

НЕКОТОРЫЕ ДИКОРАСТУЩИЕ ПОЛЕВЫЕ РАСТЕНИЯ ОКРЕСТНОСТЕЙ г. МИНСКА В КУЛЬТУРЕ ЦБС АН БССР

Л.В. Кухарева
(Ботанический сад АН БССР)

Тезисы III научной конференции молодых ученых, посвященной 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции (секция биологических наук). – Минск: 1967. – С. 118-119.

Испытание в культуре полезных растений природной флоры имеет в настоящее время большое значение, т.к. целый ряд отраслей нашей промышленности, а также озеленительные организации настоятельно требуют изыскания новых видов растений.

Природная флора Белоруссии насчитывает 1838 видов растений, среди которых встречаются лекарственные, медоносные, эфирноносные, декоративные, красильные, кормовые и др. группы полезных растений. Многие виды обладают не одним, а несколькими полезными свойствами, и следовательно, могут быть комплексно использованы человеком.

С этой целью в Центральном ботаническом саду АН БССР на протяжении ряда лет проводятся исследования полезных растений в природных условиях и испытание их в культуре.

В настоящей работе приведены данные 3-летних исследований некоторых полезных дикорастущих растений флоры БССР, встречающихся в окрестностях города Минска: в районене водохранилища "Минское море", Крыжовка, Зеленое и Заславль.

Общий рельеф исследованной местности равнинно-грядово-холмисто-бугристый, обусловленный присутствием участков конечных морен, повышенного плато и пониженной равнины, примыкающей к пойме реки Свислочь.

Почвы бугров в начале их склонов дерново-подзолистые, слабо, местами среднеоподзоленные на рыхлых и связных песках.

Почвы вершин бугров представлены дерново-подзолистыми, слабо оподзоленными, рыхлопесчаными почвами.

Пониженные места в пойме р. Свислочь заняты дерново-перегнойными почвами, развивающимися на тяжелых аллювиальных суглинках, кроме того, встречаются и торфяно-болотные почвы.

Вершины холмов и бугров слегка сглажены и заняты кустарниками, частично сосновым и смешанным лесом в возрасте 40-50 и более лет, местами изобилующие вереском и папоротником орляком. Здесь можно встретить такие интересные и редкие, растения, как астрагал датский [Fabaceae *Astragalus danicus* Retz.], астра степная, змееголовник Руйша [Lamiaceae *Dracoscephalum ruyschiana* L.] и др. Кроме того, здесь произрастают: арника горная [Asteraceae *Arnica montana* L.], венечник ветвистый [Anthericaceae *Anthericum liliago* L.], лилия кудреватая [Liliaceae *Lilium martagon* L.], клевер горный [Fabaceae *Trifolium montanum* L.], клевер альпийский [Fabaceae *Trifolium alpestre* L.], язвенник многолистный [Fabaceae *Anthyllis polyphylla* Kit. ex Loud.], девясил иволистный [Asteraceae *Inula salicina* L.], черноголовка крупноцветная [Lamiaceae *Prunella grandiflora* (L.) Scholl.], колючник обыкновенный [Asteraceae *Carlina acaulis* L.].

На лугах в пойме р. Свислочь нами также отмечены интересные растения: шпажник черепитчатый [Iridaceae *Gladiolus imbricatus* L.], купальница европейская [Ranunculaceae *Trollius europaeus* L.], орхисы, василистник узколистный [Ranunculaceae *Thalictrum angustifolium* auct.], дербенник иволистный [Lythraceae *Lythrum salicaria* L.], чемерица Лобеля [Melanthiaceae *Veratrum lobelianum* Bernh.], горец змеиный [Polygonaceae *Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray].

Все эти растения отличаются многими полезными свойствами, например: лилия кудреватая имеет пищевое (луковицы), кормовое, лекарственное, медоносное и декоративное значение; язвенник многолистный - лекарственное, декоративное, кормовое, красильное, дубильное; астрагал датский - кормовое; змееголовник Руйша хороший медонос.

Некоторые из упомянутых растений нами в 1965 г. были перенесены корневищами, луковицами и клубнелуковицами (шпажник, лилия) из природы в культуру и произведен посев семенами.

Результаты исследований показали, что астра степная – многолетнее растение из сем. сложноцветных - в культуре увеличивает высоту; стебля до 60 см, раньше начинает зацветать в июле и продолжает цвести до первой декады октября. Лилия кудреватая, многолетнее растение из сем. лилейных, зацветает на второй год после пересадки, при этом увеличивает число цветков на стебле. Астрагал датский, многолетнее растение из сем. бобовых, при переносе корневищами дает выпад, при семенном размножении замечается хороший рост и развитие. Черноголовка крупноцветковая - многолетнее растение из сем. губоцветных, хорошо растет как при вегетативном, так и при семенном размножении. В культуре образует компактные кусты высотой до 40 см.

Выводы

Многолетние травянистые растения природной флоры - астра степная, черноголовка крупноцветковая, венечник ветвистый, купальница европейская, лилия кудреватая и др., будучи перенесенными из природы в культуру, хорошо растут, цветут и плодоносят.

Многолетнее растение - астрагал датский, перенесенным из природы в культуру корневищами, дает выпад, лучше размножается семенным путем.

Астра степная, черноголовка крупноцветковая, горец змеиный могут быть рекомендованы в зеленое строительство Республики.