

УДК: 631.529(575) (04)

Бейшенбаева Роза Абышевна,

научный сотрудник

НИИ Ботанический сад им. Э.Гареева НАН КР

Beishenbayeva Roza Aysheva,

researcher,

Gareev Botanical Garden of NAS KR

ЯСНОТКИ (*LAMIUM* L.) В НИИ БОТАНИЧЕСКИЙ САД ИМ. Э. ГАРЕЕВА НАН КР

Э. ГАРЕЕВ АТЫНДАГЫ КР УИАНЫН БОТАНИКАЛЫК БАГЫНДАГЫ
ДҮЛӨЙ ЧАЛКАНДАР – *LAMIUM* L.

LAMIUM L. IN THE GAREEV GARDEN OF NAS KR

Аннотация. В данной статье приводятся сведения о растениях рода *Lamium* L. (яснотках), интродуцированных в НИИ Ботанический сад им. Э. Гареева НАН КР. Дается их краткое ботаническое описание, фенология и способы размножения в условиях сада, использование в озеленении в качестве почвопокровных.

Ключевые слова: коллекция, интродукция, фенология, почвопокровные растения, яснотка, озеленение.

Аннотация. Макалада Э. Гареев атындагы КР УИАНЫН НИИ ботаникалык багында интродукцияланган дүлөй чалкан өсүмдүгү жөнүндө негизги маалымат берилип, жашылдандырууга килем чоп катары колдонушу көрсөтүлгөн. Алардын ботаникалык аталышы, фенологиясы, көбөйтүү ыкмалары жана дарылык касиеттери кыскача сүрөттөлгөн. Ошондой эле алардын жашылдандырууда колдонушу жөнүндө берилген.

Негизги сөздөр: коллекция, интродукция, фенология, килем өсүмдүктөрү, дүлөй чалкан, жашылдандыруу.

Abstract. This article provides information about plants of the genus *Lamium* L., introduced in the Gareev Botanical Garden of NAS KR.

Their brief botanical description, phenology and methods of reproduction in garden conditions, use in landscaping as ground covers are given.

Key words: collection, introduction, phenology, ground cover plants, *Lamium*, planting of greenery.

Объектом исследования были 4 новых сорта яснотки крапчатой (*Lamium maculatum* L.) Это: Бекон Сильвер (*Beacon Silver*), Вайт Ненси (*White Nancy*), Розеум (*Roseum*), Ауреум (*Aureum*) и существующий в коллекции 1 сорт – яснотка зеленчуковая, или зеленчук желтый (*Galeobdolon luteum* Huds.).

Описание растений.

Яснотка крапчатая, или яснотка пятнистая (*Lamium maculatum* L.) – многолетнее травянистое растение, относится к роду Яснотка (*Lamium* L.), семейству - Яснотковые (*Lamiaceae*).

Растение широко распространено в Европе, а также в Средиземноморье, в Малой Азии, Иране. Как заносное растение встречается в северной Америке. Растет в зарослях кустарника, в лесах, по оврагам [1].

Яснотка крапчатая - многолетнее травянистое растение высотой до 70 см. Растения могут быть как прямостоячими, так и раскидистыми низкорослыми. Стебли четырехгранные, более или менее опушенные. Листья супротивные, яйцевидные,

сверху нередко со светлыми пятнами, мелкозубчатые. Цветки сидячие, собраны по 6-10 штук в ложных мутовках в пазухах верхних листьев. Околоцветник двойной. Чашечка – колокольчатая, с пятью шиловидно заостренными зубцами. Венчик – длиной от 20 до 30 мм, розовый (может быть разных оттенков, от бледно-розового и даже почти белого, до розовато-пурпурного). Отличительная особенность этого вида – на нижней губе имеется пятнистый узор в венчиках. Время цветения с мая по октябрь. Плод – дробный плод, состоящий из четырех орешковидных частей (эремов). Эремы бурые яйцевидно-трехгранные, на верхушке усеченные. Плоды созревают в разное время начиная с июня [2].

В наших условиях цветение начинается в апреле, плодоношение – с мая до глубокой осени.

В 2019 году были получены по 2-3 черенка следующих 4 сортов Яснотки крапчатой (*Lamium maculatum*):

Бекон Сильвер – (*Beacon Silver*) – у сорта листья полностью серебристые, цветки пурпурные (рис.1) [4].



Рис.1. Сорт *Beacon Silver*

Рис.2. Сорт *White Nancy*

Вайт Ненси – (*White Nancy*) у этого сорта листья серебристые с темно-зеленым краем, цветы белые (рис.2) [3].

Розеум – (*Roseum*) – листья зеленые с узкой серебристой полосой посередине, цветы ярко-пурпурные (рис.3) [3].

Ауреум – (*Aureum*) – сорт с ярко-желтыми листьями со светлой полосой посередине,

цветы розовато-пурпурные (рис.4) [3].



Рис.3. Сорт *Roseum*

Рис.4. Сорт *Aureum*

Вначале они были посажены в ящик (рис.5). В первый же год черенки яснотки покрыли полностью почву в ящике размером 50x70 см (рис.6), кроме одного сорта «*Aureum*», который оказался очень требовательным к условиям произрастания и впоследствии выпал.



Рис.5. Черенки в ящике

Рис.6. Разрастание черенков



Все новые растения оказались низкорослыми, компактными сортами, высотой не более 15 см.

Яснотка зеленчуковая, или зеленчук желтый (*Galeobdolon luteum* Huds.) (рис.7) [4]. Цветущие побеги прямостоячие, высотой 30-60 см.



Рис.7. *Galeobdolon luteum* Huds.

Листья супротивные, черешковые, яйцевидные, острые, морщинистые. Цветки собраны в мутовки в пазухах верхних листьев. Время цветения с апреля до глубокой осени. Обитает в Скандинавии, Украине, России, Средиземноморье, Иране, Малой Азии [5].

Размножение.

Яснотки размножаются делением «куста», отводками, черенками, семенами.

У низкорослых ясноток при созревании семян происходят большие потери из-за своеобразия плодов, семян образуются мало. Выращенные из семян растения могут не повторить родительские признаки, а зацветают через 3-4 года. Поэтому, считаем целесообразным создавать покров из яснотки вегетативным размножением – делением «куста», отводками, черенками.

Опытные посадки были произведены в конце марта, около древесных растений, в полутени. Использовали два способа размножения: делением куста и черенками. Приживаемость посаженных растений составила при делении куста 100%, при черенковании – 60%.

При посадке делением покрытие 100% наблюдалось через 1-1,5 месяца. При черенковании через 2-2,5 месяца.



Рис.8. Размноженная делением куста яснотка

Таким образом, лучшим способом размножения оказалось деление куста. Проводить его лучше всего весной: растения хорошо делятся и приживаются, но можно так размножать весь вегетационный период, даже летом, только в тени, с достаточным поливом.

Агротехника.

Яснотки довольно требовательны к условиям произрастания. Они любят влажные, рыхлые плодородные почвы. При условии хорошего полива могут расти и на солнце, но в наших условиях в сильную жару вянут. Идеальным местом для них является полутень под кронами деревьев или кустарников, под стенами строений, у забора.

После цветения цветоносы срезают, чтобы стимулировать новую волну цветения. После такой процедуры оно может продлиться до глубокой осени. Срезка или скашивание позволяет также получить множество молодых побегов, которые поддерживают декоративность растений (особенно это важно для сортов с интересной листвой). Это способствует хорошей перезимовке и даёт материал для размножения.

Все испытуемые растения зимостойки, зимуют без укрытия. Даже некоторые экземпляры уходят в зиму с зелеными листьями. При культивировании следует учитывать, что растения требуют много пространства, особенно для яснотки зелен-

чуковой, поскольку быстро разрастаются и занимают большую площадь, при этом они могут навредить другим садовым растениям. Поэтому, их нужно расположить в те места, где расползание блокируется естественными преградами – это пространство между стенами домов и асфальтом; участки, ограниченные со всех сторон тропинками или заполнение площадей под древесно-кустарниковыми растениями и т.п.

Применение в озеленении.

Яснотки – прекрасные почвопокровные растения. Чаще всего их используют в садах природного стиля – в полутени и на солнце при достатке влаги.

Яснотки предпочитают теневые участки, хорошо сочетаются с весенними луковичными, папоротниками, геранями, другими многолетниками. Прекрасно смотрятся в рокариях и альпинариях. Они могут использоваться в миксбордерах и групповых посадках, заполняя пространства между разными теневыносливыми растениями.

Яснотка зеленчуковая – лидер по популярности у ландшафтных дизайнеров. Она используется не только в миксбордерах, но и образует красивые раскидистые обрамления дорожек. Желтые цветки этой яснотки контрастно смотрятся рядом с другими почвопокровными растениями, как с синими цветками живучки, розовыми - флокса шиловидного, белыми – резухи и т.д. Она хорошо сочетается с другими яснотками. Можно создать целый яснотковый цветник, сочетая разные виды и сорта. Нужно только вовремя срезать растения, предотвращая высыпания семян.

Яснотка крапчатая культивируется как декоративное садовое почвопокровное

растение. Выведено много сортов. Наряду с другими почвопокровными растениями (яснолка серебристая, чистец шерстистый, гвоздики, очитки и т.д.), имеющие разную окраску листьев яснотки используют для достижения контрастных сочетаний: яснотка крапчатая сорт Бекон Сильвер и сорт Вайт Ненси - с серебристо-белыми листьями; яснотка крапчатая сорт Розеум и яснотка зеленчуковая - с пестрыми листьями.

Яснотки можно использовать как ампельное растение. Если яснотку высадить в достаточно высокое кашпо, то растение будет живописно ниспадать вниз. Со временем яснотка полностью покроет сосуд и начнет стелиться по земле. Кашпо с зеленчуком можно расставлять в качестве сезонного оформления. Он может успешно расти в декоративных контейнерах. Яснотки наряду с другими почвопокровными растениями могут служить фоном для цветочных и древесно-кустарниковых растений, в сочетании с которыми создается сад непрерывного цветения.

Литература

1. Гладкова В. Н. Яснотка – *Lamium L.* // Флора европейской части СССР в 11 т. / отв. ред. А. А. Федоров. - Т. 3. – Л.: Наука, 1978. – С.160-163.
2. *Lamium.* // Ботаника. Энциклопедия «Все растения мира». / под. ред. Д. Григорьева и др. – М: Konemann, 2006. – С. 508-510
3. <https://prodiau.ru>yasnotka krap>
4. décór.cad@yandex.ru
5. Губанов И.А. *Galeobdolon luteum* – Зеленчук желтый // Иллюстрированный определитель растений Средней России в 3 т. - С. 120-123.