

КУЛЬТУРА ПЛЮЩА ОБЫКНОВЕННОГО (*HEDERA HELIX L.*) В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ В УСЛОВИЯХ ЦБС НАН БЕЛАРУСИ

И. В. Лознухо, В. В. Вересковский
Центральный ботанический сад НАНБ, г. Минск, Беларусь

*Пряно-ароматические и лекарственные растения:
перспективы интродукции и использования /
Материалы докладов международной конференции
31 мая-2 июня 1999 г. Минск, Беларусь. –
Минск: Центральный ботанический сад НАН РБ, 1999.-
С. 77-78.*

Плющ обыкновенный (*Hedera helix L.*) - единственный представитель сем. Аралиевых (*Araliaceae*) в природной флоре Беларуси. Редкий центральноевропейский реликтовый вид, находящийся на крайней восточной границе естественного ареала. Это вечнозеленая лиана с лазящими и стелющимися стеблями длиной до 6 - 10 метров, декоративное и лекарственное растение, применяемое в гомеопатии. В народной медицине употребляется при бронхите, туберкулезе, рахите, подагре, желтухе, ревматизме, почечнокаменной болезни. Вид занесен в Красную книгу Республики Беларусь, относится к III категории охраны.

Культура плюща обыкновенного известна с античных времен и широко распространена в странах Западной Европы при вертикальном озеленении и получении сырья для изготовления лекарственных форм (*Hedelix*).

В ЦБС НАНБ плющ обыкновенный интродуцирован черенками из Беловежской пуши в 1978 году. В течение 20-летнего периода интродукционного испытания заметных повреждений при перезимовке без укрытия не отмечалось, кроме слабого подмерзания окончаний однолетних побегов.

Плющ обыкновенный - достаточно нетребователен к почвам, но лучше растет на рыхлых почвах с нейтральной реакцией. Единственный способ для репродукции плюща обыкновенного является размножение зелеными черенками, поскольку в условиях Беларуси он не цветет. Черенкование можно проводить в течение всего вегетационного периода с мая по август. Укореняемость черенков в открытом грунте при постоянном поливе без пленочного покрытия с притенением составляет 70-80 % при черенковании в мае и снижается до 50-70 % при черенковании в августе. Готовые зачатки корней на средней части стебля способствуют быстрому укоренению черенков, завершающемуся через 25-30 дней, когда из корневых зачатков происходит рост настоящих корней и черенки можно пересаживать на постоянное место.

При биохимическом исследовании в листьях плюща обыкновенного обнаружены три вещества фенольной природы. Нашими исследованиями выделены два индивидуальных вещества, относящихся к фенолкарбоновым кислотам и одно вещество - к флавоноловому гликозиду, которые идентифицированы на основании качественных цветных реакций, хроматографических и спектральных данных как хлорогеновая, кофейная кислоты и рутин.

Проведенное интродукционное испытание плюща обыкновенного показывает перспективность его выращивания в открытом грунте в условиях Беларуси в качестве декоративного и лекарственного растения.