение. Кроме плодов, используются сухие побеги в разные фазы вегетации (в том числе и зимой) для фиточаев.

Встречается в естественных сообществах Беларуси. Многочисленные сорта малины культивируются. В условиях культуры участка размножается корневищами; самосев не выявлен. Растение предпочитает плодородные, хорошо дренированные почвы, открытые участки.



**Медуница неясная
(*Pulmonaria obscura* Dumort.)**

Сем. Бурачниковые - Boraginaceae

Лекарственное сырье: листья, трава.

Применение. Применяется для стимуляции процессов кроветворения, иммунной системы, как кровоостанавливающее, ранозаживляющее, снижающее уровень глюкозы в крови, отхаркивающее средство.

Салатное, медоносное, декоративное растение.

Произрастает в естественных сообществах Беларуси. В культуре питомника размножается делением корневищ, плодами (эремы ценобия); дает самосев.

Растение требовательно к плодородию почв, достаточно влаголюбиво, тенелюбиво (полутеневые и тенивые условия). Не выдерживает песчаных и супесчаных, кислых почв, недостатка влаги.



Мелисса лекарственная (*Melissa officinalis* L.)

Сем. Яснотковые (*Lamiaceae*)

Лекарственное сырье: листья, трава.

Применение. Седативное, спазмолитическое, болеутоляющее, антибактериальное, инсектицидное средство, используется для ароматизации лекарств.

Используется как пряность, эфиромасличное, медоносное растение.

Культивируемое растение. Центр происхождения: Средиземноморье.

В условиях культуры участка размножается делением куста, плодами (эремы ценобия); дает самосев. Растение предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, открытые участки, достаточно влаголюбиво. Отрицательно относится к тяжелым, кислым почвам, сильному затенению. В условиях питомника хорошо зимует и более устойчивое растение, чем котовник кошачий.



Молочай многоцветный (*Euphorbia lingulata* Heuff.)

Сем. Молочайные (Euphorbiaceae)

Применение. Выращивается как декоративное растение.

Ядовито.

Культивируемое растение. Естественное распространение: Западная и Средняя Европа (южные страны), Азия, Северная Африка. В условиях культуры питомника размножается делением куста.

В условиях культуры участка размножается делением куста.

Растение предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, открытые участки, умеренно влаголюбиво, светолюбиво. Может выносить средние суглинистые почвы, но не выносит затенения. В условиях питомника хорошо зимует.



Монарда двутычинковая
(*Monarda didyma* L.)
Семейство Яснотковые –
Lamiaceae

Лекарственное сырье:
трава.

Применение. Содержит тимол. Использование такое же, как и у тимьяна. Выращивается как декоративное и эфирно-масличное растение.

Культивируемое растение. Родина - Северная Америка.

Размножается делением куста. Зимует удовлетворительно. Требовательно к освещению, плодородию почв. Не выдерживает тяжелых, кислых почв.

Монарда трубчатая
(*Monarda fistulosa* L.)

Семейство Яснотковые –
Lamiaceae

Применение. Такое же, как у предыдущего вида.



**Мордовник шароголовый –
Echinops sphaerocephalus L.**

Сем. Астровые –*Asteraceae*

Лекарственное сырье: плоды.

Применение. Аналептическое (общетонизирующее) средство. Эхинопсин по физиологическому действию сходен со стрихнином: повышает рефлекторную возбудимость спинного мозга, тонизирует скелетную мускулатуру, оказывает общее тонизирующее действие.

Из сырья получали препарат «Эхинопсина нитрат», применявшийся как тонизирующее средство, улучшающее проводимость нервных импульсов (аналог «Стрихнина нитрата»). Эхинопсин применяли при поражениях периферических и центральных отделов центральной нервной системы, при периферических параличах лицевого нерва, плекситах, миопатии, а также для ликвидации последствий лучевого поражения, при астенических состояниях с явлениями сосудистой дистонии, при гипотонии и атрофии зрительного нерва.

Выращивается как декоративное и нектароносное растение. Ядовит.

Культивируемое растение, но встречается в рудеральных местообитаниях Беларуси, натурализуется из культуры.

В условиях культуры участка весьма устойчиво к разнообразным факторам среды, размножается делением куста, плодами (семянками); дает самосев. Растение предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, открытые участки, умеренно влаголюбиво, светолюбиво; не выносит избыточного затенения.



**Мыльнянка лекарственная
(*Saponaria officinalis* L.)**

Сем. Гвоздичные (*Caryophyllaceae*)

Лекарственное сырье: корневища с корнями.

Применение. Используется в народной медицине, официален в ряде зарубежных стран. Отхаркивающее при бронхитах, реже используется как слабительное, мочегонное, противовоспалительное, антигельминтное средство.

Растение обладает пенообразующей активностью и может использоваться как суррогат мыла, выращивается в декоративных целях (имеются махровые сорта), ядовито.

Культивируемое растение, натурализовавшееся в естественные и нарушенные растительные сообщества Беларуси.

В условиях культуры участка размножается корневищами, семенам; дает самосев.

Растение устойчиво к различным факторам среды, но предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, открытые участки; умеренно влаголюбиво, светолюбиво.



Мята круглолистная
(*Mentha rotundifolia* (L.) Huds.)

Сем. Яснотковые – Lamiaceae

Лекарственное сырье: листья мяты, мятное масло.

Применение. Такое же, как и у мяты перечной (см. ниже).

Изредка выращивается как листовенно-декоративное растения.

Культивируемое растение. В условиях культуры участка размножается корневищами; самосев не выявлен. Растение устойчиво к различным факторам среды, но предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, достаточное увлажнение, открытые участки (более светолюбива, чем мята перечная).



**Мята длиннолистная
(*Mentha longifolia* (L.) Huds.)**

Сем. Яснотковые – *Lamiaceae*

Лекарственное сырье: листья мяты, мятное масло.

Применение. Такое же, как и у мяты перечной (см. ниже).

Встречается в естественных сообществах Беларуси, но часто культивируется. В условиях культуры участка размножается корневищами; самосев не выявлен. Растение устойчиво к различным факторам среды, но предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, достаточное или избыточное увлажнение, открытые участки (более светолюбива, чем мята перечная).



Мята перечная (*Mentha x piperita* L.)

Сем. Яснотковые – *Lamiaceae*

Лекарственное сырье: листья мяты, мятное масло.

Применение. Спазмолитическое, седативное, желчегонное, антисептическое, местнораздражающее средство. Ее используют как средство, рефлекторно улучшающее кровообращение в сосудах мозга и сердца, как спазмолитическое средство при спастических явлениях в желудочно-кишечном тракте, желчных ходах, протоках поджелудочной железы.

Из эфирного масла мяты перечной и ментола изготавливается большое число комплексных лечебных средств и фитопрепаратов.

Эфиромасличное растение, применяемое в парфюмерной, пищевой, ликеро-водочной промышленности.

Культивируемое растение. В условиях культуры участка (имеются два сорта) размножается корневищами; самосев не выявлен. Растение устойчиво к различным факторам среды, но предпочитает плодородные, хорошо дренируемые почвы, достаточное увлажнение, открытые и полутеневые условия.



Наперстянка крупноцветковая (*Digitalis grandiflora* Mill.)

Сем. Норичниковые – *Scrophulariaceae*

Лекарственное сырье: листья.

Применение. Кардиотоническое средство (сердечные гликозиды). Препараты наперстянки применяют при недостаточности кровообращения II и III стадии различного происхождения, а также при тахисистолической форме мерцательной аритмии, обычно сопровождающей и усугубляющей недостаточность кровообращения. При передозировке препаратов наперстянки наблюдаются явления интоксикации, выражающиеся в брадикардии, нарушении сна, усилении одышки, появлении неприятных ощущений в области сердца.

Декоративное, ядовитое растение.

Встречается в естественных растительных сообществах Беларуси. Включен в список видов, требующих охраны в Республике Беларусь.

В условиях культуры участка размножается семенами; дает самосев. Предпочитает легкие и средние по механическому составу, плодородные почвы, полутеневые места, но произрастает и на открытых. Не выдерживает плотных, кислых почв, избыточного увлажнения.



**Наперстянка пурпуровая –
Digitalis purpurea L.**

Сем. Норичниковые - Scrophulariaceae

Лекарственное сырье: листья.

Применение. Такое же, как и у наперстянки крупноцветковой.

Декоративное, ядовитое растение.

Культивируемое растение. Родина – Западная, Средняя и Южная Европа.

В условиях культуры участка размножается семенами; дает самосев. Предпочитает легкие механическому составу, хорошо дренируемые плодородные почвы. Светолюбивое растение, не выносящее затенения, плотных и кислых почв, избыточного увлажнения.



Окопник лекарственный (*Symphytum officinale* L.)

Семейство Бурачниковые – Boraginaceae

Лекарственное сырье: корневища с корнями.

Применение. Наружно – ранозаживляющее средство. Обволакивающее и смягчительное средство при заболеваниях дыхательных путей и диарее.

Встречается в естественных растительных сообществах Беларуси.

Редко выращивается как декоративное растение, ядовито.

Применение. В условиях культуры участка весьма устойчивое растение, малотребовательное к условиям среды; размножается корневищами, плодами (эремы ценобия); дает самосев. Предпочитает легкие по механическому составу, хорошо дренируемые, плодородные, хорошо или избыточно увлажненные почвы; отрицательно относится к затенению.



Пальчатокоренник длиннолистный, или балтийский (*Dactylorhiza longifolia* (L. Neum.) Aver. (*Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova))

Сем. Орхидные – Orchidaceae

Лекарственное сырье: клубни для получения салепса.

Применение. Салепс используется как обволакивающее средство. Применяется при отравлениях ядами прижигающего действия.

Может использоваться в пищевых целях (клубни съедобны).

Декоративное растение.

Встречается в естественных растительных сообществах Беларуси.

Внесен в список видов, требующих профилактической охраны в Республике Беларусь.

В условиях культуры размножается клубнями; самосева не дает. Предпочитает плодородные, хорошо или избыточно увлажненные почвы.



Первоцвет весенний (*Primula veris* L.)

Сем. Первоцветные – *Primulaceae*

Лекарственное сырье: корневища с корнями, листья.

Применение. Корни применяют как отхаркивающее, седативное, мочегонное, спазмолитическое, в меньшей степени как слабительное средство. Листья используют при гипо- и авитаминозах (содержат в значительных количествах витамин С, в меньших - каротин). Декоративное, пищевое (салатное) растение.

Встречается в естественных растительных сообществах Беларуси. Включен в список видов, требующих профилактической охраны в Республике Беларусь.

В условиях культуры участка весьма устойчивое растение, малотребовательное к условиям среды; размножается корневищами, семенами; дает самосев. Предпочитает легкие по механическому составу, хорошо дренируемые, плодородные, относительно светолюбиво, но может произрастать в полутени.



Пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare* L.)

Сем. Астровые – *Asteraceae*

Лекарственное сырье: цветки (соцветия корзинки).

Применение. Желчегонное, противоглистное средство. Применяют при аскаридозе, энтеробиозе, лямблиозе желчных путей и кишечника. В качестве желчегонного средства используют при холециститах, холангитах, желчнокаменной болезни, при вялом пищеварении, метеоризме и энтероколитах.

Ядовитое растение.

Встречается в естественных растительных сообществах Беларуси.

В условиях культуры участка размножается корневищами; дает самосев. Растение устойчиво к различным факторам среды, но отрицательно относится к затенению.



Пион уклоняющийся – *Paeonia anomala* L.
Сем. Пионовые – *Paeoniaceae*

Лекарственное сырье: трава, корневища с корнями.

Применение. Оказывает седативное действие на центральную нервную систему, обладает обезболивающим эффектом. Используется при неврастенических состояниях, бессоннице, вегетососудистых нарушениях различной этиологии.

Марьин корень – очень популярное растение в народной медицине Западной Сибири, широко используется в традиционных медицинах – тибетской, китайской и монгольской. Применяется в качестве противоопухолевого средства.

Выращивается как декоративное растение, ядовито. Культивируемое растение. Встречается на северо-востоке европейской части СССР, в Западной и Восточной Сибири, в горах Средней Азии; в Монголии.

В условиях культуры участка размножается корневищами; самосева не дает. Растение устойчиво к различным факторам среды, предпочитает среднесуглинистые, плодородные почвы. Светолюбивое растение, но в полутеневых условиях период цветения более длителен, чем на открытых местах.



**Пион лекарственный –
Paeonia officinalis L.**

Сем. Пионовые – *Paeoniaceae*

Лекарственное сырье: трава, корневища с корнями.

Применение. Такое же, как и у пиона аномального.

Культивируется как декоративное растение.

Культивируемое растение (выращивается значительно чаще, чем пион аномальный). Распространение: Центральная и Южная Европа. Предпочитает сходные с пионом аномальным условия среды.



**Пион узколистный
(*Paeonia tenuifolia* L.)**

**Сем. Пионовые –
Paeoniaceae**

Лекарственное сырье:
травы, корневища с корнями.

Применение. Такое же,
как и у пиона аномального.

Культивируется как де-
коративное растение.

Культивируемое расте-
ние. Общее распростране-
ние: Кавказ; Средняя Европа
(юго-восток), Средиземно-
море.

Предпочитает сходные с
пионом аномальным условия
среды.



**Расторопша пятнистая –
Silybum marianum (L.) Gaertn.**

Сем. Астровые – Asteraceae

Лекарственное сырье: плоды.

Применение. Используется как гепатопротекторное, гиполипидемическое, эпителизирующее, противосклеротическое вещество. Препараты на основе суммы флаволигнанов применяются при токсических поражениях печени, остром и хроническом гепатите, циррозе печени, нарушении липидного обмена, жировой дистрофии печени.

Выращивается как декоративное растение.

Культивируемое растение. Родина – более южные районы Евразии.

В условиях культуры участка размножается делением куста, плодами (семянки); дает самосев. Предпочитает плодородные, хорошо дренированные почвы, освещенные участки. Не выдерживает тяжелых, кислых почв, избыточного затенения и переувлажнения.



**Родиола розовая –*Rhodiola rosea* L.
(*Sedum rosea* (L.) Scop.)**

Сем. Толстянковые - *Crassulaceae*

Лекарственное сырье: корневища с корнями.

Применение. Общетонизирующее средство.

Под влиянием препаратов родиолы розовой заметно повышается внимание, работоспособность, улучшается память. Она используется при повышенной умственной нагрузке, для повышения работоспособности и выносливости. Препараты нормализуют подвижность тормозного и возбуждательного процессов и применяются при астенических состояниях после перенесенных инфекций, интоксикаций, физических или психических травм, в период реконвалесценции после тяжелых соматических заболеваний, при гипотонии, вегето-сосудистой дистонии, депрессивных состояниях.

Культивируемое растение. Горные р-ны Евразии и Сев. Америки.

В условиях культуры участка размножается корневищами; самосева не дает. Растение устойчиво к различным факторам среды, но предпочитает легкие и среднесуглинистые, плодородные почвы; умеренное увлажнение; открытые и полутеневые участки.



Ромашка аптечная -*Matricaria recutita* L.
(*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert;
Matricaria chamomilla L.)

Сем. Астровые – Asteraceae

Лекарственное сырье: цветки (соцветия корзинки).

Применение. Спазмолитическое, противовоспалительное, антисептическое, потогонное средство. Применяется внутрь при гастритах, спастических хронических колитах, сопровождающихся брожением в кишечнике, для стимуляции желчеотделения и улучшения пищеварения, при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, гастритах, сопровождающихся болью, изжогой и тошнотой. Настой цветков ромашки применяют как противовоспалительное и дезодорирующее средство для полосканий полости рта при ангинах, хронических тонзиллитах, стоматитах, заболеваниях зубов и десен, для профилактической санации верхних дыхательных путей.

Используется как эфиромасличное растение в косметологии, парфюмерии, приготовлении фиточаев.

Культивируемое растение. Родина – Западная Европа. В местах культивирования внедряется в нарушенные растительные группировки (сорничает).

В условиях культуры участка размножается плодами (семянками); дает самосев. Растение устойчиво к различным факторам среды, светолюбиво, не выдерживает значительного затенения и избыточного увлажнения.



Рута душистая (*Ruta graveolens* L.)

Семейство Рутовые – Rutaceae

Лекарственное сырье: трава.

Применение. Противовоспалительное, фунгистатическое, тонизирующее, противоспазматическое, обезболивающее, кровоостанавливающее, антитоксическое, седативное, противотрихомонадное, антигельминтное, инсектицидное средство.

Семена и молодые измельченные листья используются в пищу, как пряность.

Медоносное и декоративное растение, ядовито, может вызывать ожоги кожи.

Культивируемое растение. Родина – Кавказ, Средиземноморье. В условиях культуры участка размножается делением куста, семенами. Растение предпочитает легкие по механическому составу, плодородные, хорошо дренируемые почвы, светолюбиво; не выдерживает затенения, избыточного увлажнения, кислых почв. Зимует удовлетворительно (верхи части растений, не покрытые снежным покровом, подмерзают).



**Синеголовник плоский
(*Eryngium planum* L.)**

Сем. Сельдерейные – Apiaceae

Лекарственное сырье: корни, листья, соцветия.

Применение. В фармакопиях некоторых стран и народной медицине используется как противовоспалительное, диуретическое, отхаркивающее, успокаивающее средство.

Корни могут использоваться в пищу. Медоносное, декоративное растение.

Встречается в естественных сообществах Беларуси.

В условиях культуры участка размножается плодами; дает самосев. Предпочитает легкие по механическому составу почвы, светолюбивое засухоустойчивое растение; не выдерживает затенения, избыточного увлажнения, тяжелых почв.



Синюха голубая (*Polemonium caeruleum* L.)

Сем. Синюховые- Polemoniaceae

Лекарственное сырье: корневища с корнями.

Применение. Препараты синюхи применяют в основном как отхаркивающее и седативное средство. Сапонины синюхи и препараты на их основе могут использоваться в качестве седативного средства при различных нарушениях центральной нервной системы, а также при патологических состояниях, связанных с нарушением холестеринового обмена.

В ветеринарии жидкий экстракт используют для лечения язвенной болезни и как отхаркивающее средство.

Выращивается как декоративное растение.

Встречается в естественных сообществах Беларуси. Включена в список видов, требующих профилактической охраны в Республике Беларусь.

В условиях культуры участка размножается делением куста, семенами; дает самосев. Растение предпочитает плодородные почвы, светолюбиво, устойчиво к затенению; влаголюбиво.



Скополия карниольская
(*Scopolia carniolica* Jacq.)

Сем. Пасленовые (Solanaceae)

Лекарственное сырье: корневища с корнями.

Применение. Содержит алкалоиды тропанового ряда – гиосциамин, скополамин. Препараты оказывают спазмолитическое, М-холиноблокирующее, местнораздражающее действие. Используются для лечения ряда болезней дыхательной, пищеварительной, выделительной систем, используются в глазной терапии, психиатрии.

Выращивается как декоративное растение, ядовито.

Культивируемое растение. Естественно произрастает в горных районах: на Украине (в Закарпатье, Восточных Карпатах, на Волыно-Подольской возвышенности), в Молдове (в Кодрах), на Кавказе (в Краснодарском крае и Западном Закавказье).

В условиях культуры участка размножается корневищами. Растение устойчиво к различным условиям среды, но предпочитает плодородные почвы, затенение. Длительное время удерживается в местах культивирования.



Солодка шиповатая (*Glycyrrhiza aspera* Pall.)

Сем. Бобовые— Fabaceae

Лекарственное сырье: корни солодки (лакричный корень). Для заготовки сырья используются Солодка голая (*Glycyrrhiza glabra* L.), Солодка уральская (*Glycyrrhiza uralensis* Fisch.). Солодка щетинистая не является официально фармакопейным растением и чаще используется в народной медицине.

Применение. Корни солодки шиповатой получили применение аналогично корням солодки голой. Они используются в качестве отхаркивающего и обволакивающего средства при различных заболеваниях органов дыхания. В Китае при карциноматозных ранах используется порошок корня этого растения. В Крыму настой и отвары, приготовленные на основе надземной части солодки шиповатой, используются при дерматозах. Отвар на основе семян этого растения показан к применению при желудочно-кишечных коликах.

Корни солодки шиповатой обладают способностями к окрашиванию тканей в красно-бурые и грязно-желтые тона.

Распространение: Средняя Европа, Балканский полуостров.

Семена были привезены из Казахстана, под названием «Солодка уральская». Однако в процессе культивирования на питомнике ВГАВМ выяснилось, что в действительности – это Солодка шиповатая.

Биологические особенности растения в условиях культивирования на питомнике солодки шиповатой не достаточно изучены. Растение хорошо зимует, достаточно устойчиво к почвенным условиям, цветет, образует плоды и семена. Попытка получить всходы из полученных семян не дала положительных результатов.



**Страусник обыкновенный -
Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.**

**Семейство Оноклеевые –
Onocleaceae Pic. Serm.**

Лекарственное сырье: корневище.

Применение. Применяется в народной медицине как спазмолитическое, противосудорожное, противоэпилептическое, вяжущее, противовоспалительное средство.

Химический состав не изучен.

Декоративное.

Включен в список видов, требующих профилактической охраны в Республике Беларусь.



**Таволга вязолистная
(Лабазник вязолистный) –
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.**

Сем. Розовые - Rosaceae

Лекарственное сырье: цветки, корни.

Применение. Гемостатическое, противогеморроидальное, диуретическое, противовоспалительное средство. Цветки лабазника вязолистного применяют в форме отваров, а также горячих настоев. Они оказывают противовоспалительное, вяжущее и ранозаживляющее действие в виде полосканий, ванночек, влажно-высыхающих повязок. Рекомендуют при заболеваниях полости рта, при экземах конечностей, трофических язвах, зудящих дерматозах, пролежнях, потертости, опрелости.

Встречается в естественных сообществах Беларуси. Запасы лекарственного растительного сырья значительны.

Растение предпочитает плодородные почвы, растет как на открытых местах, так и в затенении, влаголюбиво, выдерживает длительное затопление, встречается на заболоченных территориях.



Термопсис ланцетный— *Thermopsis lanceolata* R. Br.

Сем. Бобовые – Fabaceae

Лекарственное сырье: трава, семена (в медицине используются некоторые другие виды этого рода).

Применение. Отхаркивающее средство (трава), дыхательный аналептик (семена). Трава термопсиса ланцетного в виде порошка, настоя, жидкого и сухого экстрактов используется в качестве отхаркивающего средства при хронических трахеитах, бронхитах и бронхопневмониях, а также при катаральных явлениях верхних дыхательных путей и ротоглотки, сопровождающихся образованием трудно отделяемых продуктов воспаления.

Семена термопсиса ланцетного являются сырьем для получения алкалоида цитизина. Препарат «Цититон» применяют в качестве средства, возбуждающего дыхательный центр.

Декоративное растение. Ядовитое растение.

Культивируемое растение (видовая принадлежность не определена).

В условиях участка устойчиво к разнообразным факторам среды: хорошо зимует, отлично размножается корневищами, самосева не дает; отрицательно относится к затенению.



**Традесканция виргинская
(*Tradescantia virginiana* L.)**

Семейство Коммелиновые – Commelinaceae

Применение. Выращивается как декоративное растение.

Культивируемое растение.

В культуре размножается делением куста; самосева не дает. Предпочитает хорошо дренированные, плодородные почвы с достаточным увлажнением, полутеневые условия.



Фиалка душистая (*Viola odorata* L.)

Сем. Фиалковые - *Violaceae*

Лекарственное сырье: трава, цветки, корни.

Применение. Отхаркивающее, противовоспалительное, противомикробное, обволакивающее, мочегонное, желчегонное, болеутоляющее, легкое слабительное средство.

Цветки используются как суррогат чая; используется в парфюмерной промышленности; выращивается как декоративное растение.

Встречается в естественных сообществах Беларуси как натурализовавшийся из культуры вид. Родина – южные р-ны Европы, Средиземноморье, Кавказ, Малая Азия.

В культуре размножается корневищами, семенами; дает самосев. Предпочитает хорошо дренированные, плодородные почвы с достаточным увлажнением, полутеневые условия.



**Фиалка рогатая
(*Viola cornuta* L.)**

Сем. Фиалковые - *Violaceae*

Применение. Выращивается как декоративное растение.

Культивируется. Родина - Испания.

В культуре размножается корневищами, семенами; дает самосев. Предпочитает хорошо дренированные, плодородные почвы с достаточным увлажнением, полутеневые и освещенные условия.



**Фиалка сестринская
(*Viola sororia* Willd.)**

Сем. Фиалковые - *Violaceae*

Применение. Выращивается как декоративное растение.

Культивируется. Родина - Северная Америка

В культуре размножается корневищами, семенами; дает самосев. Предпочитает хорошо дренированные, плодородные почвы с достаточным увлажнением, полутеневые и освещенные условия.



**Флокс шиловидный
(*Phlox subulata* L.)**

**Сем. Синюховые –
*Polemoniaceae***

Применение. Выращивается как декоративное растение.

Культивируемое растение. Родина – Северная Америка.

В культуре размножается делением куста; черенкованием; самосева не дает. Предпочитает хорошо дренированные, плодородные почвы, засухоустойчивое, светолюбивое растение.



**Цикорий обыкновенный
(*Cichorium intibus* var. *sativus* DC.)**

Семейство Астровые— *Asteraceae*

Лекарственное сырье: корни.

Применение. Улучшает аппетит, желчегонное, вяжущее, противовоспалительное средство.

Декоративное растение.

Культурные виды используются в качестве заменителя кофе, как салатные растения.

Цикорий обыкновенный встречается в естественных и нарушенных сообществах Беларуси. Другие виды культивируются.

В культуре размножается плодами (семянки); дает самосев. Предпочитает хорошо дренированные, плодородные почвы, достаточно засухоустойчивое, светолюбивое растение.



**Черноголовка обыкновенная
(*Prunella vulgaris* L.)**

Сем. Яснотковые – Lamiaceae

Лекарственное сырье: трава.

Применение. Антибактериальное, вяжущее, противовоспалительное, противоаллергическое, ранозаживляющее, кровоостанавливающее средство (чаще используется в народной медицине; включено в фармакопее некоторых зарубежных стран).

Декоративное, медоносное растение.

Встречается в естественных сообществах Беларуси.

В культуре размножается плодами (эремы ценобия); дает самосев. Устойчивое растение к разнообразным факторам среды. Предпочитает плодородные почвы, достаточное увлажнение.



Чернокорень лекарственный (*Cynoglossum officinale* L.)

Сем. Бурачниковые – Boraginaceae

Лекарственное сырье: корни, листья.

Применение. Инсектицидное средство, используется для борьбы с грызунами; в народной медицине используется как успокаивающее, смягчительное (при укусах змей) средство.

Ядовитое растение.

Встречается в естественных и нарушенных сообществах Беларуси, но довольно редко.

В культуре размножается плодами (эремы ценобия); дает самосев. Засухоустойчивое, светолюбивое растение.



Шалфей аптечный, или лекарственный (*Salvia officinalis* L.)

Сем. Яснотковые – *Lamiaceae*

Лекарственное сырье: листья.

Применение. Противовоспалительное, антибактериальное, тонизирующее, ранозаживляющее, вяжущее, антиоксидантное (корни) средство.

Используется как эфиромасличное растение в парфюмерной промышленности, медоносное, декоративное растение.

Культивируемое растение. Родина – южные районы Европы, Кавказ, Малая Азия.

В культуре участка размножается делением куста; самосева не дает. Засухоустойчивое, светолюбивое растение, требовательное к плодородию почв. Не выносит затенения, избыточного увлажнения, тяжелых, кислых почв. В малоснежные зимы без укрытия может вымерзнуть.



Шалфей луговой (*Salvia pratensis* L.)

Сем. Яснотковые – *Lamiaceae*

Применение. Используется как лекарственное растение в народной медицине.

Высоко декоративное растение, но в культуру не введено.

Встречается в естественных сообществах Беларуси (преимущественно на юге). Внесен в Красные книги Республики Беларусь (VI категория охраны), Литвы, Псковской области Российской Федерации.

В культуре участка размножается плодами (эремами ценобия); дает самосев. Засухоустойчивое, светолюбивое растение, малотребовательное к плодородию почв. Не выносит затенения, избыточного увлажнения, тяжелых, кислых почв.



**Щитовник мужской
(*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott)**

Семейство Щитовниковые – *Dryopteridaceae*

Лекарственное сырье: корневища.

Применение. Антигельминтное средство (против ленточных глистов), при цестодозах, фасциолезе, мониезиозе. Декоративное растение, ядовито.

Встречается в естественных сообществах Беларуси. Тенелюбивое и влаголюбивое растение.



Эхинацея пурпурная
(*Echinacea purpurea* (L.) Moench)

Сем. Астровые – Asteraceae

Лекарственное сырье: трава, корневища с корнями.

Применение. Иммуностимулирующее, антисептическое, регенерирующее, болеутоляющее средство. Применяется внутрь при инфекционных и септических заболеваниях, наружно - при carbuncles, abscesses, инфицированных ранах, ожогах I-III степени и тяжелых пролежнях. При ожогах проявляется болеутоляющее действие эхинацеи. Препараты эхинацеи используются также с профилактической целью при первых признаках простуды, при длительном приеме антибиотиков, оздоровлении лиц, перенесших воздействие радиации или проживающих в зонах, неблагоприятных по радиационному уровню. Сок из свежих соцветий ускоряет свертываемость крови.

Выращивается как декоративное растение во множестве сортов.

Культивируемое растение. Родина – восточные районы Северной Америки.

В условиях участка размножается плодами-семянками (лучше производить подзимний посев), делением куста; дает самосев; предпочитает хорошо дренированные, плодородные почвы, умеренное увлажнение; светолюбивое растение. Хорошо зимует.

ЛИТЕРАТУРА

1. Андреева, И. И. Ботаника : учебник для студентов вузов по агрономическим специальностям / И. И. Андреева, Л. С. Родман. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : КолосС, 2005.
2. Ботаника : учеб – метод. пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1 – 74 03 05 «Ветеринарная фармация» / Н. П. Лукашевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2018. – 172 с.
3. Государственная фармакопея Республики Беларусь (ГФ РБ II) : разработана на основе Европейской Фармакопеи : в 2 т. Т. 2. Контроль качества субстанций для фармацевтического использования и лекарственного растительного сырья / Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении ; ред. С. И. Марченко. – Молодечно : Победа, 2016.
4. Жариков, И. С. Лекарственные растения и биологические препараты в ветеринарии / И. С. Жариков, А. Е. Антоненко, С. С. Липницкий ; под ред. Н. Н. Швыдкова. – Минск : Ураджай, 1993. – 608 с.
5. Журба, О. В. Лекарственные, ядовитые и вредные растения : учебное пособие для студентов вузов по специальности "Зоотехния" и "Ветеринария" / О. В. Журба, М. Я. Дмитриев ; Международная ассоциация "Агрообразование". – Москва : КолосС, 2006.
6. Коноплева, М. М. Фармакогнозия. Природные биологически активные вещества / М. М. Коноплева. – Витебск : ВГМУ, 2002.
7. Красная книга Республики Беларусь. Растения. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / Национальная академия наук Беларуси ; ред. И. М. Качановский [и др.]. – 4-е изд. – Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2015.
8. Культивирование лекарственных растений в агроклиматических условиях Республики Беларусь : учебно-методическое пособие для студентов по специальности «Ветеринарная фармация», магистрантов и слушателей ФПК и ПК, специалистов СПК / Н. П. Лукашевич [и др.]. – Витебск, 2018. – 75 с.
9. Лекарственные, ядовитые и вредные растения : учебно-методическое пособие для студентов биотехнологического и ветеринарного факультетов / Н. П. Лукашевич [и др.]. – Витебск, 2010. – 163 с.
10. Липницкий, С. С. Зеленая аптека в ветеринарии / С. С. Липницкий, А.Ф., Л. В. Пилуй, Л. В. Лаппо. – Минск : Ураджай, 1987. – 288 с.
11. Муравьёва, Д. А. Фармакогнозия : учебник для студентов фармацевтических вузов / Д. А. Муравьёва, И. А. Самылина, Г. П. Яковлев. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Медицина, 2007. – 654 с.
12. Фармакогнозия : учебно-методическое пособие для студентов по специальности «Ветеринарная фармация». Ч. 1 / Н. П. Лукашевич [и др.]. – Витебск, 2015. – 86 с. – 116 экз.
13. Фармакогнозия : учебно-методическое пособие для студентов по специальности «Ветеринарная фармация». Ч. 2 / Н. П. Лукашевич [и др.]. – Витебск, 2017. – 66 с. – 41 экз.
14. Фармакогнозия: учебно-методическое пособие для студентов по специальности «Ветеринарная фармация» / Н. П. Лукашевич [и др.]. – Витебск, 2011. – 118 с.
15. Флора Республики Беларусь: медицинское и хозяйственное значение. В 3-х томах. / В. И. Карпова [и др.]. Под общей редакцией В. И. Карповой, Н. С. Гуриной. Т. I. -583 с, Т. II . -603 с. Т. III 654 с. Витебск: Витебский государственный медицинский университет, 2004.

Кафедра кормопроизводства

УВО «Витебская академия ветеринарной медицины»



«Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»