

БИОЛОГИЯ НЕКОТОРЫХ ЛИАНЫ

Биология ЛИАНЫ

- Фазы вегетации
- Феногруппы и их географическая приуроченность
- Рост и развитие в культивируемых условиях
- Зимостойкость
- Зимостойкость в культивируемых условиях.
- Размножение.
- Размножение семенами.
- Размножение черенками
- Практическая ценность
- Пищевые свойства
- Селекционная ценность
- Использование в озеленении.
- Комплексное использование

Celastrus scandens L. - Древогубец лазящий

- Родина - Северная Америка. Декоративно-лиственное растение. Декоративны созревшие плоды.
- Вьющаяся деревянистая лиана высотой до 10-12 м, образующая очень густую крону.
- Листья длиной 4-12 см и шириной 2-4 см, яйцевидные или эллиптические, голые. Декоративность летом обусловлена мозаикой листьев. Листва очень густая. Начало распускания листьев - первая декада мая, массовый листопад - начало ноября. Продолжительность периода - около 180 дней (от 9 мая до 5 ноября).
- Цветки мелкие, малозаметные, в метелках, раздельнополые и двудомные. Цветение происходит в июне (третья декада), продолжительностью - около 10 дней.
- Плоды диаметром около 8 мм, коробочки - оранжево-желтые. Семена - с красным присемянником. Яркая окраска придает высокую декоративность лианам. Созревание плодов происходит в сентябре-октябре. Плоды сохраняются на растении до декабря.
- Зимостойкость высокая. На территории БСИ ДВО РАН зимует без укрытия. Среднетребователен к почвенным условиям. Однако, предпочитает довольно влажную суглинистую почву. Среднесветолюбив - переносит полутень. В благоприятных условиях (солнечное освещение) хорошо плодоносит. Быстрорастущая лиана. Городские условия (пыль, копоть, газы) переносит хорошо. Дымо- и газоустойчив.
- Размножается семенами, черенками, отводками (Денисов, 1998а). Семена нуждаются в стратификации (40-50 дней). Размножение черенками осуществляется в два периода: одревесневшими - весной, зелеными - летом (лучший вариант - одревесневшие черенки). Посадку сеянцев в открытый грунт целесообразно проводить в возрасте 2-3 лет (от посева). М.Г. Николаева и др. (1985) рекомендуют проводить стратификацию семян при 1-10°C (оптимальная 5°C) в течение 2-6 месяцев.
- Целесообразно применять для вертикального озеленения стен, оград, пергол, трельяжей, беседок, больших деревьев.

ДРЕВОГУБЕЦ ВЬЮЩИЙ



Lonicera x brownii Carr. – Жимолость Бровна

- Гибрид североамериканской жимолости ((*Lonicera sempervirens* L.) и жимолости шероховатой (*Lonicera hirsuta* Eaton) из Канады. Листья эллиптические, остроконечные, слегка опушенные снизу, реснитчатые по краю. Листья очень декоративная, густая. Цветки с длинным двугубым венчиком весьма декоративной окраски – шарлахово-красной. Цветение (от 26 июня до 5 июля) продолжительностью около 10 дней, ежегодное, очень обильное, декоративное. Этот вид жимолости дает много форм, различающихся окраской цветков - от оранжевых до темно-шарлаховых. Цветы расположены в соцветиях - мутовках, без запаха.
- Плоды (ягоды) декоративные, овальной формы, красного цвета.
- Зимостойкость сравнительно высокая. В условиях БСИ ДВО РАН благополучно переносит зимние условия при небольшом укрытии почвы вокруг растений опавшими листьями. Требовательна к почвенным условиям - не переносит сухих почв. Светолюбива. По имеющимся сведениям, в тени не цветет и не дает прироста. Растет сравнительно медленно. Городские условия (пыль, копоть, газы) переносит вполне удовлетворительно. Дымо- и газоустойчива.
- Размножается семенами и черенками (одревесневшими и зелеными).
- Семенам необходима стратификация в течение 3-3,5 месяцев. Хорошие результаты дает осенний посев семенами.
- Возможно использование для устройства беседок, различного рода зеленых изгородей, а также затемнения жилищ, террас.

ЖИМОЛОСТЬ БРОВНА



