

Russian Olympic Flame in Sochi

Александр МАРЧЕНКО, кандидат биологических наук, фото автора

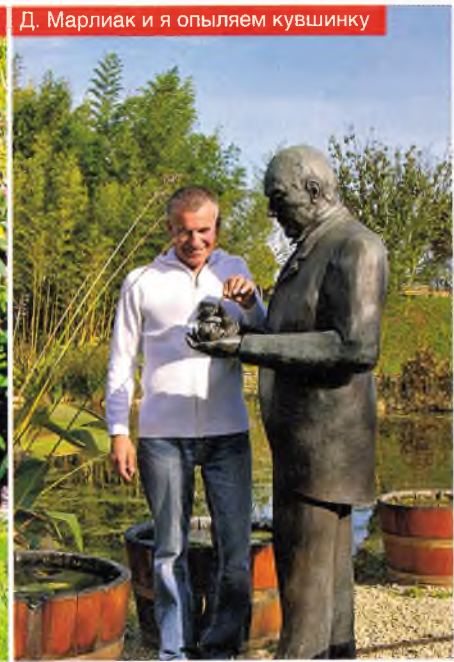
МОЙ ОЛИМПИЙСКИЙ ОГОНЬ

«Пока гром не грянет, мужик не перекрестится». Это и обо мне. В начале лета, когда зацвели в моих водных садах композиции из канн, я хотел написать статью о красивых сеянцах водных канн, полученных в результате свободного опыления, которые я вырастил из семян, отобрал лучшие, размножил их и затем намеревался передать озеленителям города Сочи, обратившись к ним через печать. Но со статьёй не получилось — всё некогда, и сейчас, когда на носу зима, я не знаю, где сохранить весь уникальный материал, в который за три года вложено столько средств и сил.



от этой смеси видов и сортов канн произошли мои сеянцы

Д. Марлиак и я опыляем кувшинку



Немного истории. В ноябре 2006 года осуществилась моя заветная мечта: я посетил имение француза Джозефа Марлиака — знаменитого селекционера кувшинок, жившего с 1830-го по 1911 год в местечке Le Temple-sur-Lot, что в 130 км к востоку от города Бордо во Франции. Затем имение назвали питомником «Латур-Марлиак». В 1991 г. его купил англичанин, владелец «Водных садов Стейпли» в Англии, который сохранил исторический вид имения и в какой-то мере назначение, продолжая заниматься производством посадочного материала для водоёмов.

Цель моей поездки заключалась в желании почувствовать, понять атмосферу, в прямом и поэтическом смысле этого слова, в которой создавал великолепные разноцветные зимостойкие кувшинки Д. Марлиак, и отдать ему дань уважения. В самолете я летел, в поезде качался, на машине мчался, так туда попасть хотел, но вот сразу не сумел, потому что питомник ежегодно открывался 8 марта и закрывался 30 сентября, а я приехал аж 4 ноября. Самое же ужасное было то, что на воротах питомника висело объявление о закрытии сада на неопределённо долгое время из «экономических соображений». Это означало, что мне никогда не удастся в него попасть. Мы с гидом в течение двух часов бегали вокруг питомника, время от времени стучались в калитку дома, когда-то принадлежавшего Д. Марлиаку. Окна второго этажа были открыты, и из них доносилась громкая музыка. Редкие прохожие, в том числе и поляки, баграчившие на французов, ничем не смогли нам помочь. Наконец на наш истерический стук вышел мужчина неопределённого возраста и национальности. Удивившись интересу россиян к этому месту, пропустил нас и, как мне показалось, сразу же забыл о нашем присутствии.

Какое это счастье — быть свободным в желанном пространстве! Здесь я так много увидел, прочувствовал и понял, что хватит на десяток статей. Однако ближе к делу. В одном из уголков имения я набрел на групповую посадку канн на мелководье пруда. Сразу стало понятно, что они постоянно растут здесь не один год. Листва уже была прихвачена морозом, и у кромки воды местами образовался тонкий ледок. Похоже на зиму! Недаром именно здесь Д. Марлиак занимался селекцией зимостойких кувшинок. Тем не менее французским зимам до наших далеко. Незначительное промерзание водоёмов и короткий холодный период позволяют каннам здесь зимовать. По-моему, похожие условия у нас в Сочи.

Группа канн представляла собой смесь различных видов и сортов, среди которых я узнал: *Canna glauca* сорта 'Erebus' (розовый) и 'Endeavor' (красный); *Canna flaccida* 'Ra' (жёлтый). Все они считаются водными каннами, а *Canna indica* с *Canna x generalis* —

терпимо относящимися к воде. Какое раздолье для шмелей как опылителей канн и какое смешение «кровей»! Результат этого смешения тонким слоем лежал вокруг. Овальные, до 1 см в диаметре, орешки (семена канн) с тёмной прочной кожурой катались под ногами. Когда к нам вышел наш «благодетель», я попросил разрешения собрать часть семян. «Тем меньше нам будет подметать», — согласился он и даже стал помогать. Так, забытыми в кармане, они пропутешествовали со мной через пол-Европы.

Опыт выращивания водных канн у меня был. Ещё в 2002 году я привёз их корневища из Америки от Перри Слокума. Однако из семян канн прежде не выращивал. 1 декабря 2006 г. я попробовал прорастить семена из Франции, разложив и немного вдавив их в поверхность переувлажнённого грунта. Поддон с посевом разместил в зимнем саду при температуре около +20° С. За 85 дней нахождения в таких условиях с семенами ничего не произошло. Тогда пришлось заглянуть в перевод книги «Размножение растений» Королевского общества садоводов под редакцией Алана Тутуда, где рекомендовалось перед посевом семена вывести из состояния покоя с помощью горячей воды, полив их кипятком и оставив на 24 часа остывать в воде, или же обработав оболочку семян напильником. Исходя из этих рекомендаций, я разделил семена на 3 группы и две из них подверг «экзекуции». В группе №1 кожуру семян скарифицировал наждаком. Семена группы №2 положил в стакан и, залив кипятком, оставил остывать в нём на сутки. Правда, в книге рекомендуется «полить кипятком», а я залил. Но ведь это тоже интересно. Семена контрольной группы №3 — только осмотрел. Затем все семена трёх групп вернул в лунки переувлажнённой почвы, в которых они лежали раньше.

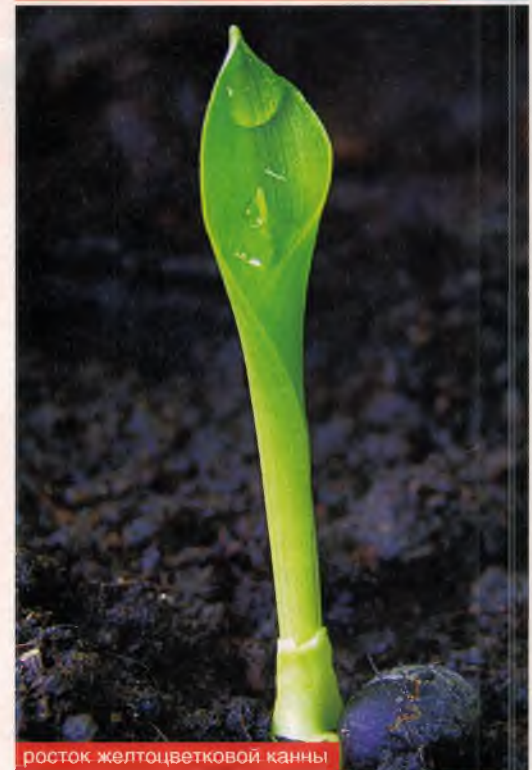
На шестой день после проведённых манипуляций только скарифицированные семена группы №1 начали прорастать. Тогда семена группы №2 и группы №3 я разделил на две части и семена одной части каждой из этих групп скарифицировал наждаком. Таким образом, сформировал 5 групп: №1 — обработанные только наждаком; №2 — обработанные кипятком; №2а — обработанные кипятком и наждаком; №3 — необработанные (контроль); №3а — обработанные позже наждаком.

Прорастали только скарифицированные семена. Происходило это в течение двух недель и достигло 75% от всех скарифицированных семян примерно в одинаковом количестве в разных группах. Наблюдение продолжал ещё месяц, но больше семена не прорастали.

Выводы из опыта: 75% семян канн прорастает в течение двух недель при нарушении целостности их кожуры методом



проростки из скарифицированных семян



росток желтоцветковой канны
цветки и листья отбракованных сеянцев





сеянец водной канны 'Russian Olympic Flame'



сеянец с фасцированным цветоносом — 'Sochi'

скарификации и последующем выдерживании в условиях повышенной влажности и температуре +20° С.

Окраска ростков была бледно-зелёной, а у 20% имелись красновато-коричневые мазки на верхушках листьев и в основаниях формирующихся стеблей, эти растения развивались медленней. По мере роста бледно-зелёная окраска листьев у некоторых сеянцев становилась тёмно-зелёной, а у других приобретала голубой оттенок. С возрастом исчезала красно-коричневая окраска верхушек листьев, но чётко начинала выделяться узкая кайма красно-коричневого цвета по кромке листьев и у основания стебля. Эти растения зацвели цветками в красных тонах. Цветки в жёлтых тонах были у сеянцев как с зелёной, так и с голубоватой листвой, не имеющей, так же как стебель, красновато-коричневого пигмента.

Сеянцы канн на 90-й день после прорастания семян образовали столоны с новыми ростками, т.е. начали вегетативно размножаться, а на 120-й день зацвели. Из 152 сеянцев было только 6 растений с красными цветками. Все остальные были различных жёлтых оттенков.

Один из красных сеянцев зацвёл 5 июля 2007 года и был очень красив по форме цветка и его окраске. На классически красном фоне сияли крупные мазки настоящего жёлтого цвета, а листья казались покрытыми голубой дымкой, соцветие напоминало факел. В этот день ко мне приехали знакомые, которые рассказали, что сегодня, т.е. 5 июня, Россия на 119-й сессии МОК получила право на проведение Зимних Олимпийских игр, а хозяином Олимпиады объявлен город Сочи. Я вспомнил расцветший именно сегодня красно-жёлтый сеянец канны и сразу нашёл ему название — 'Русский Олимпийский Огонь'. Я поделился своей радостью с гостями, и они захотели его увидеть. В теплице, где находились сеянцы, они также обратили внимание на отобранный мной сеянец сочно-жёлтой окраски и спросили, как я его назвал. На моё «ещё не придумал» они сказали, что «это же 'Сочи', посмотри, какая у него сочная жёлтая окраска цветка и сочная зелень листьев!» На том и порешили.

По правилам Международной номенклатуры названия культиварам даются в английской транскрипции, по-видимому, это будет так: Canna 'Russian Olympic Flame' и Canna

'Sochi'. Конечно же это не официально признанные названия. Для узаконивания необходима регистрация, на осуществление, которой у меня нет ни возможностей, ни времени. Мы, т.е. я и растения, прошли испытания огнём и водой, а вот медных труб нам не осилить. Однако отчаяния нет: если что-то нужно людям — оно будет жить. Конечно, мне хотелось бы украсить этими прекрасными растениями водоёмы в Сочи. Мне кажется, что эти два растения при высоте 1,2 метра как бы созданы друг для друга и для улаживания наших взоров.

Виды моего парка часто переносят на холст художники, и никто из них не оставался равнодушным к композициям из этих канн на воде. Они радуют нас не только летом, но и зимой, если их перенести в зимний сад или в теплицу. Здесь канны продолжают цвести. Цветение прерывается или ослабевает в условиях Подмоскovie в январе—феврале, а в марте начинается вновь. В этом месяце я делю кусты канн с целью размножения. Из одного хорошо развитого куста получается 20, а то и больше посадочных единиц, каждая из них к концу июня образует красочный куст. Судя по тому, что родители этих канн произрастали на мелководье, которое на короткий период покрывается льдом, можно предположить возможность зимовки растений в открытых водоёмах Сочи.

Я готов безвозмездно передать официальным представителям, отвечающим за озеленение Сочи, эти прекрасные водные канны.

От редакции: мы отправили фотографии замечательных водных канн Александра Марченко в Оргкомитет сочинской Олимпиады.

в зимнем саду канны цветут и в декабре



Клуб «Калитка»
приглашает на лекции
Александра Марченко
«Болотные и водные сады».
774-98-23 • 226-32-78