

ЭФИРНОМАСЛИЧНЫЕ РАСТЕНИЯ В САДОВО-ПАРКОВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
ODORIFEROUS PLANTS IN LANDSCAPE CONSTRUCTION

Н. М. Пояркова, кандидат биологических наук, доцент
Уральского государственного аграрного университета
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Рецензент: Н.И. Шингарева, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Уральского государственного аграрного университета

Аннотация

Иссоп лекарственный (*Hyssopus officinalis* L.), сем. Яснотковые – *Lamiaceae* Lindl. – полукустарничек 20-80 см высотой. Иссоп декоративен, может быть использован в фитодизайне, при создании цветочных композиций, для посадок на клумбах и рабатках. Эффектен в композициях, имитирующих горный ландшафт: каменистых садах, горных лужайках. Иссоп хорошо сочетается с ирисом, хостой, осяницей бороздчатой.

Лофант анисовый (*Lophanthus anisatus* Benth.), сем. Яснотковые – *Lamiaceae* Lindl. Многолетнее травянистое растение высотой 1,1 – 1,5 м. Цветки мелкие, синевато-сиреневые, собраны в плотные колосовидные соцветия. В благоприятных условиях соцветия могут достигать длины 30 см. Растение обладает высокими декоративными качествами, может использоваться в садово-парковом строительстве, в оформлении цветочных композиций (бордюров, клумб, миксбордеров и т. д.).

Тимьян ползучий (*Thymus serpyllum* L.), сем. Яснотковые – *Lamiaceae* Lindl. Стелющийся полукустарничек с сильным ароматом, 10-15 см высотой. Стебли многочисленные приподнимающиеся, одревесневающие, красно-бурые, часто укореняющиеся, образуют придаточные корни. Цветки розовые или розовато-фиолетовые, собраны в рыхлые головчатые соцветия. Тимьян декоративен. Как ковровое растение применяется для создания бордюров, групповых посадок на газонах, альпийских горках, горных утесах в скальных садах, при оформлении дорожек и горных лужаек. Успешно используется при создании душистых газонов, расположенных на сухих, прогретых солнцем местах. Декоративен в течение всего вегетационного периода, особенно в фазе цветения, образуя плотные коврики с многочисленными розовато-сиреневатыми цветками.

Ключевые слова: пряные растения, иссоп лекарственный, лофант анисовый, тимьян ползучий, применение в декоративном садоводстве.

Abstract

Hyssop officinalis (*Hyssopus officinalis* L.), herewith. Lamiaceae - Lamiaceae Lindl. - Half-shrub 20-80 cm tall. Hyssop decorative, can be used in phytodesign, to create floral arrangements for planting on beds and rabatkah. Effect in the compositions that mimic the mountain landscape: rocky gardens, mountain meadows. Hyssop blends well with iris, Hosta, osyanitsey furrowed.

Lofant anise (*Lophanthus anisatus* Benth.), Sem. Lamiaceae - Lamiaceae Lindl. Perennial herb, height of 1.1 - 1.5 m The flowers are small, bluish-purple, clustered in dense spike-like inflorescences.. In favorable conditions the inflorescence can reach lengths of 30 cm. The plant has a high decorative qualities, can be widely used in landscape gardening construction, the design of flower compositions (borders, flowerbeds, mixborders, and so on. D.).

Creeping thyme (*Thymus serpyllum* L.), herewith. Lamiaceae - Lamiaceae Lindl. Creeping half-shrub with a strong aroma, 10-15 cm tall. Stems numerous erect, woody, reddish-brown, often rooting to form adventitious roots. The flowers are pink or pinkish-purple, collected in capitate inflorescences loose. Thyme decorative. As a carpet plant is used to create borders, group planting on lawns, alpine slides, rock cliffs in rock gardens, when you make tracks and mountain meadows. Successfully used in the creation of fragrant lawns, located on dry ground heated by the sun. Decorative throughout the growing season, especially in the flowering stage, forming dense mats with numerous pinkish-purplish flowers.

Keywords: spice plants, hyssop officinalis, lofant anise, creeping thyme, used in ornamental horticulture.

Иссоп лекарственный (*Hyssopus officinalis* L.), сем. Яснотковые – *Lamiaceae* Lindl. Полукустарничек 20-80 см высотой. Лекарственные свойства этого эфирномасличного растения известны с античных времен. Еще Гиппократ рекомендовал иссоп для лечения плеврита, позже Диоскорид использовал при астме и простудных заболеваниях. Стебли многочисленные, у основания одревесневающие, четырехгранные, прутьевидные, простые или ветвистые, коротко-опушенные или голые. Листья супротивные, ланцетные, цельнокрайние. Цветки мелкие, расположены в пазухах листьев и образуют колосовидное соцветие в верхней части стебля. Венчик синий или фиолетовый, реже розовый или белый. Цветет в июле-сентябре. Иссоп лекарственный встречается в европейской части России, на Кавказе, Алтае, где растет на сухих холмах, склонах южной экспозиции и каменистых местах.

Растение содержит эфирное масло. В надземной биомассе, в период цветения, содержится до 1% эфирного масла, в листьях и соцветиях – до 2%. Наибольшее количество эфирного масла обнаружено в растениях с синими цветками, а наименьшее – с белыми цветками. Оно обладает пряным запахом с цветочными тонами [1].

Иссоп декоративен, может быть использован в фитодизайне, при создании цветочных композиций, для посадок на клумбах и рабатках [3, 4]. Эффектно смотрится в декоративных горных ландшафтах: каменистых садах, горных лужайках [2]. Иссоп хорошо сочетается с ирисом, хостой, осяницей бороздчатой. Предпочитает открытые участки с легкими, средне-плодородными, дренированными почвами [2]. После 5-6 лет возделывания на одном месте его желательно пересаживать, разделяя кусты. Зимостоек, хорошо переносит большие морозы.

Лофант анисовый – (*Lophanthus anisatus* Benth.), сем. Яснотковые – *Lamiaceae* Lindl. В последние годы завоевывает популярность как лекарственное, пряное и декоративное растение. Называют растение также агастахис морщинистый, корейская мята, многоколосник морщинистый, крапиволистный. Известно 11 видов лофанта [5]. Наиболее распространены два вида: *лофант тибетский*, родина – Тибет и Гималаи, произрастает в Японии, Китае, Корее, Сибири; *лофант анисовый* – в диком виде растет в Северной и Центральной Америке. Предпочитает сухие луга и заросли кустарников. В последнее время лофант распространился в странах Южной Европы. Введен в культуру – возделывается на небольших площадях в США и на юге России (в Крыму).

Многолетнее травянистое растение, высотой 1,1 – 1,5 м. Диаметр хорошо развитого куста достигает 1м. Побеги многочисленные, четырехгранные. Листья супротивные, черешковые, цельные, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, по краю редко-зубчатые, длиной 7,5 – 10 см и шириной 4 – 4,5 см. Цветки мелкие, синевато-сиреневые, собраны в плотные колосовидные соцветия, расположены на главном стебле и боковых побегах. В благоприятных условиях соцветия могут достигать длины 30 см. В надземной массе (стебли, листья, соцветия) содержится эфирное масло (более 0,5%), которое придает растению стойкий, приятный, мятно-анисовый аромат [5]. Есть сорта с преобладанием анисово-фруктового и фруктово-мятного аромата. Лофант применяется в косметике: он способствует устранению морщин, сохраняет тургор и молодость кожи, укрепляет рост волос.

Растение обладает высокими декоративными качествами, может широко использоваться в садово-парковом строительстве, в оформлении цветочных композиций (бордюров, клумб, миксбордеров и т. д.) [10,14]. Растение неприхотливое, мирится с различными почвами, но хорошо растет, развивается на плодородных, рыхлых, хорошо дренированных почвах. Участок следует выбирать защищенный от холодных ветров и хорошо прогреваемый солнцем [8, 11, 15].

На Среднем Урале следует применять рассадный способ, в этом случае хорошо растет и развивается, образует красивый, пышный куст с многочисленными, султановидными со-

цветиями [6, 7, 9]. Кроме *лофанта анисового* в культуре возделывают *лофант тибетский*, который имеет сходные с ним характеристики, и агастахе (многоколосник) [3].

Тимьян ползучий (*Thymus serpyllum* L.), сем. Яснотковые – *Lamiaceae* Lindl. Название рода от греч. *thymos* – «дух, мужество, сила», дано по возбуждающему и укрепляющему действию. Древние греки это растение посвящали богине Афродите и приносили ей в жертву (траву сжигали на жертвенном огне). Чабрец почитался греками как символ трудолюбия [5]. В России чабрец называют «богородской травой». В обычае было в день Богородицы пучками этой ароматной травы украшать ее иконы. В древности чабрец почитался как божественная трава, способная возвращать человеку не только здоровье, но и жизнь.

Стелющийся полукустарничек с сильным ароматом, 10-15 см высотой. Стебли многочисленные приподнимающиеся, одревесневающие, красно-бурые, часто укореняющиеся, образуют придаточные корни [1, 13]. Листья супротивные, продолговатые, мелкие. Цветки розовые или розовато-фиолетовые, собраны в пазушные полумутовки, образующие рыхлые головчатые соцветия. Цветет в июне-июле. Размножается семенами и вегетативно. Растет на сухих и свежих песчаных и супесчаных почвах в хвойных и лиственных лесах, на лесных полянах, вырубках, по скалистым берегам рек юго-западной экспозиции [4]. Распространен в лесной и лесостепной зонах европейской части России, в Западной и Восточной Сибири, Урале, Забайкалье; образует дерновинки [5]. На Среднем Урале встречается в лесостепной зоне, по берегам рек – Исети, Чусовой, склонах южных ориентаций [1]. Трава растения содержит до 0,6% эфирного масла, основными компонентами которого являются: тимол (до 30%), карвакрол (до 20%), цимол, терпинен, борнеол. Предпочитает освещенные солнцем, закрытые от холодных ветров участки. Почва должна быть плодородной, легкой, рыхлой.

Тимьян декоративен. Как ковровое растение применяется для создания бордюров, групповых посадок на газонах, альпийских горках, в скальных садиках, при оформлении дорожек и горных лужаек [12]. Успешно используется при создании душистых газонов, расположенных на сухих, прогретых солнцем местах [14, 17, 18]. Декоративен в течение всего вегетационного периода, особенно в фазе цветения, образуя плотные коврики с многочисленными розовато-сиреневатыми цветками [4].

Библиографический список

1. *Абрамчук А.В.* Культивируемые лекарственные растения. Ассортимент, свойства, технология возделывания / А.В. Абрамчук, С. К. Мингалев. Екатеринбург, 2004. 292 с.
2. *Абрамчук А.В.* Дизайн водного сада. Екатеринбург: ООО «ИРА УТК», 2010. 63 с.
3. *Абрамчук А.В.* Ландшафтный дизайн. Особенности создания альпийских горок. Екатеринбург: ООО «ИРА УТК», 2009. 74 с.

4. *Абрамчук А.В.* Лекарственные растения Урала / А. В. Абрамчук, Г.Г.Карташева. Екатеринбург, 2010. 510 с.
5. *Абрамчук А.В.* Садово-парковое и ландшафтное искусство / А.В. Абрамчук, Г.Г.Карташева, М.Ю. Карпухин. Екатеринбург: 2013. 612 с.
6. *Абрамчук А.В.* Лекарственная флора Урала / А.В. Абрамчук, Г.Г. Карташева, К.С. Мингалев, М. Ю. Карпухин. Учебник для агрономических специальностей вузов. Екатеринбург, 2014. 738 с.
7. *Абрамчук А.В.* Эффективность рассадного способа при интродукции лофанта анисового. Коняевские чтения. Сб. ст. Межд. н.-пр. кон. Ур ГАУ. 2014. С. 82-84.
8. *Абрамчук А.В.* Особенности роста и развития эфирномасличных растений в условиях Среднего Урала. Сб. стратегические задачи аграрного образования и науки. Матер. Межд. н.-пр. кон. Ур ГАУ. 2015. С. 8-11.
9. *Абрамчук А.В.* Влияние минеральных удобрений на формирование продуктивности лофанта анисового. Коняевские чтения. Сб. ст. межд. н.-пр. кон. УрГАУ. 2016. С. 289-292.
10. *Абрамчук А.В.* Рассадный способ возделывания лофанта тибетского в условиях Среднего Урала. Коняевские чтения. Сб. ст. Межд. н.-пр. кон. Ур ГАУ. 2016. С. 293-296.
11. *Абрамчук А.В.* Биоморфологические особенности видов *AgastacheClaytexGronoy* в условиях Среднего Урала / А. В. Абрамчук, М. Ю. Карпухин. Аграрный вестник Урала. 2016. №11 (153). С.4-7.
12. *Абрамчук А.В.* Сравнительная оценка продуктивности видов и сортов лофанта (*LophanthusAdans.*) в условиях интродукции / А. В. Абрамчук, М. Ю. Карпухин. Аграрный вестник Урала. 2016. №12 (154). С. 4-7.
13. *Горчаковский П. Л.* Основы охраны и экологического мониторинга луговой растительности / П. Л. Горчаковский, А. В. Абрамчук. Сб. Продуктивность сенокосов и пастбищ. Новосибирск, 1986. С. 25-29.
14. *Карпухин М. Ю.* Древесные растения в декоративном оформлении партерного газона / А.В. Абрамчук, М.Ю. Карпухин. Екатеринбург, Аграрное образование и наука. 2016. №1, с. 1.
15. *Карпухин М. Ю.* Ассортимент растений для создания луговых газонов на Среднем Урале. Коняевские чтения, V Юбилейная Межд. кон. 2016. С. 20 - 24.
16. *Карпухин М.Ю.* Хоста (*Hosta*) в дизайне сада / М.Ю. Карпухин, К.А. Чусовитина. Аграрное образование и наука, 2016. №1, с. 8.

17. *Стефанович Г. С.* Декоративные многолетние злаки – интродуценты в озеленении уральского региона / Г. С. Стефанович, М. Ю. Карпухин. Аграрный вестник Урала. 2013 №7 (113). С.9-11.

18. *Шульгин В. Н.* Особенности создания мавританских газонов / М. Ю. Карпухин, В. Н. Шульгин. Коняевские чтения, V Юбилейная Межд. кон. 2016. С. 8-12.

19. *Boernke F., Rocksch Th.* Thigmomorphogenesis – Control of plant growth by mechanical stimulation // SCIENTIA HORTICULTURAE. Vol. 234. Pp. 344-353. APR. 2018.