Итоги и перспективы интродукции некоторых представителей рода Виноград (*Vitis* L.) на Северо-Западе России

Е.Н.Кислин, ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова, Санкт-Петербург

В С.Петербурге, на территории аптекарского огорода (ныне ботанический сад РАН) с 1714 г., а также в Лесном институте (ныне Лесотехническая академия), начиная с 1860 г. и по настоящее время, было испытано порядка 20 видов и около 200-х сортов и форм винограда, полученных из самых разнообразных природно-климатических зон Европы, Азии и Америки. Первые исследования по интродукции винограда были выполнены И.Сигезбеком (1736), К.И.Максимовичем (1860), Р.И.Шредером (1861), Э.Л.Вольфом (1886). К 1917 г. было испытано 10 дикорастущих видов винограда, полученных с мест своего естественного обитания (Дальний Восток, Китай, Япония, Северная Америка), которые включали следующие: *Vitis amurensis* Rupr., *V. armata* Diels et Gilg. (=*V. davidii* Rom du Gaill), *V. Coignetiaea* Pull., *V. cordifolia* Mchx., *V. Labrusca* L., *V. rupestris* Scheele, *V. Thomsoni* Laws. (ныне это *Parthenocissus thomsonii* (Laws.) Planch)., *V. Thunbergii* S. et Z., *V. vinifera* L., *V. vulpina* L. (*V. odoratissima* Donn; *V. riparia* Mchx.) (Вольф, 1917). Дальнейшие работы, начиная с 1940-х гг. и по настоящее время были проведены в ботаническом саду Ботанического института им. В.Л.Комарова АН СССР (БИН АН СССР), изучением дикорастущих видов и некоторых сортов занимались В.В.Шульгина и А.Г.Головач, О.А.Связева, Е.Н.Кислин. Наиболее устойчивым, долговечным и адаптированным к условиям С.Петербурга (при средней сумме активных температур выше +10° 1400-1800°), оказался *V. amurensis* Rupr. Возраст некоторых экземпляров этого вида превышает 120 лет. Затем по степени устойчивости к абиотическим факторам следуют *V. riparia* Mchx**.,** *V. acerifolia* Raf. и *V. palmata* Vahl. (*V. rubra* Michx). *V. coignetiae* Pulliat et Planch даже **в** хорошо защищенных местах города ежегодно обмерзает. Такие сорта как Альфа, Хасанский Боуса, Северный белый, Арктик, Илья Муромец долговечны, но зимуют без укрытия также лишь в черте города, - где имеются благоприятные микроклиматические условия, - а в суровые зимы (1978/79, 1986/1987, 2005/2006) в области, когда минимальные температуры достигали -40-45°, вымерзали до уровня снега. Негативным фактором для роста и развития винограда наряду с низкими суммами активных температур является избыток влаги в почве и атмосфере (регулярные затопления). Все представители *V. vinifera* L, когда либо испытанные**,** даже с укрытием лоз на зиму, не способны проходить все фазы развития не только в открытом грунте, но даже в условиях не отапливаемых теплиц, за исключением некоторых сверхранних сортов таких как, например, Маленгр ранний, Приусадебный, Ранний Магарача. Наиболее перспективны для выращивания экотипы *V. amurensis* Rupr., интродуцированные из наиболее суровых местообитаний ареала, а также их гибриды первого поколения при участии *V. riparia* Mchx**.,** *V. labrusca* L. и сложные межвидовые гибриды такие как Московский устойчивый, Юбилейный Новгорода. Возможно, весьма перспективными могут быть методы получения полиплоидов амурского винограда и его гибридов, обладающих, как правило, высоким коэффициентом плодоношения с целью получения крупноплодных форм. За все годы наблюдений не было выявлено случаев заболеваний растений милдью и оидиумом.