



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕРНОКОРЕНЬ (SINOGLOSSUM VIRIDIFLORUM PALL. EX. LEXM.), ОДНОГО ИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В ПРИРОДЕ НА ПЛАТО УСТЮРТ

Уснатдинов Ж.Н.

Нукусский государственный педагогический институт имени Ажинияза
Студент биологии 3-курс
<https://www.doi.org/10.5281/zenodo.8058384>

ARTICLE INFO

Received: 12th June 2023
Accepted: 19th June 2023
Online: 20th June 2023

KEY WORDS

Чернокорень размножение, химический состав чернокорня, биология чернокорня, ботаническое описание чернокорня и др.

ABSTRACT

Чернокорень – двулетнее или многолетнее растение, не отличающееся декоративной привлекательностью, используемое в народной медицине благодаря своим полезным свойствам. Выращивание зеленоцветкового черного корня имеет свои особенности, данные. Декоративные виды черного корня могут стать ярким украшением цветника или микс-бордюров.

Чернокорень – многолетнее растение, реже - двулетнее, представляющее собой метр. Ботанические характеристики обуславливают Другие названия травы - куриная слепота, циноглоссум, кошачье мыло или репей. Несмотря на неприятный запах, сорта растения, которые украшают сады и используются в народной медицине. Многолетник принадлежит к прямостоячую траву, высотой до встречаются декоративные сорнякам семейства Бурачниковых.

Корневище чернокорня стержневое, достаточно прочное и толстое. От основного корня, в толщину достигающего 25 мм, отходят придаточные мелкие корешки. Чернокорень получил свое название, за счет цвета корневища - оно черное. Корни растут прямо, в глубь земли. Таким образом циноглоссум получает достаточно питательных веществ из почвы и быстро разрастается.

От основания корневища отходит прямостоячий стебель. длина стеблей достигает метра. Ближе к середине, стебель дает побеги, которые опушены листвой. На одном растении, обычно, содержится небольшое количество стеблей - 2 или 3. Однако большое количество побегов сверху придает кустарнику пышности.

На побегах и стебле образуются очередные, ярко-зеленые листья. Посреди листовой пластины заметна центральная жилка, которая придает листьям вогнутую форму. Прикорневые листья удлинённые, имеют заостренный конец и небольшой черешок, которым они крепятся к стеблю длина листовой пластины снизу растения может превышать 10 см, а длина верхушечных стеблей не превышает 5 см. Листья широкие, до 5 см по центру. Прикорневые листья отмирают с наступлением светения.

Цветет чернокорень в начале лета. Цветки представляют собой мелкие, до 7 мм в диаметре соцветия, собранные в небольшие метелки. Цветение верхушечное, соцветия располагаются на длинных цветоножках. В зависимости от разновидности,



циноглоссум может цвести красными, лиловыми или синими соцветиями. Цветение чернокорня длительное, продолжается все лето. В начале цветения, метелки имеют небольшие размеры, однако к концу лета соцветия набирают свои размеры и удлиняются.

После цветения на месте появляются плоды - коробочки с семенами. Коробочки представляют собой небольшие орешки, покрытые крючками. Орешки заполнены мелкими семенами черного цвета. Плоды созревают уже в начале осени, после чего попадают в землю и прорастают.

Чернокорень и все его части обладают ярко-выраженным неприятным запахом, который отпугивает насекомых. Поэтому кустарник часто высаживают в местах, где требуется устранить мух и вредителей.

Растение является сорняковым, поэтому встречается в виде зарослей на пустырях, склонах рек и других водоемов, по краям болот и обрывов. Сорняк отлично чувствует себя по краям дорог, на территориях заброшенных домов.

Чернокорень обитает в умеренном климате. Встретить Дикорастущие заросли куриной слепоты можно в Средней Азии, на Кавказе. Отдельные сорта гибридизированы и могут произрастать, как культурное растение. Гибриды хорошо приживаются практически в любой местности.

Насчитывается около 100 видов растения. Многие сорта используются в хозяйственной деятельности и народной медицине. Дикорастущие сорта чернокорня редко используются в качестве декоративного кустарника, поэтому сегодня селекционеры выпустили новые сорта растения, которые украшают сады и парковые зоны. Кроме того, существуют комнатные сорта чернокорня.

В естественной среде чернокорень растет в хорошо освещаемых участках. Большую часть времени культура находится под прямыми лучами солнца. Поэтому, при выращивании куриной слепоты в саду, стоит заранее выбрать светлое место. Подойдет для кустарника и притенение, однако в этом случае, растение не будет цвести так обильно, зато кустарник наберет рост.

Для циноглоссума опасны постоянные пребывания в тени. Кустарник, не получивший достаточное количество солнечной энергии, быстро увядает, теряет свою Декоративность и полезные свойства. При длительном пребывании в тени, кустарник вытягивает свои побеги, а листва кажется увядшей и понурой.

Основными лимитирующими факторами стало плохое возобновление в природных условиях. Хозяйственная деятельность в местах обитания; повреждение кустов, обрубка стволиков человеком.

Размножается чернокорень семенами и вегетативно (отводками). Размножается семенами, но в природе выживает небольшое число особей самосева.

Несмотря на то, что чернокорень не представляет собой декоративности, выращивание цветка применяется с лечебной и хозяйственной целью. Однако для получения цветков, за растением необходим тщательный уход и соблюдение правил посадки. Кроме того, правильный уход за гибридными представителями помогает вырастить Декоративный кустик, украшающий место на грядке.



Выращивание комнатных сортов чернокорня происходит из семян. Посев осуществляют в начале весны, в емкости, наполненные питательным субстратом. После появления постоянной листвы саженцы Выссеивают на постоянное место обитания. Несмотря на то, что циноглоссум зимостоек, посев гибридных семян в открытый грунт часто не дает положительных результатов.

Растения достаточно неприхотливы в выращивании, не требуют от человека больших усилий и требований ухода. Культура легко адаптируется к высокой жаре или заморозкам, одинаково цветя пышными соцветиями. Однако для хорошего цветения, высаживать чернокорень необходимо в светлые участки с правильно подобранным грунтом и слабокислой средой. Также стоит соблюдать правила соседства кустарника с другими растениями, ведь чернокорень ядовит и должен быть высажен вдали от пищевых продуктов и места игр детей.

Чернокорень добывает питательные вещества из грунта. Поэтому однолетние сорта циноглоссум не требуют дополнительной подкормки и удобрения почвы. Однако постоянное пребывание многолетних соцветий в одном месте приводит к обеднению грунта. Поэтому, при выращивании многолетников стоит позаботиться о достаточном количестве питательных веществ в почве. Удобрения под многолетники вносят каждые два года.

РЕЗЮМЕ: В статье приведены цель и задачи изучения корнеплода коры в Республике Каракалпакстан, ботаническое описание, биология. Корень коры – перспективное лекарственное и декоративное растение для широкого использования на неблагоприятных засоленных землях и выращивания в качестве лекарственного растения в промышленных районах Каракалпакстана и Устюрта. Основным лимитирующим фактором для этого растения была плохая регенерация в природных условиях. Хозяйственная деятельность в жилых районах; Кустарники повреждаются путем обрезки их стеблей. Размножается кора корень семенами и вегетативно (черенками). Он прорастает из оставшегося стебля. Размножается семенами, но при самопроизвольном размножении в природе выживает небольшое количество особей.

References:

1. А.Б.Ажиев, Г.Ж.Сабилова, Ж.Н.Уснатдинов, Л.М. Юлдашова// GROWING BLACKROOT GREENFLOWER-CYNOGLOSSUM VIRIDIFLORUM PALL.EX. LEHM// International Conference on Advance Research in Humanities, Sciences and Education “Germany CONFERENCE” May10th2023 p.141-144. <https://confrencea.org>
2. Ajiyev A.B. Biological assessment of species of wild relatives of cultivated plants of the Republic Karakalpakstan and Khorezm // Science and Education in Karakalpakstan.- 2020.- №3.- p. 3-8. - <https://karsu.uz/kk>
3. А. Хамидов, м.набиев, т.одилов// ЎЗБЕКИСТОН ЎСИМЛИКЛАРИ АНИҚЛАГИЧИ// Тошкент «УЦИТУВЧИ» 1987 <https://elki-zelenye.ru/chernokoren>
4. <https://cdn.botanichka.ru/wp-content/uploads/2016/07/tsinoglossum-ili-chernokoren-goluboe-siyanie-01.jpg>