

РЕГИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ  
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

---

МАТЕРИАЛЫ

XX НАУЧНОГО СОВЕЩАНИЯ

БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Сочи

1998

цветоносы 100–123 см и значительно превышают листву; средней высоты – цветоносы 70–100 см и превышают листву; низкие – цветоносы 50–70 см и незначительно превышают листву или равны ей и карликовые ниже 50 см ( сорта Cary Queen, Lively Set, Otto Mred).

В коллекции преобладают сорта, имеющие всю гамму оранжевых окрасок цветов от самых нежных бледных оттенков до ярко-золотистых и апельсиновых. Также имеются сорта, обладающие рядом розовых и красных тонов.

По типу корневища растения исследуемых сортов характеризуются укороченным ортотропным симподиальным корневищем с ползучими побегами – 10 сортов, без ползучих побегов – 8 сортов; укороченным платотропными побегами – 10 сортов и без ползучих побегов – 9 сортов. Сорта, обладающие корневищами без далеко идущих побегов, образуют пышные компактные кусты красивой правильной формы.

## ВРЕДНЫЕ ЧЛЕНИСТОНОГИЕ И МИКРОФЛОРА РАСТЕНИЙ СОЧИНСКОГО “ДЕНДРАРИЯ”

Ширяева Н. В., Гаршина Т. Д.

НИИ горного лесоводства и экологии леса, г. Сочи

Сведения о вредителях и патогенных грибах насаждений Сочинского “Дендрария”, насчитывающего в своей коллекции более 1500 растительных таксонов, очень важны при организации ухода за растениями.

В результате многолетних исследований определен видовой состав вредной энтомофауны, клещей и микрофлоры растений парка.

Видовой состав вредных членистоногих представлен 267 видами, отмеченными на 800 таксонах 58 растительных семейств.

По систематическому положению они относятся к 7 отрядам насекомых и 1 отряду клещей в следующих соотношениях от общего числа вредящих видов: отряд равнокрылые – 49,4%; отряд полужесткокрылые, или клопы 0,8%; отряд пузыреногие, или трипсы – 2,2%; отряд жесткокрылые, или жуки – 10,5%; отряд чешуекрылые, или бабочки – 16,5%; отряд перепончатокрылые – 8,6%; отряд двукрылые – 3,8%; отряд акариформные клещи – 8,2%.

Самая многочисленная из всех экологических групп вредных членистоногих группа сосущих вредителей – 135 видов, из которых 120 относятся к отряду равнокрылых. Доминируют тли, ложнощитовки и подушечницы, щитовки.

Второй по численности является группа галлообразователей – 54 вида, в которую вошли представители отрядов перепончатокрылых, равнокрылых, двукрылых, акариформных клещей. Группа листогрызущих насекомых – 34 вида, состоит главным образом, из представителей отряда чешуекрылых – 23 вида. В ней присутствуют также представители отряда жесткокрылых и перепончатокрылых. Хвоегрызущие включают 2 вида из отряда перепончатокрылых. Группа минеров представлена 15 видами, из которых преобладают представители отряда чешуекрылых – 13 видов. Группа ксилофагов насчитывает 23 вида, из них 17 из отряда жесткокрылых. 4 вида составил группу ксилофагов.

Краткая характеристика вредоносности выявленных членистоногих по отрядам выглядит следующим образом: из отряда равнокрылых вредит 132 вида на 55 растительных семействах; полужесткокрылых – 2 вида на 2 семействах; пузыреногих – 6 видов на 20 семействах; жесткокрылых – 28 видов на 13 семействах; чешуекрылых – 44 вида на 22 семействах; перепончатокрылых – 23 вида на 3 семействах; двукрылых – 10 видов на 6 семействах и акариформных клещей – 22 вида на 21 семействе.

По пищевой специализации доминирующими являются полифаги, что связано с наличием большого разнообразия растений и постоянным ввозом интродуцентов. Все это определяет расширение круга кормовых растений у вредных членистоногих, особенно в периоды их массового размножения.

Количество возбудителей болезней представлено 303 видами грибов. По систематическому положению они относятся к классам в следующих соотношениях:

оомицеты 1,0%; аскомицеты (сумчатые грибы) – 20,4%; базидиомицеты (базидиальные грибы) – 14,5%; дейтеромицеты (несовершенные грибы) – 61,1%. Ими вызываются такие болезни, как пятнистость листьев (25,5%), мучнистая роса листьев, бутонов молодого прироста (6,2%), антракноз (0,2%), летнее шютте (2,5%), ржавчина (0,2%), монилиальный ожог (0,2%), чернь (3,3%), серая, розовая, зеленая гнили бутонов, цветков, листьев (6,6%), некроз ветвей, ствола (31,3%), рак ветвей (0,7%), гниль ствола, ветвей (12,2%), гниль корней (4,6%), фитофтороз (1,0%).

Знание видового состава вредителей и возбудителей болезней послужит основой для правильной организации и проведения мер борьбы с ними в “Дендрарии”.