

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Научно-исследовательский институт лесной генетики и селекции



ЛЕСНАЯ ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ НА РУБЕЖЕ ТЫСЯЧЕЛЕТИЙ

**Тезисы докладов научно-практической конференции
(26-29 июня 2001г., Воронеж)**

Воронеж – 2001

ГИБРИДЫ В КОЛЛЕКЦИИ СОСЕН СОЧИНСКОГО «ДЕНДРАРИЯ»

Г.А. Солтани

НИИ горного лесоводства и экологии леса, Сочи

Черноморское побережье Кавказа по своим климатическим условиям является оптимальным районом для интродукции подавляющего большинства сосен с целью получения гибридов. Коллекция сосен «Дендрария» составляет 92 таксона (в том числе 75 видов) и является национальным достоянием России. 9 гибридов, имеющихся в коллекции, являются результатами контролируемого опыления сосен зарубежной селекции и спонтанной гибридизации в местах произрастания и в культуре.

В коллекции представлены два естественных гибрида - *Pinus sylvestris* L. x *P. funebris* Kom. x *P. ghaetica* Christ & Brug., образованных в местах совместного произрастания сосны обыкновенной с видами данной подсекции сосной горной и с. густоцветной. Интересны только как ботанические объекты.

Сосна мексиканская веймутова легко скрещивается с родственными пятихвойными соснами. Из гибридов этого вида наиболее известны высокодекоративные гибриды, возникшие в культуре - *Pinus* x *holfordiana* A.V.Jacks и *Pinus* x *holforwallichiana hort.*

Еще один гибрид из секции *Strobus*, возникший в культуре в 1905 г. в ботаническом саду Шверина - *Pinus* x *schwerinii* Fitschen - устойчив к болезням и декоративен.

Сосна ладанная одна из лучших сосен по возможности образовывать межвидовые естественные и искусственные гибриды. Гибридные растения, проявляя гетерозис, характеризуются еще более быстрым ростом, чем один или оба родителя. Повышают экологическую устойчивость и устойчивость к грибным заболеваниям. В коллекции два гибрида с отцовским участием сосны ладанной - *Pinus* x *teocotetaeda hort.* и *Pinus* x *rigitaeda hort.*

Сосна лучистая образует гибриды высокой хозяйственной ценности с сосной утонченной. В коллекции представлен гибрид - *Pinus* x *attenu radiata* Stockwell & Richter

В настоящее время в коллекции идет процесс образования спонтанных гибридов - *Pinus* x *muririgida* Istratova - гибрид возникший в культуре. Сходен с материнским, но по интенсивности роста в высоту и по диаметру превосходит родителей.

Коллекция рода *Pinus* «Дендрария» НИИгорлесэкол - важная семенная база для осуществления селекционной работы с целью повышения устойчивости особо ценных теплолюбивых видов, а также получения межвидовых гибридов наиболее выдающихся по скорости роста, продуктивности и устойчивости к болезням.