

Г. К. Тавлинова

Ранние весенние цветы

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

Л. И. РУБЦОВ, В. Г. ЖОГОЛЕВА,
Н. А. ЛЯПУНОВА

САД СИРЕНИ

(СИРИНГАРИЙ)

ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕСПУБЛИКАНСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА АКАДЕМИИ НАУК УССР

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК
УКРАИНСКОЙ
КИЕВ — 1961

635,9
Р82

Сирень — старинная и излюбленная культура декоративного садоводства. В настоящее время садоводами различных стран выведено свыше 500 превосходных сортов этого прекрасного кустарника. На Украине лучшая коллекция культурных сортов и диких видов сирени находится в специальном саду сирени (сиринГарии) Центрального республиканского ботанического сада Академии наук Украинской ССР.

Сад сирени славится не только богатством своих коллекций, но и красотой планировки окружающих видов, являясь примером художественной композиции сортов и видов этого растения.

В брошюре описывается сад сирени, характер его планировки, состав коллекции, дается описание всех видов и сортов, произрастающих в коллекции.

Материал изложен на основании десятилетнего опыта по созданию и содержанию коллекции и длительных наблюдений за цветением, ростом и развитием.

Брошюра рассчитана на широкий круг работников зеленого строительства и любителей декоративного садоводства.

Ответственный редактор
доктор биол. наук проф. *Л. И. Рубцов*

Леонид Иванович Рубцов, Валентина Григорьевна Жоголева,
Нина Александровна Ляпунова

Сад сирени (сиринГарий) Центрального республиканского ботанического сада АН УССР

Печатается по постановлению ученого совета Центрального республиканского ботанического сада Академии наук Украинской ССР

Редактор *В. А. Коваль*

Техредактор *А. М. Лисовец* Корректор *М. Т. Максименко*

БФ 15271. Зак. № 331. Изд № 346. Тираж 7000. Формат бумаги 84×108/32. Печ. физ. листов 2,375. Условных печ. листов 3,89. Учетно-изд. листов 3,74. Подписано к печати 31. III 1961 г. Цена 13 коп.

Типография Издательства АН УССР. Киев, Ленина, 4.

ВВЕДЕНИЕ

Коммунистическая партия и Советское правительство большое внимание уделяют созданию зеленых насаждений, которые украшают наши города и промышленные центры.

В широко развернутых работах по созданию культурных ландшафтов, по озеленению городов и рабочих поселков важную роль играют кустарники. Одним из наиболее популярных декоративных кустарников является сирень. Трудно найти человека, который бы не знал, не видел и не любил это растение. Сирень—старинная и излюбленная культура наших садов и парков. Прекрасные кисти ее с ароматными цветками самых разнообразных оттенков — от снежно-белого до темно-фиолетового — появляются в середине мая, когда вся природа уже одела свой весенний наряд.

Из истории декоративного садоводства известно, что первые семена сирени были ввезены в Европу около 1563 года из Константинополя австрийским посланником. Во время пребывания посланника в столице Турции его внимание привлекли декоративные растения, произраставшие в садах турецкой столицы. Эти сады, оставшиеся еще от византийской эпохи, турки высоко ценили и тщательно сохраняли. Особенно большое внимание посланника привлек кустарник с роскошными цветами, который турки называли лилак. Семена этого кустарника он привез в Вену и вырастил из них растения в своем саду. В 1589 году лилак — наша теперешняя сирень, которую тогда называли «турецкой калиной», впервые зацвела в Европе. Из Вены сирень быстро распространилась в другие города и страны в Среднюю и Южную Европу. Благодаря своей красоте сирень получила широкое распространение в декоративном садоводстве всего мира.

Первоначально ученые ботаники предполагали, что местом естественного произрастания сирени является Иран, откуда она проникла в Турцию, а затем в Европу. Однако это мнение оказалось ошибочным. В 1828 году ботаники установили, что родиной сирени являются горные области Трансильванских Альп Югославии, Болгарии и Румынии. Здесь она встречается на малодоступных крутых известняковых горных склонах и скалистых обрывах. Малодоступность этих мест и длительное турецкое владычество на Балканах, вероятно, и послужило причиной того, что продолжительное время родина сирени оставалась неизвестной.

В естественном состоянии цветки сирени лилово-голубые, мелкие, диаметром до 1 *см*, в некрупных ажурных соцветиях и мало отличаются по окраске и строению кисти. В культуре цветки сирени проявили большую изменчивость. В 1613 году, т. е. через 50 лет после появления сирени в европейских садах, была отмечена первая ее разновидность — белая сирень. Через 120 лет появилась форма с пурпурной окраской цветов, затем стали заметно увеличиваться размеры цветков и соцветий. В 1823 году, т. е. через 210 лет после внедрения в культуру, была описана первая махровая форма белой сирени, а в 1846 году — первая махровая форма цветной сирени.

Количество новых разновидностей и сортов сирени постепенно увеличивалось. К 1770 г. было известно всего две разновидности сирени. В 1810 г. насчитывалось уже три разновидности и сорта, в 1830 г.— девять, в 1840 г.— 13, в 1850 г.— 36, в 1860 г.— 56, в 1870 г.— 96, в 1880 г.— 131, в 1890 г.— 191, в 1900 г.— 243, в 1910 г.— 322, в 1920 г.— 374 и в 1928 г.— 452. В настоящее время в декоративном садоводстве мира насчитывается свыше 600 сортов сирени, отличающихся величиной и строением кисти, окраской, размером и строением цветков. В прошлом созданием новых сортов сирени занимались преимущественно за рубежом. 214 сортов было выведено Виктором и Эмилем Лемуаном во Франции (г. Нанси), 13 — Людвигом Шпетом в Германии (г. Берлин), 10 — Степманом Мессемэкером в Бельгии (г. Брюссель), 76 — Изабеллой Престон в Канаде (г. Оттава), 52 — Скиннером в Канаде (г. Манитоба), 61 — Хильдой Клагер в США (г. Вашингтон), 41 — Гавемейером в США (г. Нью-

Йорк), 31 — Раулем Дамбером в США (г. Нью-Йорк), 20 — Кларком в Калифорнии (г. Сан-Иос).

В Советском Союзе сирень культивируется почти повсеместно. На севере ее культура доходит до Соловецких островов, а на северо-востоке — до Тобольска. Особенно хорошо сирень растет в средней полосе Европейской части СССР и на Украине.

В СССР в ботанических и дендрологических садах, а также на опытных станциях имеется богатейшая коллекция видов и сортов сирени. Здесь ведется работа по испытанию, созданию новых и продвижению лучших сортов сирени в зеленое строительство.

Над созданием новых отечественных сортов работает ряд опытников-мичуринцев. Особенно большое количество сортов сирени с новыми декоративными качествами получил опытник-мичуринец Л. А. Колесников, за что он удостоен Сталинской премии. Из выведенных им нескольких сот сортов специальной комиссией Академии коммунального хозяйства им. К. Д. Памфилова 37 сортов признаны первоклассоными. Цветки таких его сортов как Гастелло, Мечта, Пионер достигают 3,5—3,8 *см*, а кисти сортов Олимпиада Колесникова, Большевик, Партизан, Михаил Калинин, Пионер, Память о Кирове—25—28 *см*.

Почти все культурные сорта сирени получены от обыкновенной сирени *Syringa vulgaris* L.

Многие другие виды сирени также обладают высокими декоративными качествами и имеют большое значение для зеленого строительства. Целый ряд видов сирени впервые описан русскими ботаниками Бунге, Кирилловым, Татариновым, Турчаниновым, Рупрехтом, Мааком, Максимовичем, Потаниным, Бретшнейдером, Комаровым и интродуцирован в Европу главным образом через ботанические сады Ленинграда и Москвы.

В первой половине XX ст. различные виды сирени начинают привлекать внимание садоводов-селекционеров, стремящихся путем межвидового скрещивания получить новые сорта сирени. Особенно интересные гибриды между сиренью поникшей и сиренью волосистой получила Изабелла Престон в Канаде.

Наиболее богатые коллекции сортовой и видовой сирени собраны в Главном ботаническом саду Академии наук СССР (Москва), на Лесостепной опытной станции треста «Госзеленхоз» Министерства коммунального

хозяйства РСФСР (Липецкая область), на Млеевской плодово-ягодной станции (Черкасская обл., Городищенский р-н) и в Центральном республиканском ботаническом саду Академии наук Украинской ССР (Киев). Описанию коллекции сирени Центрального республиканского ботанического сада Академии наук УССР и посвящена данная брошюра.

КОЛЛЕКЦИОННЫЙ САД СИРЕНИ

Коллекционный сад сирени (сирингарий) входит в состав территории дендрария Центрального республиканского ботанического сада Академии наук Украинской ССР.

Ботанический сад расположен в Печерском районе Киева на правом высоком берегу Днепра. Территория сада и, в частности, дендрария, площадь которого составляет около 20 *га*, исключительно живописна, она широким амфитеатром спускается к Днепру. В центре амфитеатра на берегу озера, образовавшегося из залива Днепра, расположен прекрасный памятник архитектуры XI и XVII столетий — Михайловский собор и Георгиевская церковь Выдубецкого монастыря.

Михайловский собор, выдающийся памятник монументального архитектурного строительства, заложен киевским князем Всеволодом Ярославичем в 1070 г. вблизи переправы у Выдубичей над Днепром. Пятиглавая каменная Георгиевская церковь в стиле украинского барокко была сооружена в 1696—1701 гг. стародубским полковником Михаилом Миклашевским. На территории Выдубецкого монастыря находится могила выдающегося педагога К. Д. Ушинского. Выдубецкий монастырь является художественным центром всей части дендрария, обращенной к Днепру, и является местом главнейших перспектив, открывающихся с его территории.

Сад сирени расположен на главной перспективе дендрария, открывающей широкую панораму на Выдубецкий монастырь, раскинувшееся за ним озеро, Днепр и заднепровские дали.

В основу размещения коллекций древесных растений дендрария положен систематический принцип. Группировка растений осуществляется по родам. В пределах рода

отдельные виды группируются, по возможности, по признаку общности происхождения.

Коллекция сирени располагается в центре семейства масличных, к которому принадлежит сирень, и окружена родственными ей растениями — ясенями, бирючиной, форзициями, фонтанезиями и другими видами.

На протяжении многих веков в декоративном садоводстве создано большое количество сортов цветущих кустарников. К ним относятся сортовые сирени, жасмины (чубушники), дейции, розы. Показ коллекций сортов таких растений осложняется многообразием сортов и спецификой их культуры. Поэтому в практике садово-паркового строительства в последнее время создают специальные сады, в которых выращивают растения одного типа.

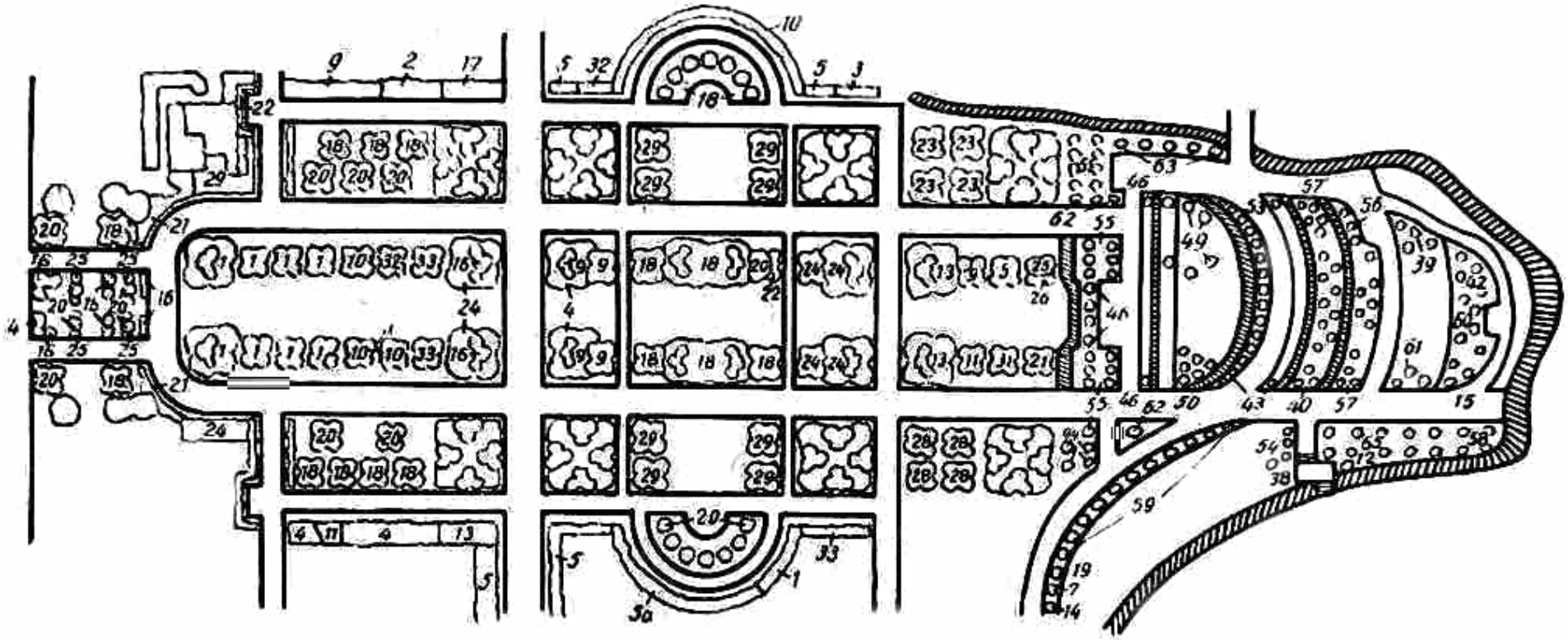
Внедрению в практику садово-паркового строительства таких монокультурных садов много способствуют выставки цветоводства, где на определенных участках, в наивыгоднейших сочетаниях показывают лучшие сорта того или иного вида декоративных растений. Сосредоточение на одном определенном участке сада или парка большого числа форм одного и того же рода растений увеличивает красочность данного ландшафта, а единство планировки вместе с единством строения цветков создает декоративные эффекты большой силы и выразительности. Вероятно, этим и объясняется большая популярность монокультурных садов роз, или розариев.

При создании коллекций сиреней в дендрарии Центрального республиканского ботанического сада АН УССР мы руководствовались приведенным выше положением и старались представить коллекцию сиреней как единый сад — сиринГарий.

Для размещения коллекции был выбран пологий восточный склон Выдубецкого амфитеатра, спускающийся к Днепру.

Строительство сиринГария начато весной 1948 г. по проекту и под непосредственным руководством Л. И. Рубцова *. Выбор места для сада сирени обусловливался красотой местности, благоприятным топографическим положением, достаточно богатыми почвами и удачным

* В создании сиринГария принимали участие научные сотрудники Н. А. Ляпунова и В. Г. Жоголева, садовники Н. Я. Набок и А. А. Коваль.



План коллекционного сада сирени с указанием главнейших сортов:

1 — Память Людвига Шпета, *2* — Красавица Нанси, *3* — Капитан Бальте, *4* — Шарль Жоли, *5* — Карл X, *5а* — Конго, *6* — Герцог Масса, *7* — Великолепный, *8* — Мадам Флоран Степман, *9* — Фрау Катерина, *10* — Князь Бюлов, *11* — Слава Альсмеера, *12* — Гуго Костер, *13* — Гуго де Фриз, *14*—Принц Бово, *15*—Ранний Котина, *16* — Леон Гамбетта, *17*—Леон Симон, *18*—Мадам Казимир Перье, *19* — Пауль Тирион, *20*—Мадам Лемуан, *21*—Маршал Фош, *22*—Марн Легрей, *23*—Максимович, *24*—Мишель Бюхнер, *25*—Монблан, *26*—Мистер Эдуард Гардинг, *28*—Президент Греви, *29*— Президент Лубе, *30*—Слава Горстенштейна, *32*—Синай светло-лиловый, *33*—Синай темно-лиловый, *38*—Мисс Элен Вильмот, *39*—Ранний Неккер, *40*—Артур Вильям Поль, *42*—Абель Карьер, *43*—Белая крупноцветная, *44*—Берье, *46*—Город Труа, *49*—Доктор Трояновский, *50*—Эмиль Лемуан, *51*—Мадам Франциск Морель, *53*—Лавуазье, *54*—Луи Генри, *55*—Мадам Абель Шатене, *56*—Марко Митчели, *57*—Монумент Карно, *58*—Матье Домбаль, *59*—Мадам Антуан Бюхнер, *60*—Максим Корню, *61*—Оливье де Серр, *62*—Обелиск, *63*—Президент Пуанкаре, *65*—Ранункул, *67*—Монж.

сочетанием сиреней с растительностью окружающих участков. Перед началом работ данная территория была изрезана небольшими всхолмлениями и оврагами, на ней располагалось три индивидуальных усадьбы и два огромных погреба со служебными пристройками.

Отведенная под сирингарий территория площадью 1,5 *га* в планировочном отношении решена в регулярном стиле. Такое решение диктовалось следующими соображениями: 1) для создания благоприятных условий увлажнения и полива значительный уклон местности требовал террасирования, которое наилучше осуществимо при регулярной планировке; 2) регулярная планировка и геометрическое расположение растений позволяет выставить большое количество сортов, облегчает их фиксацию на плане и обеспечивает лучшую их обозримость; 3) регулярная планировка облегчает технику проведения агротехнических мероприятий (рыхление почвы, внесение удобрений, борьба с вредителями); 4) регулярный стиль дает возможность создать художественный контраст с обширным естественным пейзажем, открывающимся за пределами сада сирени. Этот контраст еще более подчеркивает красоту созданных человеком форм и культурное влияние человека на окружающий пейзаж.

Сад сирени заложен в виде большого цветочного партера перед Выдубецким монастырем, который завершает своей монументальной архитектурой огромный цветник из сирени.

С верхней дороги дендрария, которая проходит через участок хвойных и является высшей линией сирингария (80 *м* над уровнем Днепра), открывается величественная панорама на весь сад сирени, монастырь, Днепр и заднепровские дали. В этом месте предполагается организовать обзорную площадку, выложенную гранитом и обнесенную каменной балюстрадой. Отсюда тремя крутыми террасами начинается спуск в центральную часть сада сирени. Середина центральной части занята широким ковром газона, по бокам которого пятерками расположены штамбовые экземпляры сирени сортов преимущественно темной окраски. Справа и слева от центральной части расположены крупные боскеты белых сортов сирени. Во время цветения эти белые боскеты как бы освещают центральную часть, занятую сортами с цветками темной окраски.

Широкая парковая магистраль — средняя дорога дендрария—делит центральную часть сиринария на два участка. В верхней части сиринария, занятом преимущественно белыми сортами, организованы места отдыха в виде полукругов, окруженных кустами сирени. В нижней части сиринария имеются крутые террасы с местами отдыха, откуда открываются близкие планы на Выдубецкий монастырь и озеро.

В сиринарии высажено 325 экземпляров сирени, относящихся к 23 видам диких сиреней, 74 лучших сорта зарубежной селекции и 80 кандидатов в сорта селекции Центрального республиканского ботанического сада. Сорта и кандидаты в сорта представлены 1247 экземплярами. Всего в коллекции в 1960 г. насчитывалось 177 видов, сортов и кандидатов в сорта в количестве 1572 экземпляров.

Каждый сорт сирени представлен 5—20 растениями, расположенными в группах по пять экземпляров. 30 сортов сирени в количестве 976 экземпляров (трех-четырехлетние саженцы) получены из Германии от фирмы Мюнх и Гауфе и фирмы Цигенбал в 1946 г. Растения были высажены в сиринарий на постоянное место осенью 1948 г.

28 сортов сирени (двух-трехлетние саженцы) получены в количестве 146 экземпляров из Млеевской плодово-ягодной станции весной 1956 г. и высажены в сиринарий в том же году. Три сорта (32 экз.) получены из Лесостепной опытной станции (Липецкая обл.) и из Ботанического сада Академии наук Латвийской ССР (г. Рига). Остальные сорта получены черенками от Главного ботанического сада АН СССР и от лауреата Сталинской премии селекционера-оригинатора Л. А. Колесникова.

Для обеспечения хорошего развития кустов в сиринарии проводили такие основные агротехнические мероприятия: правильный уход за почвой, рыхление, внесение удобрений и обрезка. Каждый год осенью проводили перекопку приствольных кругов с внесением суперфосфата из расчета 80—100 *г* на куст. Весной, сразу же после таяния снега, для закрытия влаги рыхлили почву с одновременным внесением азотистых удобрений в виде сульфата аммония. Органические удобрения (перепревший навоз) вносили осенью 1959 г.

В дальнейшем на протяжении года проводили регулярную прополку и рыхление. Обрезку проводили каждый год в марте методом формирования плодовых деревьев. При обрезке удаляли неправильно направленные или слабо развитые побеги и регулировали количество побегов с цветочными почками. Поросль подвоя регулярно уничтожали на протяжении всего лета. После цветения соцветия срезали, за исключением тех, которые оставались для получения семян. В возрасте 16—17 лет кусты сирени достигли 4 *м* высоты, а диаметр кроны — 3—5 *м*.

Созданная в сиринга́рии коллекция сирени по своему богатству не уступает лучшим коллекциям отечественных и зарубежных садов. В Америке близ Нью-Йорка есть сад сиреней — арборетум сирени, подобный нашему. В нем насчитывается примерно столько же сортов и разновидностей (1400 растений, 195 сортов и разновидностей), однако по красоте планировки, красоте окружающих пейзажей и пышности развития кустов и их цветения он далеко уступает сиринга́рию Центрального республиканского ботанического сада Академии наук УССР.

Во время цветения сиринга́рий представляет незабываемую картину. Каждый из полутора тысяч кустов в это время имеет 200—400 мощных кистей, а всего в саду во время полного цветения благоухает свыше 300 тысяч кистей! Трудно передать словами то впечатление, которое производит на посетителей эта масса цветов и волшебный аромат, которым они насыщают воздух.

Благодаря исключительной красочности сиринга́рий Центрального республиканского ботанического сада Академии наук УССР неоднократно привлекал к себе внимание художников, мастеров кино. Отдельные участки сиринга́рия использованы для съемок в таких художественных кинофильмах как «Пропал без вести» и «Своими руками». Весной 1958 г. Киевской студией хроникальных и документальных фильмов был выпущен специальный цветной короткометражный научно-популярный фильм «Коллекционный сад сирени Ботанического сада Академии наук УССР».

Начиная с 1950 г., сотрудники отдела дендрологии сада ведут регулярные фенологические наблюдения за сроками цветения и продолжительностью цветения отдельных видов и сортов сирени. По срокам цветения сорта

коллекции можно разделить на ранние, средние и поздние. К ранним сортам относится сорт Леон Гамбетта, к средним — Мишель Бюхнер, Максимович, Маршал Фош и др. К сортам позднего цветения относятся Память Людвига Шпета и Бюлов.

Наиболее ранний срок зацветания сирени отмечен в 1950 г., когда сорт Леон Гамбетта зацвел 24 апреля. Наиболее поздний срок зацветания сирени отмечен в 1956 г., когда тот же сорт зацвел 15 мая. Следовательно, начало зацветания одного из самых ранних сортов в наших условиях может колебаться в пределах 21—22 дней. Начало зацветания сортов группы среднего цветения приходится в среднем на 9 мая и колеблется между 7 и 12 мая. Поздние сорта зацветают 12—17 мая.

Цветение отдельных сортов продолжается 11—27 дней. Наиболее длительный период цветения наблюдается у сортов Катерина Гавемейер, Леон Гамбетта, Конго. Общий период цветения сортов, входящих в экспозицию сирингария, продолжается в среднем 25—30 дней. Этот период начинается цветением сорта Леон Гамбетта и заканчивается цветением сорта Бюлов. Наиболее пышное цветение наблюдается 10—25 мая.

С 1956 г. в сирингарии ведутся наблюдения над урожайностью цветов на кустах сортовой сирени. Для определения урожайности брали 5—10 модельных кустов определенного сорта. В тех случаях, когда сорт был представлен штамбовыми и кустовыми формами, то для определения урожайности брали по пять экземпляров каждой формы. Учет урожая производили путем подсчета соцветий и кистей на каждом отдельном кусте.

При подсчете определяли количество сложных метелок на кусте, количество простых метелок в сложной метелке, количество цветков в простой метелке, диаметр цветка, вес простой метелки. Определяли также длину и ширину сложной и простой метелки. Установлено, что количество сложных метелок на кусте значительно колеблется в зависимости от сорта.

Наибольшее количество соцветий продуцируют экземпляры сорта Память Людвига Шпета (до 450 соцветий в штамбовой форме) и Синай светло-лиловый (до 600 соцветий в штамбовой форме) при высоте штамба 2,4 *м* и диаметре кроны 2,1 *м*.

Наблюдения показали, что высокий урожай соцветий

на кусту в текущем году приводит к снижению урожая в будущем году.

Количество кистей, из которых формируется соцветие, колеблется от 2 до 6. Наиболее сложные соцветия имеют сорта Максимович и Гуго де Фриз. Соцветие этих сортов содержит 5—6 простых метелок, у остальных сортов— 2—4 простых метелки.

Наиболее длинные соцветия (25—35 *см*) имеют сорта Память Людвига Шпета, Леон Симон, Гуго де Фриз, Бюлов. Наиболее короткое соцветие (15—20 *см*) имеют сорта сирени Жанна д'Арк, Монблан, Леон Гамбетта. Ширина соцветий — 15—25 *см*.

Для того, чтобы иметь ориентировочное представление о продуцировании растениями сирени общей цветочной массы, мы взвешивали кисти отдельных сортов. Оказалось, что средний вес кисти составляет у отдельных сортов от 10,5 *г* (сорт Бюфон) до 30,5 *г* (сорт Катерина Гавемейер).

Если принять во внимание, что средний урожай с куста составляет 135 соцветий, а каждое соцветие в среднем состоит из четырех кистей, то каждый куст продуцирует цветочную массу весом в 8,1 *кг* (135 сложных соцветий × × 4 простых кисти × 15 *г* — средний вес кисти), а урожай цветочной массы со всей сортовой коллекции, состоящей из 1242 кустов, составит 10,06 тонны цветочной массы (1242 куста × 8,1 *кг* — вес цветочной массы).

Количество цветков в кисти у сортов с простыми цветами колеблется от 106 до 384, а с махровыми — от 139 до 321. Если произвести подсчет общего урожая отдельных цветков по такой же форме, как мы сделали выше в отношении урожая цветочной массы, то можно получить следующие интересные данные.

Кисть содержит в среднем 200 цветков. Таких кистей в соцветии в среднем четыре. Следовательно, соцветие содержит 800 цветков. Средний урожай с одного куста составляет 135 соцветий. Вес, длина и ширина соцветий, количество цветков в соцветии и диаметр цветка у отдельных сортов приведены в табл. 1.

Цветение видовой сирени значительно более растянуто, чем цветение сортовой сирени. Первой зацветает сирень китайская (*Syringa chinensis* Willd.)—30 апреля—14 мая. Позже всех заканчивают цветение виды сирени из подрода *Ligustrina:* сирень амурская (*Ligustrina amuren-*

Таблица 1

Сравнительная характеристика сортов сирени по размерам кистей и цветков

Сорт	Размер кисти (в *см*)		Вес кисти (в *г*)	Количество цветков в кисти	Диаметр цветка (в *см*)
	длина	ширина			
Память Людвига Шпета	21,9	8,2	13,2	221	2,1
Красавица Нанси	17,9	8,2	14,6	169	1,9
Капитан Бальте	17,8	11,3	14,1	223	2,5
Карл X	20,4	7,9	12,9	218	1,8
Фрау Катерина (штамб)	19,3	12,0	25,0	204	2,8
Фрау Катерина (куст)	20,2	10,6	30,5	219	2,4
Князь Бюлов (куст)	23,2	8,2	15,5	177	2,4
Гуго де Фриз	20,1	8,4	9,7	140	2,5
Леон Гамбетта	15,5	7,0	19,5	182	1,7
Леон Симон	21,3	11,2	26,5	321	1,8
Мадам Казимир Перье	17,6	9,2	20,8	233	2,2
Мадам Лемуан	17,0	9,0	16,0	139	2,2
Максимович	17,0	7,0	10,5	184	2,2
Мишель Бюхнер (куст)	18,0	9,5	18,1	157	2,1
Мишель Бюхнер (штамб)	18,0	18,3	22,8	186	1,8
Монблан	17,6	10,8	16,6	244	2,2
Мистер Эдуард Гардинг	19,5	9,9	14,0	198	2,3
Президент Лубе	17,7	9,7	15,9	200	2,2
Слава Горстенштейна	18,0	8,6	16,5	319	2,3
Синай светло-лиловый	15,0	9,6	12,7	218	2,3
Синай темно-лиловый	15,5	13,4	16,0	384	1,9
Жанна д'Арк	18,9	9,3	16,0	200	1,8
Весталка	21,8	14,5	25,8	358	2,4
Бюффон	17,5	9,3	9,5	106	2,4

sis) со средним сроком зацветания 10 июня и сирень японская (*Ligustrina japonica*) со средним сроком зацветания 15 июня.

Продолжительность цветения отдельных видов сирени колеблется от 13 до 22 дней. Наиболее продолжительное цветение отмечено у сирени китайской (20 дней), гималайской (24 дня), волосистой (22 дня), пониклой (22 дня).

Таким образом, в коллекции сортовой и видовой сирени период цветения продолжается почти два месяца — от первых чисел мая, когда зацветает самый ранний сорт Леон Гамбетта, до первых чисел июля, когда кончает цвести сирень амурская и японская.

В 1950 г. сирень зацвела впервые после высадки ее из питомника в сиринга́рий. С этого времени мы начали селекционную работу по выведению новых сортов сирени, наиболее пригодных для разведения в УССР.

Осенью 1950 г. были собраны семена, полученные от свободного опыления четырех лучших сортов сирени. От этих семян, высеянных в 1951 г., получено 79 гибридных сеянцев.

В 1952 г. были высеяны семена 12 сортов; от них получено 827 сеянцев, которые зацвели на четвертый и на пятый год. В 1956 г. из этих сеянцев мы отобрали 80 форм, наиболее выдающихся по красоте цветков и соцветий, и высадили в сиринга́рии для обозрения и оценки посетителями. Лучшими из этих кандидатов в сорта Центрального республиканского ботанического сада АН УССР экспертной комиссией в 1960 г. признаны: Огни Донбасса, Киевлянка, Тарас Бульба, Богдан Хмельницкий, Невеста и Лесная песня, описание которых дается в разделе «Сортовой состав коллекции сирени». В 1952—1956 гг. семена сирени для селекционных целей не высевали. В большом количестве семена начали высевать лишь в 1957 г. В 1960 г. гибридный фонд сеянцев сортовой сирени достиг 11 тыс. экземпляров, из которых отбор лучших форм намечен на 1961—1962 гг. Однолетние сеянцы лучших сортов сирени достигают 10—12 *см*, двухлетние — 40—80 *см*, трехлетние — 65—100 *см* и зацветают в большинстве случаев на четвертом году жизни. Лучшее потомство по качеству цветков дает сорт Катерина Гавемейер и Маршал Фош.

Перед посевом гибридные семена стратифицируют в течение 60 дней. Посев обыкновенно проводится в посевные ящики в теплице с дальнейшей пикировкой сеянцев в питомник. При пикировке расстояние между саженцами составляет в рядах 15—20 *см* и 30—35 *см* между рядками. Сеянцы выращивали на хорошо удобренной почве нормальной влажности.

Отобранные кандидаты в сорта размножают отводками, глазками в конце июня и начале августа и зелеными черенками в период цветения (вторая половина мая).

ВИДОВОЙ СОСТАВ КОЛЛЕКЦИИ СИРЕНИ

К роду сирени (*Syringa* L.) относится 28 видов, распространенных, главным образом, в Восточной Азии, в том числе на Советском Дальнем Востоке — 2 вида, в Китае — 20, Корее — 5, в Японии — 1 вид. Кроме того, 2 вида известны в горных областях Гималаев и 2 — в Юго-Восточной Европе (горные районы Балкан и Карпат).

Род сирени делится на два подрода: 1) настоящие сирени (*Eusyringa* C. Koch) и 2) лигустрины (*Ligustrina* Rupr).

Н. К. Вехов (1953) приводит следующую классификацию и характеристику этих подродов и входящих в них секций.

Подрод А. Настоящие сирени (Eusyringa C. Koch)

Трубочка венчика значительно превышает чашечку и длиннее отгиба; пыльники находятся внутри трубочки или лишь верхушками достигают отверстия зева; тычиночные нити короче пыльников; цветы лиловые, пурпурные, голубые до белых.

Секция 1. Обыкновенные сирени (Vulgares C. Schn.)

Соцветия из верхних пар боковых почек на побегах предшествующего года без листьев в основаниях. Конечные почки обычно отсутствуют и заменяются двумя боковыми. Цветки очень душистые.

Подсекция а. Настоящие обыкновенные сирени (Euvulgares C. Schn.)

Листья голые или иногда только на неплодущих побегах пушистые или ресничатые с устьицами на обеих сторонах, простые, перистонадрезные или перистые. Соцветия пушистые или голые. Цветки довольно крупные, с отгибом более 1 *см* диаметром. Пыльники желтые. Плоды голые.

К настоящим обыкновенным сиреням относятся следующие виды: *S. vulgaris* L.— сирень обыкновенная,

S. oblata Lindl.— сирень широколистная, *S. persica* L.— сирень персидская, *S. afghanica* C. Schn.— сирень афганская, *S. buxifolia* Nakai — сирень самшитолистная, *S. pinnatifolia* Hemsl.— сирень перистая.

Подсекция б. Пушистые сирени (Pubescentes C. Schn.).

Листья простые, более или менее пушистые, по крайней мере вдоль среднего нерва, редко голые, без устьиц на верхней стороне. Соцветия обычно более или менее волосистые. Цветки довольно мелкие, с отгибом до 0,6 *см* диаметром. Пыльники желтые, голубые или фиолетовые. Плоды бородавчатые или голые.

К пушистым сиреням относятся: *S. Giraldiana* C. Schn.—сирень Джиральда, *S. Yulianae* C. Schn.— сирень Юлия, *S. velutina* Kom.— сирень бархатистая, *S. Potanini* C. Schn.—сирень Потанина, *S. rugulosa* Mc. Kelvey — сирень морщинистая, *S. pinetorum* W. W. Smith.— сирень хвойных лесов, *S. microphylla* Diels.— сирень мелколистная, *S. pubescens* Turcz.— сирень пушистая, *S. Meyeri* C. Schn.— сирень Мейера, *S. Wardii* W. W. Smith.— сирень Уорда.

Секция 2. Волосистые сирени (Villosae C. Schn.)

Соцветия верхушечные, одиночные на облиственных побегах текущего года. Пыльники желтые. Плоды гладкие или слегка бородавчатые.

К волосистым сиреням относятся следующие виды: *S. emodi* Wall.— сирень гималайская, *S. yunnanensis* Franch.— сирень юннаньская, *S. Josikaea* Jacq.— сирень венгерская, *S. Wolfi* C. Schn.— сирень Вольфа, *S. reflexa* C. Schn.— сирень поникшая, *S. Komarowii* C. Schn.— сирень Комарова, *S. villosa* Vahl.— сирень волосистая, *S. tomentella* Bur. et Franch.— сирень тонковолосистая, *S. Sweginzowii* Koehne— сирень Звегинцова.

Подрод Б. Лигустрины (Ligustrina Rupr.)

Трубочка венчика едва превышает чашечку и короче лопасти отгиба; пыльники на длинных нитях, возвышаю-

щиеся над венчиком, желтые; цветы мелкие, желтовато-белые. Соцветия из боковых почек без листьев.

К подроду лигустрины относятся следующие виды: *S. amurensis* Rupr.— сирень амурская, *S. amurensis* var. *japonica* (Maxim) Fr. et Sav.— сирень японская, *S. pekinensis* Rupr.—сирень пекинская, *S. Fauriei* Lev.— сирень Фори.

Для подрода лигустрин акад. В. Л. Комаровым приводится еще один вид — *S. rotundifolia* Dcne.— сирень круглолистная.

ВИДЫ, РАЗНОВИДНОСТИ И ГИБРИДНЫЕ ФОРМЫ КОЛЛЕКЦИИ ДЕНДРАРИЯ

Секция 1. Обыкновенные сирени (Vulgares C. Schn.)

Подсекция а. Настоящие обыкновенные сирени (Vulgares C. Schn.)

Сирень обыкновенная — S. vulgares L. (S. latifolia Salisb., S. cordifolia Stokes, Lilac vulgaris Lam.). Родина — Балканы, юг Средней Европы (Венгрия). В культуре известна с XVI столетия, иногда дичает.

Крупный кустарник или небольшое дерево высотой до 5—7 *м*. Листья широкояйцевидные с сердцевидным основанием и с постепенно вытянутой острой вершинкой; длина листовой пластинки 5—12 *см*, ширина — 4—9 *см*. Величина и форма соцветий, а также окраска цветков значительно варьируют в зависимости от сорта. У типичных растений соцветия до 18 *см* длиной, 8—10 *см* шириной. Цветки более 1 *см* в диаметре, лиловые или белые, душистые. Наиболее раннее цветение наблюдалось 24. IV, среднее — 11. V; цветение продолжается до 20 дней.

В дендрарии кроме основного вида имеется большое разнообразие садовых форм (описание их дано в разделе «Сортовой состав коллекции сирени»).

Сирень персидская рассеченолистная — S. persica v. laciniata (Mill.) West. (S. pteridifolia hort., S. filicifolia hort., S. p. var. pinnata Jacques.). Родина — Северо-Западный Китай. Разновидность персидской сирени, вывезенная в 1604 г. из Константинополя. В России

интродуцирована в 1737 г. Место естественного произрастания этой разновидности, как указывает Н. К. Вехов, обнаружено значительно позже (в 1915 г.) в восточной части провинции Канзу, где она покрывает все лессовые склоны холмов на высоте 1100 *м*.

Кустарник небольших размеров, высотой до 1,5 *м*, с тонкими поникшими ветвями и мелкими, длиной 6—7 *см*, ажурными, рассеченными листьями. Цветки до 1,5 *см* в диаметре, светло-лиловые, душистые, собраны в небольшие, до 12 *см* длины, соцветия.

В культуре на Украине встречается редко (Устимовка, «Веселые Боковеньки», Одесса, Харьков). В дендрарии имеется четыре растения до 1 *м* высотой в четырехпятилетнем возрасте. Растения в возрасте 3 лет получены из дендропарка «Веселые Боковеньки», Кировоградской обл.

Сирень китайская — S. chinensis Willd. (S. rothomagensis Hort). Естественный гибрид между сиренями персидской рассеченолистной и обыкновенной (*S. persica* v. *laciniata* ×S. vulgaris), введенный в культуру во второй половине XVIII века (около 1777 г.) во Франции.

Крупный кустарник с несколько раскидистой кроной. По своему габитусу напоминает сирень персидскую, от которой отличается большей высотой (до 6—7 *м*) и более толстыми прямостоячими побегами. Листья узко-яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, с шелковистым блеском сверху. Цветки лилово-красные, диаметром 2 *см*, собраны в красивые, крупные, длиной до 20 *см*, ажурные соцветия. Наиболее ранний срок цветения отмечен 30.IV, средний — 14.V; цветение продолжается до 20 дней. Семян не завязывает.

В дендрарии имеется десять 22-летних растений высотой до 3,5 *м*, с диаметром кроны 3,3 *м*. Благодаря своей исключительной декоративности и нетребовательности к почве заслуживает широкого распространения. Лучший вид сирени для цветущих живых изгородей.

Подсекция 6. Пушистые сирени (Pubescentes C. Schn.)

Сирень бархатистая — S. velutina Kom. (S. Koehneana Schneid, S. Palibiniana Nakai). Родина — Северный Китай, Корея. Найдена Э. Х. Вильсоном в 1917 г. в

горах Кореи. В культуре встречается очень редко. На Украине растет в Никитском ботаническом саду (Крым).

Кустарник высотой до 3,5 *м*, с вертикальной формой куста. Листья простые, овально-удлиненные, длиной до 10 *см*. Цветки сиренево-розовые, почти белые, мелкие, 0,6—0,7 *см* в диаметре, собраны в крупные, длиной до 20 *см*, рыхлые соцветия. В дендрарии имеется два экземпляра, достигших в девятилетнем возрасте высоты 3 *м*, с диаметром кроны 2,3 *м*. Семена получены в 1949 г. из Ботанического сада в Хельсинки (Финляндия). Наиболее ранний срок цветения отмечен 28. V, средний — 30.V; продолжительность цветения — до 15 дней. Благодаря обильному цветению и быстрому росту заслуживает более широкого использования в озеленении.

Сирень хвойных лесов — S. pinetorum W. W. S m i t h. Родина — Юго-Западный Китай, провинция Юннань. На Украине известна только в Никитском ботаническом саду (Крым).

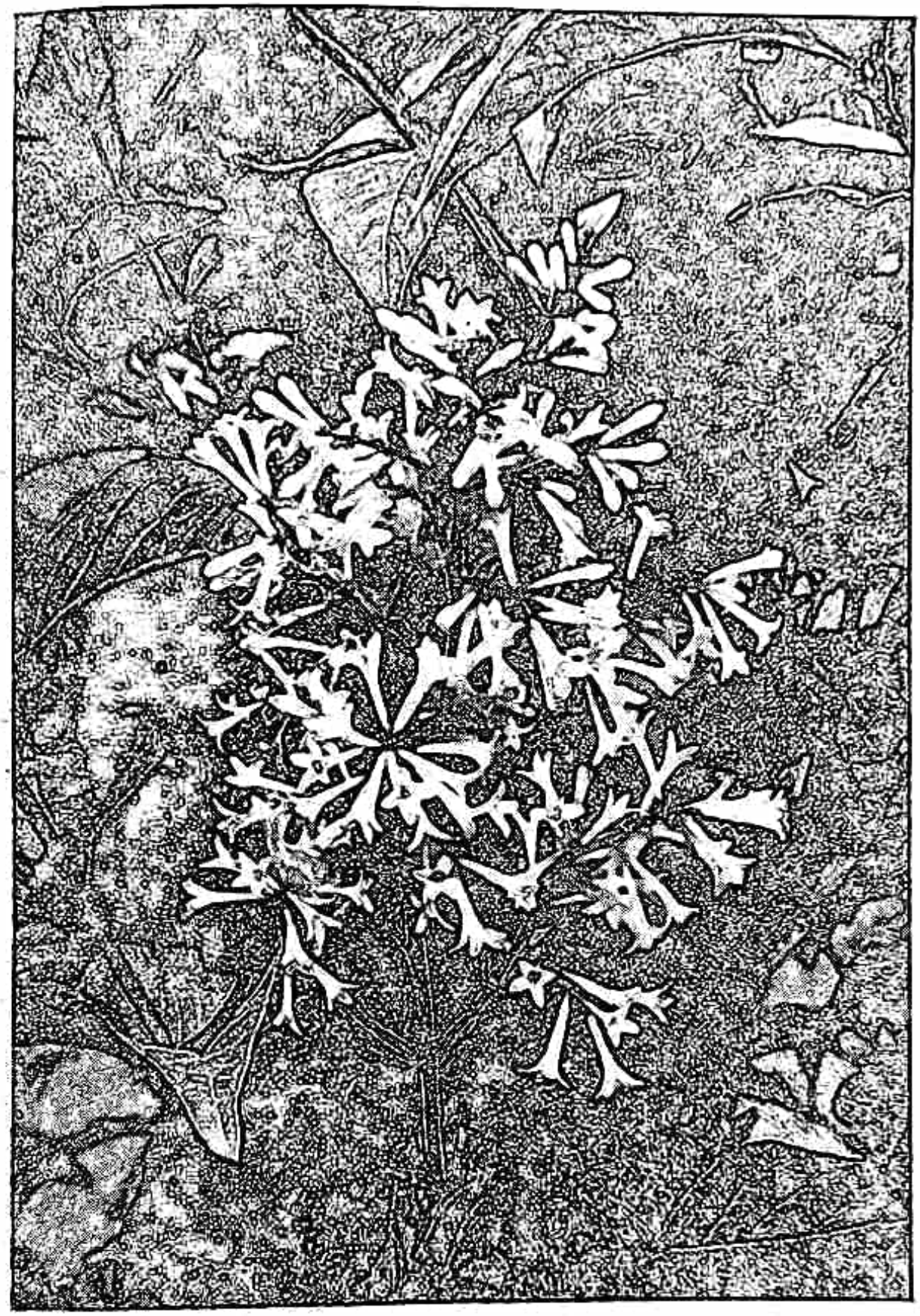
Кустарник высотой до 3 *м*, с крупными овально-ланцетовидными, опущенными листьями. Соцветия крупные, длиной до 23 *см*, рыхлые. Цветки в бутонах фиолетово-пурпурные, при распускании — нежно-сиреневые с розоватым оттенком, до 1 *см* в диаметре.

В дендрарии имеется три семилетних растения высотой более 2 *м*. Семена получены в 1947 г. из Стокгольмского ботанического сада (Швеция). Во время цветения куст особенно красив. Ранний срок цветения наблюдается 24.V, средний — 31.V; цветение продолжается 13 дней.

Сирень мелколистная — S. microphylla D i e l s. Родина — Северный Китай, провинции Шенси, Шанси, Хубей. На Украине интродуцирована впервые.

Небольшой кустарник высотой до 1 *м* с широко раскидистой кроной и тонкими ветвями. Листья заостренно-эллиптические, опушенные снизу, мелкие, длиной до 5 *см*. Цветки бледно-лиловые, около 0,7 *см* в диаметре, собраны в небольших, длиной до 10 *см*, соцветиях. По форме и строению куста эта сирень значительно отличается от других видов и представляет большой интерес для озеленения. В дендрарии имеется два шестилетних растения высотой до 0,5 *м*. Семена получены в 1951 г. из Ботанического сада в Кью (Англия).

Цветения не наблюдалось. В литературе указывает-



Сирень хвойных лесов.

ся, что этот вид относится к наиболее раннецветущим сиреням.

Сирень пушистая — S. pubescens Turcz. (S. villosa Decne). Родина — Северный Китай.

Кустарник высотой более 2 *м*. Веточки слегка четырехгранные. Листья овальные до округлоовальных, длиной 3—7 *см*, темно-зеленые, гладкие сверху и опушенные, главным образом, по нервам снизу. Цветки фиолетово-сиреневые, душистые, в довольно густых соцветиях длиной 7—12 *см*. Ценится за ранние красивые ароматные цветы.

Средняя дата цветения — 7—8.V; продолжительность цветения — до 14 дней. В дендрарии есть четыре растения высотой до 2 *м*. Семена получены из Пекина (Академия наук КНР) в 1952 г.

Секция 2. Волосистые сирени (Villosae C. Schn.)

Сирень гималайская — S. emodi Wall. Родина — Северо-Западные Гималаи до Кашмира и Кумана (2700—3600 *м*), Афганистан — субальпийская область. Впервые введена в культуру в 1840 г. Широкого распространения не имеет, по-видимому, из-за недостаточной зимостойкости. На Украине известна только в Никитском ботаническом саду (Крым).

Кустарник высотой до 5 *м*, с толстыми, прямыми ветвями. Листья эллиптические, яйцевидные, крупные, длиной 5—22 *см* и шириной 2,5—12 *см*, сверху темно-зеленые, сизоватые, снизу почти белые. Цветки около 1 *см* в диаметре, кремовые до бледно-розовых с беловатым оттенком, собраны в крупные, длиной до 20 *см*, цилиндрические соцветия.

В дендрарии имеется шесть 17-летних растений, высотой до 2,5 *м*, полученных из Главного ботанического сада Академии наук СССР в 1944 г., и девять 10-летних растений, высотой до 2 *м*, выращенных из семян, полученных со Свердловской опытной станции зеленого строительства в 1950 г. Наиболее ранний срок цветения наблюдался 17.V, средний — 22.V; цветение продолжается до 24 дней.

Сирень юннаньская — S. yunnanensis Franch. Родина — Северный Китай (провинция Юннань, Сычуань). В культуре широкого распространения не имеет. На Украине известна в Никитском ботаническом саду.

Кустарник высотой 3,5 *м* с прямостоячими ветвями. Побеги тонкие. Листья удлиненно-эллиптические до ланцетных, длиной 8—10 *см*. Соцветия рыхлые, крупные, до 27 *см* длиной и 15 *см* шириной. Цветки душистые, около 1 *см* в диаметре, в бутонах пурпурные, при распускании — нежно-розовые. Цветущие кисти изящны и вполне пригодны для среза.

В дендрарии имеется одно растение в возрасте семи лет высотой более 3 *м*, диаметр кроны 2,8 *м* и девять растений в возрасте трех лет, высотой до 1 *м*. Семена получены в 1951 и 1956 гг. из Ботанического сада в Кью (Англия).

В условиях Киева сирень юннаньская растет очень быстро и имеет крупные соцветия. Заслуживает широкого внедрения в озеленение. Сроки цветения: ранний — 26.V, средний — 29.V; продолжительность цветения — 16 дней.

Сирень венгерская — S. Josikaea Jacq. Родина — Венгрия, Югославия, Карпаты. Впервые открыта и интродуцирована в 1830 г. В культуре известна давно.

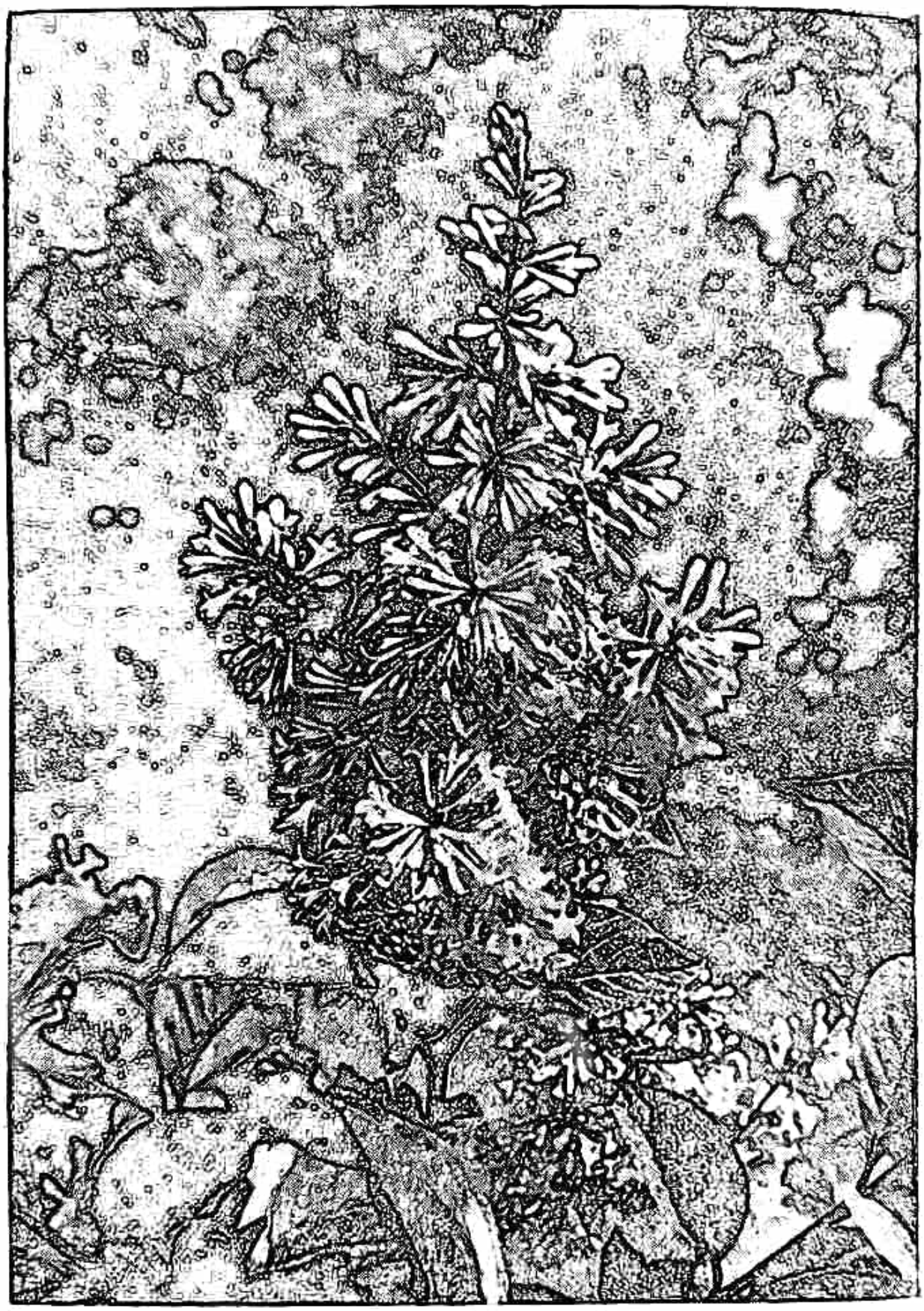
Кустарник высотой до 4 *м*. Листья широкоэллиптические до удлиненно-эллиптических, длиной 5—14 *см*, плотные, темно-зеленые, блестящие сверху. Цветки душистые, лиловые, около 1 *см* в диаметре, собраны в крупные, длиной до 20 *см*, соцветия, в изобилии покрывающие куст.

В дендрарии имеется 19 растений в 14-летнем возрасте высотой до 3 *м*, с диаметром кроны 1,8 *м*. Саженцы в возрасте двух лет получены из Германии в 1946 г. Сроки цветения: ранний — 22.V, средний — 28.V; продолжительность цветения — 18 дней.

Сирень Генри — S. Henryi C. Schn. (S. Josikaea × × S. villosa). Гибрид, выведенный в 1890 г. в Париже. По внешнему виду и окраске цветов напоминает сирень венгерскую.

Листья овальные или удлиненно-овальные, заостренные вверху, сравнительно некрупные, длиной до 12—14 *см*, темно-зеленые, блестящие. Соцветия узкопирамидальные, крупные, длиной до 28 *см* и шириной 14 *см*. Цветки мелкие, 0,7—0,9 *см* в диаметре, значительно варьируют по окраске от фиолетово-лиловых в бутонах до ярко-розовых с фиолетовым оттенком при распускании.

В дендрарии имеется три растения в возрасте 16 лет



Сирень Генри.

высотой до 3 *м*, полученные двухлетними саженцами в 1944 г. из Главного ботанического сада (Москва), и шесть растений 7-летнего возраста высотой до 2 *м* (семена получены в 1949 г. из Голландии).

Сроки цветения: наиболее ранний — 7.V, средний — 22.V; продолжительность цветения до 20 дней.

Несмотря на высокую декоративность, сирень Генри известна только в коллекциях отдельных ботанических садов и совершенно не используется в практике озеленения.

Сирень Вольфа S. Wolfi — C. Schn. (S. robusta Nakai). Родина — Советский Дальний Восток, Северо-Восточный Китай, Корея. В культуре на Украине встречается редко (Никитский ботанический сад).

Крупный кустарник высотой до 6 *м* с вертикальной формой куста и очень крупными эллиптическими блестящими листьями, ярко-зелеными сверху и сизоватыми снизу. Цветки около 1 *см* в диаметре, душистые, в бутонах лилово-фиолетовые, при распускании фиолетово-розовые, собраны в крупные, длиной до 24 *см*, цилиндрические соцветия. В условиях Киева вполне засухоустойчив и отличается хорошим ростом.

В дендрарии имеется 22 растения в возрасте 8 лет, высотой свыше 2 *м*, с диаметром кроны около 2 *м*. Семена собраны в 1949 г. экспедицией Центрального республиканского ботанического сада АН УССР в районах естественного местообитания.

Цветет и плодоносит обильно. Сроки цветения: ранний — 17.V, средний — 25.V; продолжительность цветения до 18 дней.

Сирень поникла́я — S. reflexa C. Schn. Родина — Центральный Китай.

Крупный кустарник с широкораскидистой кроной, отличающийся высокой декоративностью, начиная со стадии бутонизации. Листья матово-зеленые, эллиптические, до 13 *см* длиной и 4—7 *см* шириной. Цветки мелкие, 0,7—0,9 *см* в диаметре, в бутонах темно-карминовые, переходящие при распускании в розовато-белые, собраны в изящные, слегка поникшие соцветия, длиной до 25 *см*. Цветет и плодоносит обильно. Несмотря на оригинальность строения и красоту цветков, сирень поникла́я редко встречается в культуре на Украине и не используется в практике озеленения.

В дендрарии имеется 24 экземпляра в возрасте 15 лет, высотой до 2,5 *м*; трехлетние саженцы были получены из Германии в 1946 г.

Сроки цветения: ранний — 15.V, средний — 21.V; продолжительность цветения — до 22 дней.

Сирень Комарова — S. Komarowi C. S c h n. Родина — Северо-Западный Китай.

Кустарник высотой до 5 *м*. В культуре встречается редко. На Украине известна в Никитском ботаническом саду (Крым). Очень напоминает сирень пониклую, от которой отличается несколько прямостоячей формой куста, более крупными, длиной до 15 *см*, листьями и меньшими размерами соцветий (длиной 15—18 *см* и шириной 5—7 *см*). Окраска в бутонах пурпурно-розовая, в момент полного цветения — розовая, с более бледным оттенком внутри. Цветки мелкие, 0,6—08 *см* в диаметре.

В дендрарии имеется четыре растения в возрасте 20 лет высотой до 3 *м*, с диаметром кроны 1,5 *м*. Происхождение семян неизвестное. Сроки цветения: ранний — 27.V, средний — 30.V; продолжительность цветения до 16 дней.

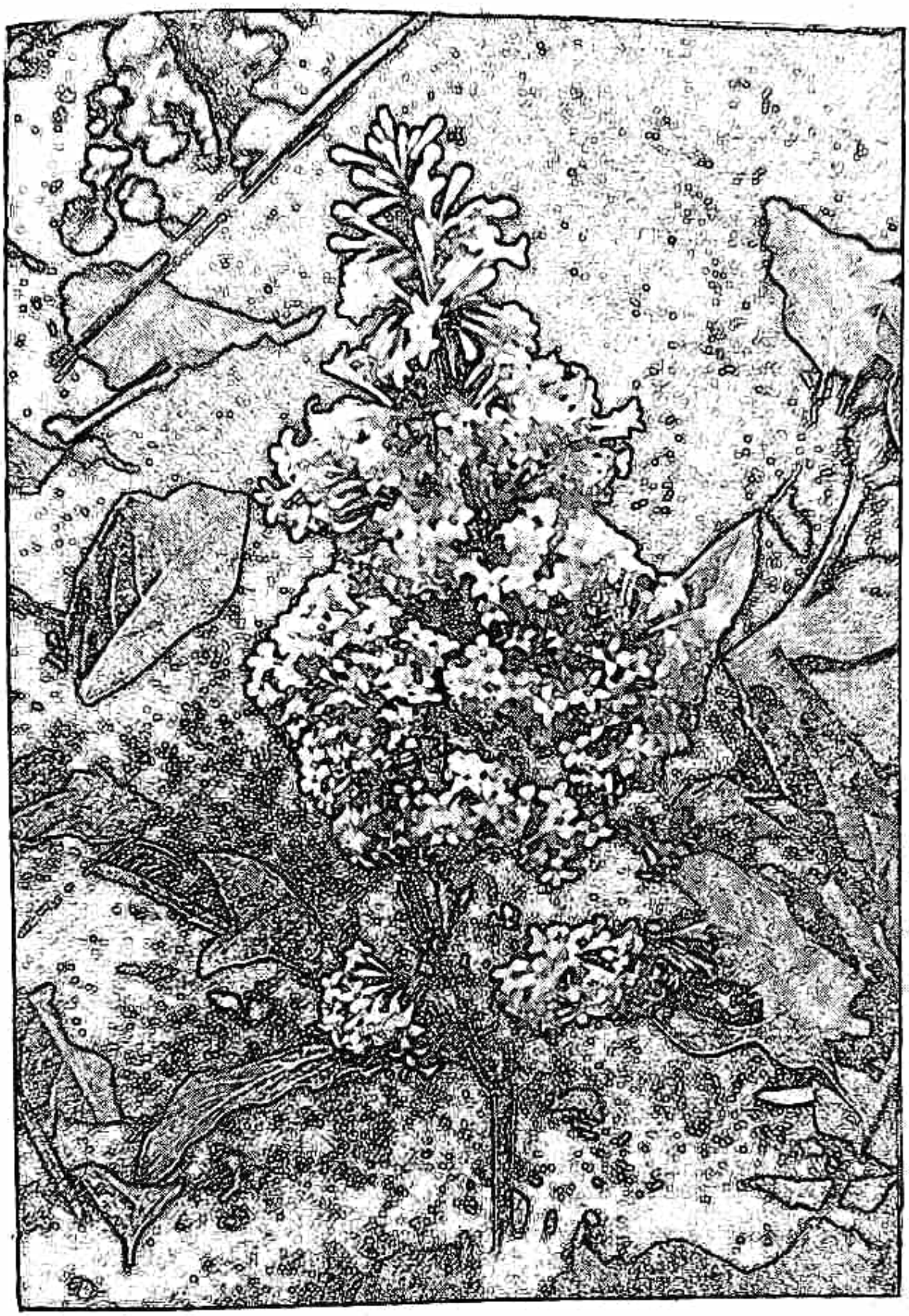
Сирень волосистая — S. villosa V a h l. (S. Bretschneideri L e m o i n e). Родина — Северный Китай, Корея.

Кустарник высотой до 5 *м*, с крупными прямостоячими, густо облиственными ветвями. Листья крупные, темно-зеленые, снизу сизоватые. Цветки около 1 *см* в диаметре, розовые, до беловатых, собраны в плотные широкопирамидальные соцветия длиной до 20 *см*. В культуре известен с давних времен. Отличается обилием цветения и большой морозоустойчивостью.

В дендрарии имеется 15 великовозрастных экземпляров высотой более 3 *м*, полученных от Главного ботанического сада АН УССР в 1944 г. в возрасте трех-четырех лет.

Сроки цветения: ранний — 19.V, средний — 26.V; продолжительность цветения 22 дня.

Сирень Престон — S. Prestonae M c K e l v e y. Гибридная форма, полученная в результате перекрестного опыления между сиренями волосистой и пониклой (*S. villosa*×S. reflexa) в 1919 г. в Оттаве (Канада) и названная в честь автора-оригинатора Изабеллы Престон.



Сирень Вольфа.

Широковетвистый кустарник с листьями типа сирени волосистой; характер соцветий напоминает сирень поникшую. Окраска цветков от коралловой до розовато-лиловой.

S. Prestonae отличается высокой декоративностью, быстрым ростом и чрезвычайно высокой зимостойкостью, унаследованной, по-видимому, от сирени волосистой. К этой группе растений относится несколько культурных разновидностей, из которых лучшими являются *Ursula, Octavia, Charmian.*

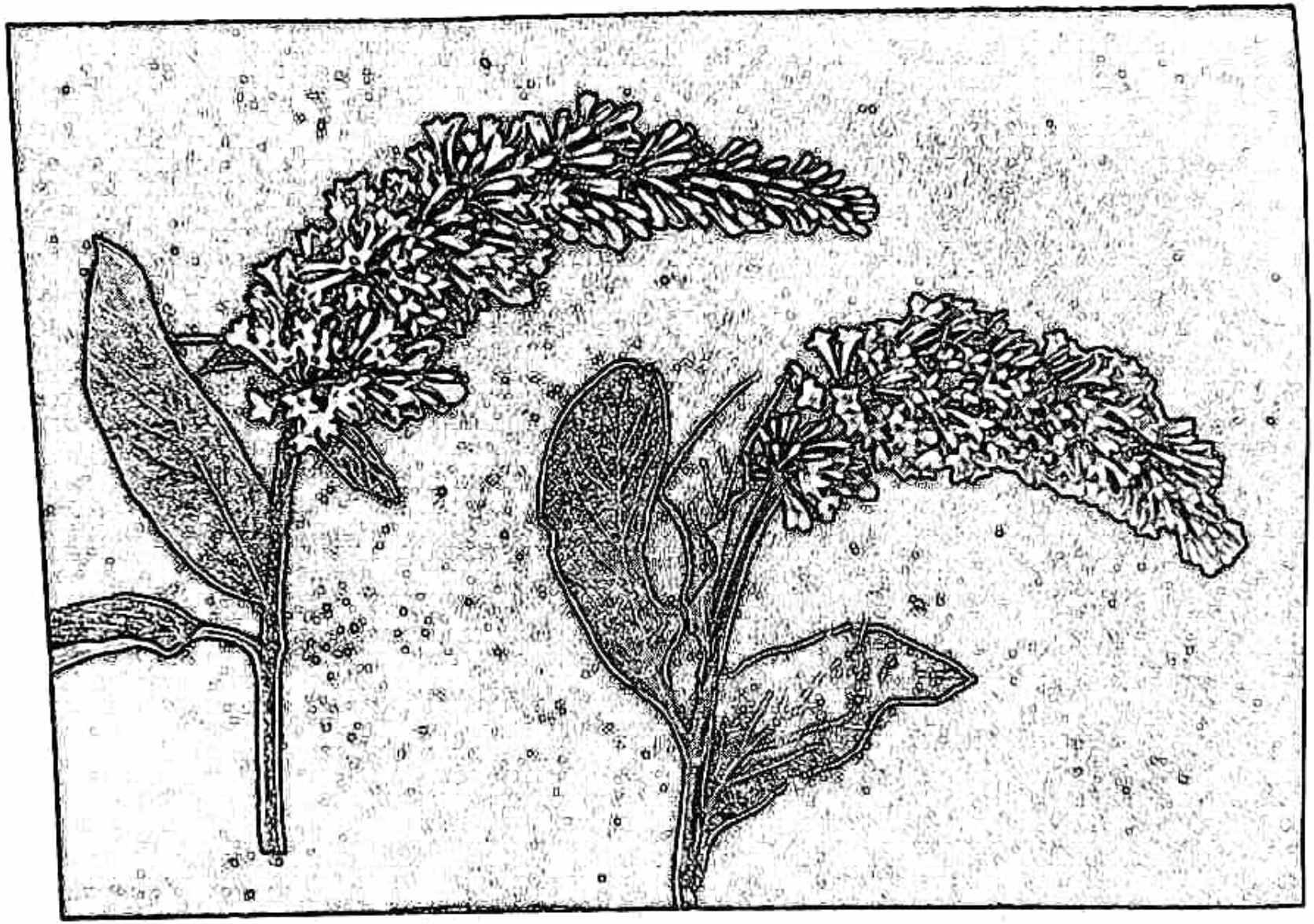
В дендрарии Ботанического сада имеется девять растений из группы *S. Prestonae* в возрасте 3 лет. В 1959 г. наблюдалось первое цветение. Черенки получены из Львовского медицинского института. В 1960 г. высажено 23 двухлетних растения, выращенных из семян, полученных из Швейцарии (Женева) в 1959 г. Садовые формы наиболее полно представлены в арборетуме Курник (Польша).

Сирень тонковолосистая — S. tomentella Bur. et Franch. (S. alborosea N. E. Br., S. Adamiana Balf., S. Wilsonii C. Schn.). Родина — Северный Китай. В культуре встречается редко. На Украине известна в Никитском ботаническом саду (Крым).

Кустарник высотой до 3 *м*, с листьями, значительно варьирующими по форме,— от ланцетовидных до эллиптически-ланцетных: они ярко-зеленые, матовые, тонкоопушенные снизу. Цветки мелкие, 0,7—0,8 *см* в диаметре, розовые, с сиреневым оттенком, при распускании беловатые, собраны в крупные, длиной до 25 *см*, широкие свободные кисти. Во время цветения отличается изяществом. Цветет и плодоносит обильно. В условиях Киева засухоустойчив и морозоустойчив. В дендрарии имеется шесть растений 16-летнего возраста, высотой до 3 *м*, полученных из Германии в 1946 г. саженцами в трехлетнем возрасте.

Сроки цветения: ранний — 24.V, средний — 28.V; продолжительность цветения — до 14 дней.

Сирень Звегинцова— S. Sweginzowii Koehne (S. pubescens hort., S. tetanoloba C. Schn., S. Sweginzowii superba Lemoine). Родина — Северо-Западный Китай, провинция Сычуань. Встречается на высоте 3 300 *м* над уровнем моря. Впервые была открыта в 1894 г. экспедицией Потанина Г. Н.



Сирень поникшая.



Сирень тонковолосистая.



Сирень Звегинцова.

Кустарник высотой до 4 *м*, с более узким габитусом куста и тонкими прямыми или изогнутыми побегами. Листья некрупные, тонкие, удлиненно-овальные. Соцветия по характеру строения напоминают *S. tomentella*, но более крупные, длиной до 20—25 *см*, ажурные. Цветки мелкие, 0,7—0,8 *см* в диаметре, в бутонах розово-лиловые, при распускании — розовато-белые. Цветет и плодоносит обильно. В условиях Киева засухоустойчив и зимостоек. Несмотря на высокую декоративность и сравнительную стойкость в культуре широкого распространения на Украине не имеет. В дендрарии имеются два растения в возрасте 9 лет, высотой до 2 *м*, выращенных из семян, полученных из Ленинграда.

Сроки цветения: ранний — 28.V, средний — 31.V; продолжительность цветения — до 13 дней.

Подрод Б. Лигустрина — Ligustrina Rupr.

Сирень амурская — S. amurensis Rupr. (Ligustrina amurensis Rupr.). Родина — Советский Дальний Восток, Северо-Восточный Китай, Корея. Впервые, как указывает Н. К. Вехов, эта сирень найдена в 1855 г. русскими ботаниками Мааком и Максимовичем и в 1857 г. описана Рупрехтом.

Древовидная сирень с сильным прямым стволом, в условиях естественного произрастания достигает 15—18 *м* высотой, в культуре — до 6—7 *м*, иногда растет в виде куста.

Листья значительно варьируют по форме — от удлиненных с длинно заостренной вершиной до яйцевидных широкоовальных коротко заостренных с округлым основанием. Цветки мелкие, кремово-белые, с запахом меда, собраны в крупные (до 26 *см*) широкометельчатые соцветия. Во время цветения дерево покрывается цветочными кистями до самой вершины и имеет красивый вид.

Несмотря на высокую декоративность и сравнительную стойкость в культуре сирень амурская на Украине встречается редко.

В дендрарии имеется 36 растений в возрасте 24 лет, высотой до 4 *м* (происхождение семян неизвестно), и 19 десятилетних растений, высотой до 3 *м* (растения выращены из семян, собранных экспедицией Центрального

республиканского ботанического сада АН УССР в местах естественного произрастания в 1949 г.). Цветет и плодоносит обильно.

Сроки цветения: ранний — 6. VI, средний — 10. VI; продолжительность цветения 18 дней.

Сирень амурская, разновидность японская — S. amurensis v. japonica (Maxim.). Fr. et Sav.— (Ligustrina japonica Maxim.). Родина — Япония, острова Хоккайдо и Хонсю.

В условиях естественного местообитания встречается в виде крупного дерева высотой до 20—25 *м*. В культуре чаще всего растет крупным кустом или небольшим деревом. Отличается от амурской более крупными листьями и соцветиями, а также более поздним цветением. Кремовато-белые цветки собраны в красивых шаровидных кистях длиною до 27 *см*.

В культуре на Украине встречается редко. В дендрарии имеется 11 растений в возрасте восьми лет, высотой до 2 *м*. Семена получены из Ботанического сада г. Тарту (Эстония). В 1959 г. наблюдалось первое цветение 3. VI; продолжительность цветения 16 дней.

Сирень Фори — S. Faurie Lev. (L. Fauriei (Levelle) V. Vassil.) Родина—Корея. Древовидная сирень, близкая к сирени амурокой и японской, от которых отличается вытянутыми у основания удлиненно-ланцетными тонкими листьями, опушенными по жилкам. На Украине встречается редко, известна в отдельных ботанических садах и дендропарках. В дендрарии имеется 35 растений в возрасте трех лет. Семена получены в 1958 г. из арборетума Курник (Польша).

В условиях Киева все испытанные нами дикие виды сирени оказались вполне зимостойкими. Влияние летних засух в большей степени сказывается на сиренях секции Vulgares, а также на сирени амурской.

В декоративном отношении следует обратить особенное внимание на сирени секции волосистых и подрода лигустрины, отличающиеся более поздними сроками цветения и красотой цветков. Особенно выделяются из них сирени поникла́я, Комарова, тонковолосистая, Звегинцова, гибридные формы Престон, Генри, китайская, из лигустрин — амурская и японская.

Таблица 2

Календарь цветения видов сирени коллекции Центрального республиканского ботанического сада АН УССР

Виды сирени	Сроки цветения		Средняя продолжительность цветения (в днях)	Величина соцветий в (*см*)	
	ранние	средние		длина	ширина
Обыкновенная	27.IV	11.V	20	18	10
Пушистая	—	8.V	14	15	9
Китайская	30.IV	14.V	20	18	11
Бархатистая	28.V	30.V	15	19	11
Сирень хвойных лесов	24.V	31.V	13	23	13
Гималайская	17.V	22.V	24	21	10
Юннанская	26.V	29.V	16	27	15
Венгерская	22.V	28.V	18	20	11
Генри	7.V	22.V	20	28	14
Вольфа	17.V	25.V	18	23	13
Пониклая	15.V	21.V	22	24	8
Комарова	27.V	30.V	16	19	6
Волосистая	19.V	26.V	22	19	11
Тонковолосистая	24.V	28.V	14	23	15
Звегинцова	28.V	31.V	13	27	14
Престон	24.V	26.V	16	—	—
Подрод Лигустрина					
Амурская	6.VI	10.VI	18	23	16
Амурская, разновидность японская	13.VI	15.VI	16	27	19

СОРТОВОЙ СОСТАВ КОЛЛЕКЦИИ СИРЕНИ*

СОРТА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ

Мечта. Строение цветка простое. Лепестки круглые с чуть загнутыми краями. Нижняя сторона венчика светло-лиловая, немного светлее в середине. Венчик очень круп-

* Описание сортов Мечта, Память о Кирове, Валентина Гризодубова, Олимпиада Колесникова, Комсомолка, выведенных Л. А. Колесниковым, приводится по книге Н. К. Вехова «Сирени», М., 1953.

ный — до 3,0—3,5 *см* в диаметре. Нераспустившиеся бутоны дымчато-пурпурово-лиловые. Распустившиеся цветки вначале голубовато-лиловые, затем постепенно синеют. Распускание цветков постепенное, очень медленное. Соцветие необычайно крупное—до 35 *см* длиной при ширине 30 *см*. Форма соцветия округло-коническая, с двумя кистями. Соцветие в бутонах довольно рыхлое и очень компактное в расцвете. Запах цветков очень сильный, приятный. Зацветает поздно — в среднем (за ряд лет) 6 июня. Продолжительность полного цветения до трех недель. С 19 июня начинается отцветание; конец цветения—26 июня. Возобновление роста и ветвление очень хорошие, так же как и облиственность куста. Листья очень крупные, темно-зеленые, овально-яйцевидной формы. Способность к завязыванию семян в естественных условиях очень хорошая — до 70—90%.

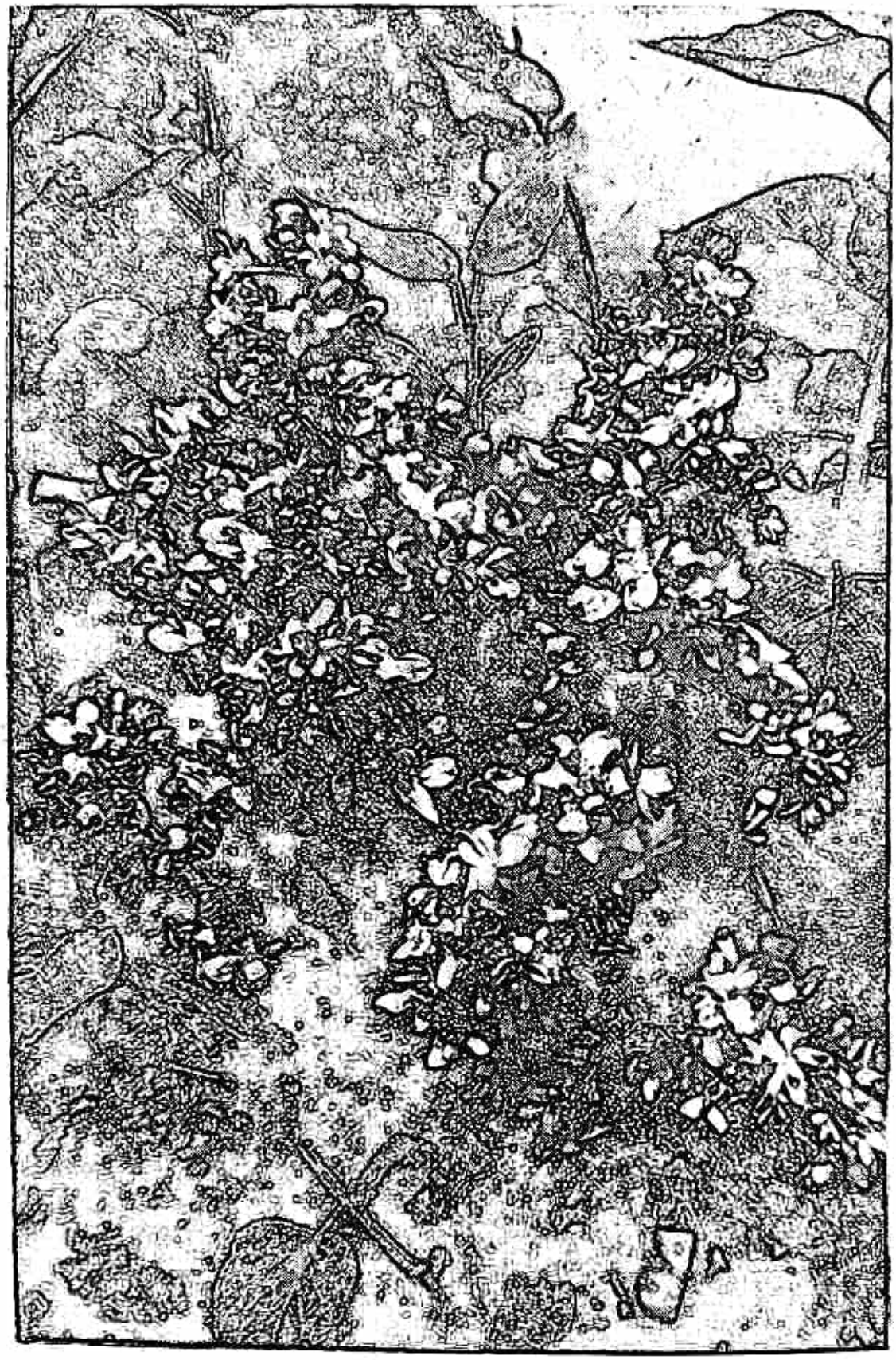
Чрезвычайно красивый и своеобразный по окраске и строению соцветия сорт. Соцветие очень тяжелое, поникающее. Однако пониклость эта не есть результат непосильной тяжести соцветия, а является свойством растения, так как у данного сорта сильно изогнуты молодые побеги. Из декоративных сиреней самый поздний сорт по цветению.

Память о Кирове. Соцветия широко расходящиеся, очень крупные (до 24×8—10 *см*) пирамидальные, с округлыми вершинками, прямостоячие, средней плотности, очень обильные. Бутоны очень темные, каштаново-пурпуровые. Цветки махровые, полузакрытые, прекрасного сложения, как бы фарфоровые, серовато-фиолетовые среднего тона с серебристым отсветом внутри. Сорт исключительный по огромным соцветиям, красивому сложению цветков и их окраске.

Валентина Гризодубова. Соцветия средней величины, яйцевидные, средней плотности, очень обильные. Бутоны розовые. Цветки махровые с загнутыми острыми лепестками, производящими впечатление курчавости, крупные (до 2,4 *см* диаметром), светло-розовые равномерного красивого тона.

Сорт очень красивый по окраске и ценный по обилию соцветий.

Олимпиада Колесникова. Цветки махровые, открытые, двухрядные, с раздвинутыми рядами. Лепестки несколько удлиненные, заостренные, загнутые, нижний ряд их



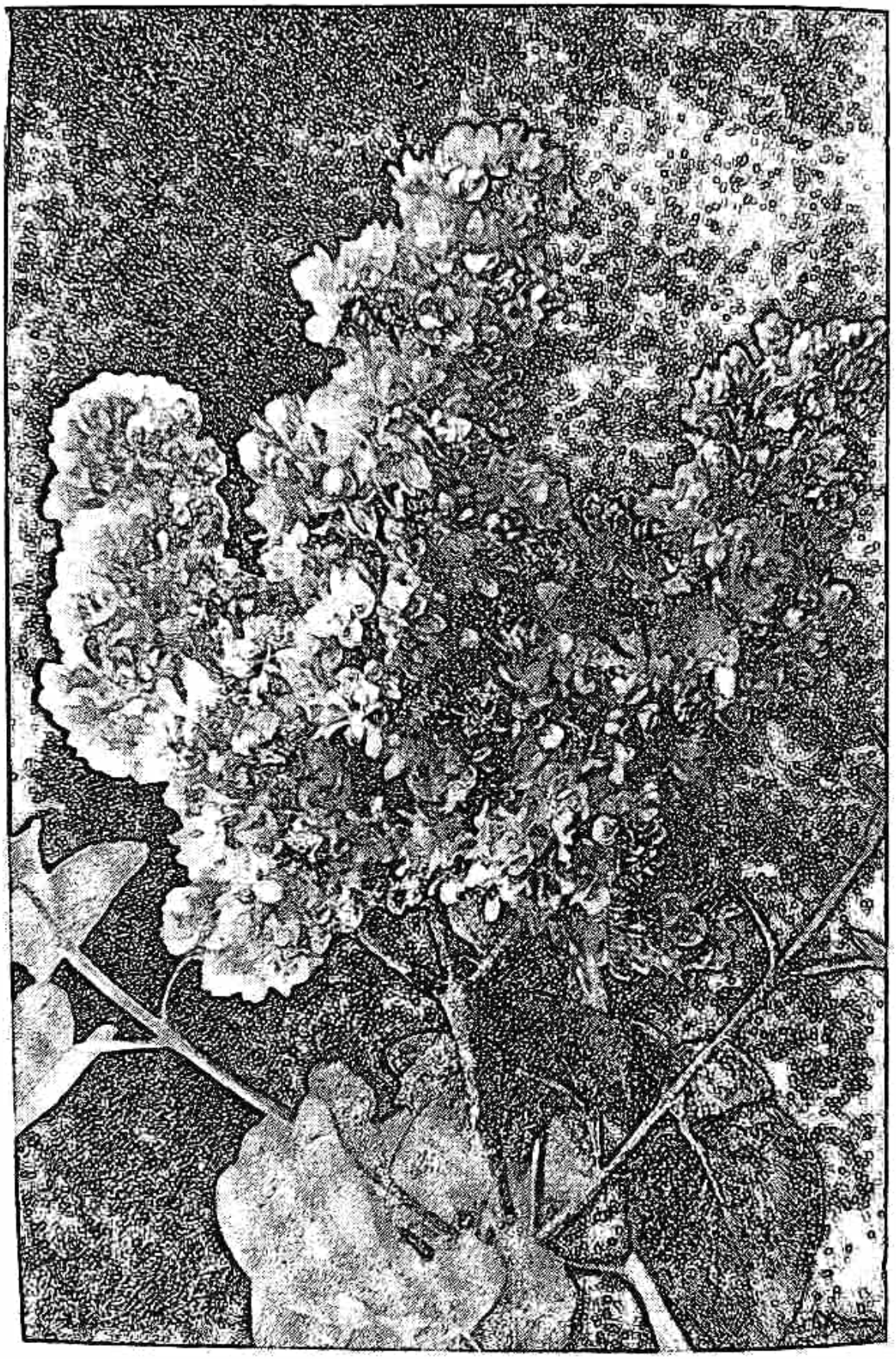
Сирень Богдан Хмельницкий.

отогнут и ярче окрашен. Тычинки деформированы или имеется только один пестик. Диаметр цветка — до 2,5 *см*. Бутоны удлиненные, фиолетово-пурпуровой окраски. Распустившиеся цветки имеют фиолетово-пурпурово-розовую окраску. Распускается соцветие медленно, постепенно. Соцветие крупное — до 25 *см* в длину и 18 *см* в ширину, широкопирамидальное, с двумя кистями. В состоянии бутонизации соцветие рыхлое, в расцвете—средней плотности. Запах более сильный и приятный, чем у обыкновенной сирени. Зацветание начинается в среднем 24 мая, начало отцветания 9 июня и окончание цветения 15 июня. Способность возобновления роста и ветвление хорошие, сильная облиственность. Листья очень декоративные, красноватые, крупные.

Сорт большой декоративности. Отличается прямыми соцветиями, крупными цветками оригинального и красивого строения с очень приятным запахом и красивыми, крупными, темными листьями, прорезанными пурпурными жилками.

Комсомолка. Цветки махровой формы, с двумя-тремя рядами лепестков, закрытые, ряды раздвинуты, нижний ряд несколько мельче. Лепестки оригинальной и красивой формы: округлые, заостренные, изогнутые, обращены внутрь венчика, окрашены мазками, внутренний ряд их светлее наружного. Тычинок нет, пестик нормальный или деформированный. Цветки средней величины — до 2 *см* в диаметре. Бутоны округлые, лилово-пурпуровой окраски. Расцветка распустившихся лепестков очень нарядная, пурпурово-лилово-розовой окраски. Зацветание протекает медленно, постепенно. Соцветия пышные, с двумя-тремя и больше кистями цветков, имеют ширококоническую или широкоцилиндрическую форму, весьма крупные — до 25 *см* длиной при ширине до 20 *см*. В период бутонизации соцветие средней компактности, в период цветения очень компактное. Запах обыкновенной сирени, нежный, приятный. Способность восстанавливать рост побегов, ветвление и облиственность хорошие. Листья средней величины, овально-яйцевидной формы.

Сорт очень декоративен своими крупными, компактными, тяжелыми соцветиями. Несколько напоминает сорт Утро Москвы, но отличается меньшей махровостью цветков и более интенсивным лиловым тоном лепестков.



Сирень Огни Донбасса.

Богдан Хмельницкий. Отобран в 1954 г. из четырехлетних сеянцев, выращенных из семян от свободного опыления сорта Маршал Фош.

Отличается быстрым ростом и сравнительно прямостоячей формой куста. Листья широкояйцевидные с сердцевидным основанием и вытянутой острой вершинкой (9×7 *см*), темно-зеленые. Однолетние побеги светло-зеленые. Соцветия до 25 *см* длиной, широкопирамидальные, крупные, редкие, с одной-двумя кистями цветков, расположение открытое. Бутоны бокаловидные, красновато-розовые. Цветки махровые, с красиво изогнутым двух-трехрядным венчиком, до 3,5 *см* в диаметре, при распускании розовые, в момент полного цветения приобретают розовато-сиреневый оттенок с беловатым кончиком лепестков.

Зацветает 9—11 мая. Продолжительность цветения до 20 дней.

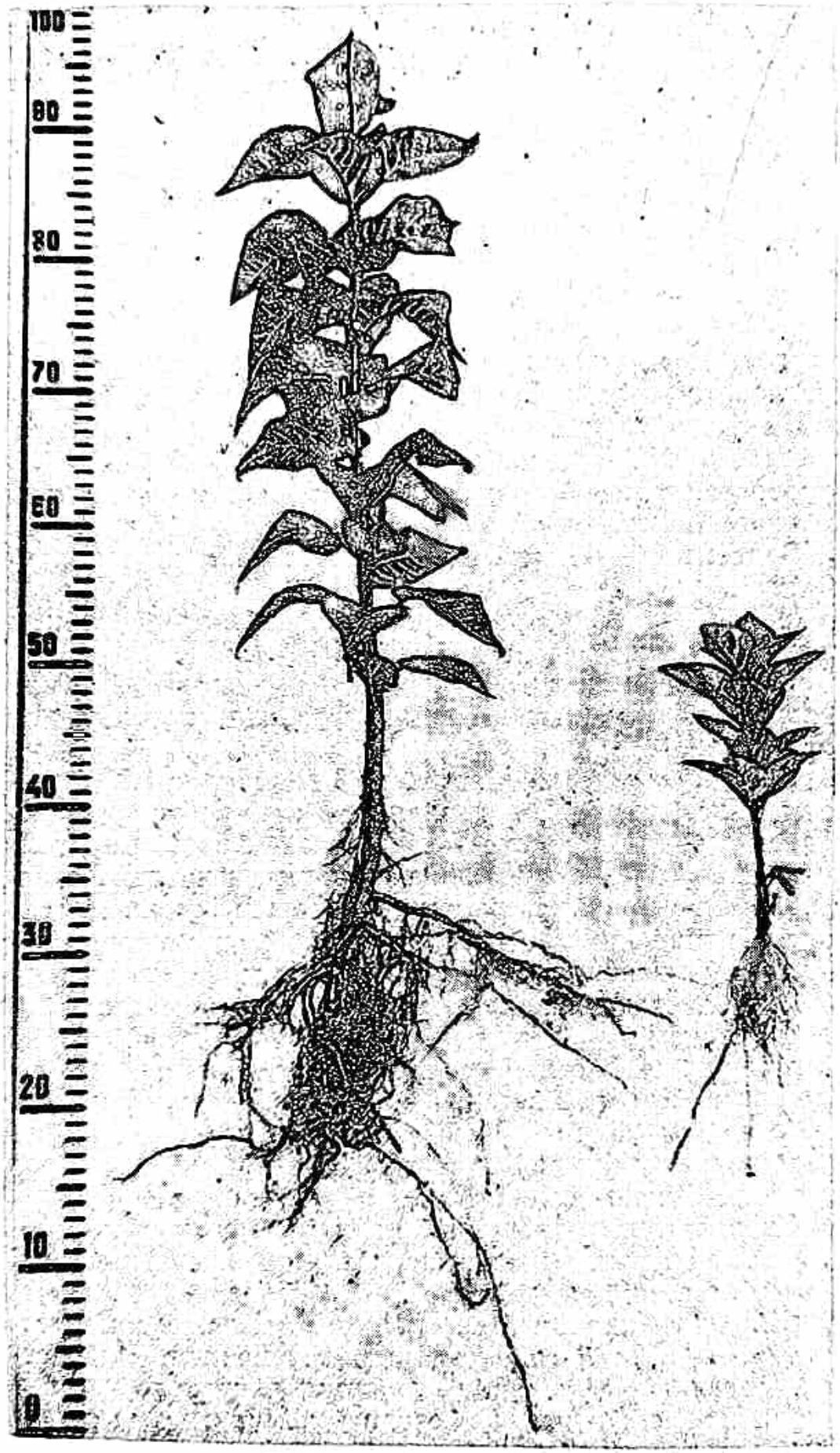
Отличается ажурным строением соцветий и тонким ароматом нежно-розовых цветков.

Огни Донбасса. Отобран в 1956 г. из четырехлетних сеянцев, выращенных из семян свободного опыления сорта Шарль Жоли.

Куст раскидистый, в возрасте 8 лет достиг 1,55 *м* высоты. Листья широкояйцевидные с сердцевидным основанием и вытянутой острой вершинкой (8,5×11 *см*), темно-зеленого цвета, блестящие. Бутоны очень декоративны, блестящие, темно-лиловые, с красным оттенком, размером с горошину. Цветки махровые, с двумя-тремя рядами долек венчика, до 3 *см* в диаметре. Цветки имеют лиловый цвет, кончики лепестков венчика со светло-лиловым оттенком, соцветия большие, до 27 *см* длины и 18—23 *см* ширины. В основе широкопирамидальные, средней плотности. Начало цветения 13 мая. Продолжительность цветения 18—23 дня. Очень декоративен, благодаря чудесной окраске бутонов и цветков, прекрасному строению цветков и соцветий.

Киевлянка. Отобран в 1956 г. из четырехлетних сеянцев, выращенных из семян свободного опыления сорта Фрау Катерина Гавемейер.

Широкораскидистый куст. Листья темно-зеленые, широкояйцевидные с сердцевидным основанием. Однолетние побеги светло-зеленые. Соцветия длиной до 20 *см* и шириной 12 *см*, открытые, средней компактности; с дву-



Двухлетний и однолетний сеянцы от свободного опыления сорта Фрау Катерина Гавемейер.



Сирень Киевлянка.

мя-тремя кистями цветков. Бутоны крупные, ярко-розовые, цветки крупные, до 3 *см* в диаметре, при распускании лилово-розовые, в момент полного цветения приобретают бледно-лиловую окраску.

Лепестки венчика округлые, с заостренными загнутыми кончиками. Зацветает 19 мая, цветение обильное. От материнской формы отличается простыми цветками, нежно-лиловой окраской цветков и более рыхлым строением соцветий.

Лесная песня. Отобран в 1956 г. из четырехлетних сеянцев, выращенных из семян свободного опыления сирени сорта Карл X.

Куст высотой 1,2 *м*, раскидистой формы. Однолетний побег до половины окрашен в темно-лиловый цвет. Листья широкояйцевидные, с сердцевидным основанием и вытянутой острой вершиной 6,7×9,5 *см*.

Цветки немахровые, средней величины, до 2,5 *см* в диаметре, лилово-голубой окраски.

Соцветия крупные, длиной до 25 *см*, шириной 14 *см*, широкопирамидальной формы.

Этот кандидат в сорта декоративен по строению соцветия и нежно-голубой окраске.

Невеста. Отобран в 1956 г. из четырехлетних сеянцев, выращенных из семян свободного опыления сорта Мари Легрей.

Куст раскидистой формы. Листья широкояйцевидные, с сердцевидным основанием и заостренной вершиной, темно-зеленые. Однолетние побеги зеленые. Соцветия длиной до 22—25 *см*, очень редкие, открытые, пирамидальной формы, с одной-двумя кистями цветков.

Цветки до 2 *см* в диаметре, в бутонах кремовые, при распускании снежно-белые, простые, со слабым нежным ароматом. Лепестки венчика слегка заостренные, с загнутыми кончиками. Зацветает 22—23 мая. Продолжительность цветения до 18 дней. Цветение обильное.

От материнской формы отличается ажурным строением соцветий и более поздними сроками цветения.

Тарас Бульба. Отобран в 1956 г. из четырехлетних сеянцев, выращенных из семян свободного опыления сорта Леон Гамбетта.

Куст раскидистой формы. В трехлетнем возрасте достиг высоты 95 *см*.

Однолетний побег окрашен в темно-лиловый цвет.



Сирень Лесная песня.



Сирень Тарас Бульба.

Листья широкояйцевидные, с сердцевидным основанием и вытянутой острой вершинкой, крупные (7×7 *см*, 9×9 *см*).

Бутоны темно-фиолетовые, с розовым оттенком, крупные, 1,5 *см* в диаметре. Очень декоративные. Сохраняют окраску до самого цветения (12—13 дней).

Цветки густо махровые, с четырьмя венчиками (22 лепестка) спирального строения, крупные, до 2,3 *см* в диаметре. Распустившиеся цветки имеют темно-лиловую окраску с синевой.

Соцветия средней величины, длиной до 17 *см* и шириной 14 *см*, компактные в полном цвету.

Начало цветения 26 мая. Выделенный номер — один из поздних не только среди отобранных селекционных номеров, но и всей коллекции сада.

По величине, великолепной окраске и прекрасному строению бутонов, по очень позднему цветению — это один из лучших кандидатов в сорта выделенных селекционных номеров.

СОРТА ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ

Сорта белых сиреней с махровыми цветками

Абель Шатене (Abel Chatenay). Цветки чисто молочно-белые, махровые, до 2,2 *см* в диаметре. Соцветия компактные, крупные, длиной до 24 *см* и шириной 19 *см*, с одной-двумя кистями цветков. Средняя дата зацветания 15 мая. Продолжительность цветения от 8 до 21 дня.

В возрасте 7—8 лет кусты достигли в среднем высоты 1,5 *м*.

Сорт высокой декоративности, поздний, обильно цветущий. Хорошо сохраняется в срезе.

Жанна д'Арк (Jeanne d'Arc). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1902 г.

Бутоны кремово-желтые, цветки чистобелые, махровые, с двумя венчиками, средней величины, 1,5—2 *см* в диаметре. Соцветия прекрасной, узкопирамидальной или почти цилиндрической формы, компактные, хорошо выполненные (без просветов), сравнительно крупные — до 18 *см* длиной; ширина внизу 12—13 *см*, в средине — 15—17 *см*, вверху — 13—15 *см*, с двумя-тремя кистями цветков. Количество цветков в соцветии до 600. Взрослые кусты продуцируют до 100 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 13 мая. Цветение продолжается 10—18 дней, в среднем за пять лет наблюдений — 13 дней.

В возрасте 12 лет кусты достигли высоты 2 *м*.

Среди белых махровых сортов сирени Жанна д'Арк выделяется компактностью своих пышных соцветий.

Мадам Казимир Перье (M-me Casimir Perier). Цветки сильно махровые, кремово-белые. Диаметр цветка 2,4 *см*. Соцветия плотные, крупные, длиной до 26 *см*, шириной 18—24 *см*. Кистей в соцветии две, встречается три, четыре. Количество цветков в соцветии колеблется от 700 до 1000. Взрослый куст продуцирует до 200 соцветий. Сред-

ние многолетние даты зацветания 11 мая. Цветение продолжается 13—26 дней, в среднем за семь лет наблюдений — 19 дней. Выполненность семян 71%. Абсолютный вес семян 7,2 *г*.

В возрасте 16—18 лет кусты достигли высоты 2,9 *м*.

Хороший сорт для выгонки. Относится к числу самых красивых среди данного колера.

Мадам Лемуан (M-me Lemoine). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1890 г.

Цветки снежно-белые, махровые, с двумя-тремя венчиками, крупные, до 2,6 *см* в диаметре. Соцветия прямостоячие, компактные, очень крупные, длиной до 25 *см*, шириной 20 *см*, разветвленные. Количество кистей в соцветии доходит до шести. Количество цветков в соцветии колеблется от 600 до 900. Взрослый куст продуцирует до 340 соцветий.

Средние многолетние даты зацветания 11 мая. Цветение продолжается 12—25 дней, в среднем за семь лет наблюдений — 18 дней. Выполненность семян хорошая. Абсолютный вес семян 7,32 *г*. В возрасте 16—18 лет кусты достигли высоты 3,1 *м*.

По изяществу соцветий, цветков и снежной их белизне сирень Мадам Лемуан является одним из лучших белых сортов, но она чувствительна к сухости воздуха и солнцепеку, что сказывается на более быстром отцветании.

Максим Корню (Maxime Cornu). Цветки махровые, белоснежные, до 2 *см* в диаметре.

Соцветия довольно крупные, длиной до 20 *см*, шириной 6—11,5 *см*, рыхлого строения.

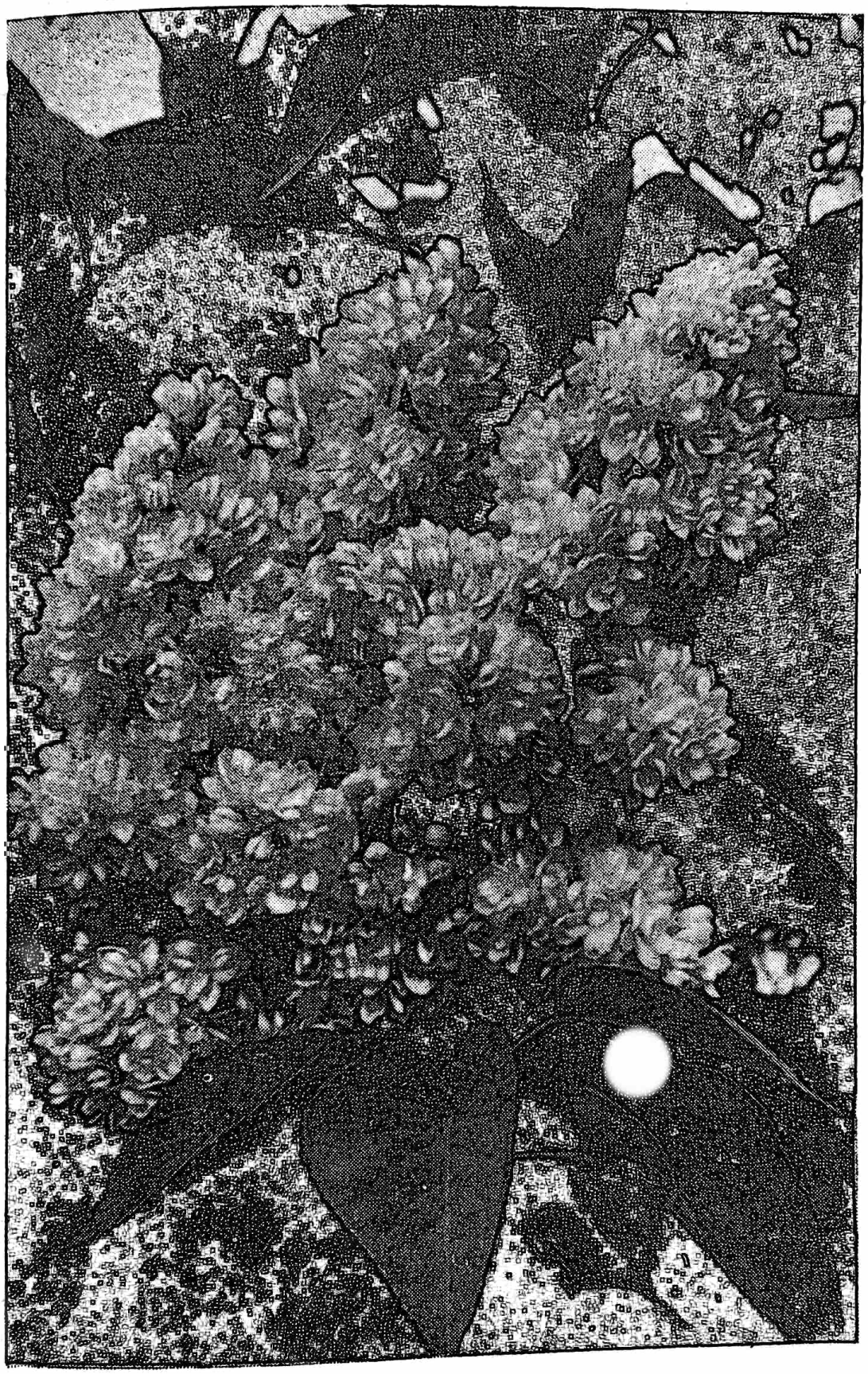
Средние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 10—16 дней.

В дендрарии имеется четыре куста, которые в семивосьмилетнем возрасте достигли высоты 1,7 *м*.

Мисс Элен Вильмот (Miss Ellen Willmott). Цветки белые, махровые, средней величины (до 1,7 *см* в диаметре). Соцветия некрупные, длиной 16 *см*, шириной 8—10 *см*.

Средние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 13—16 дней, в среднем за три года наблюдений — 15 дней.

В дендрарии имеется два куста собственной окулировки 1954 г. В пятилетнем возрасте кусты достигли высоты 0,98 *м*.



Сирень Мадам Лемуан.

Обелиск (Obelisk). Цветки белые, махровые, до 2 *см* в диаметре. Соцветия крупные, до 24 *см* длиной и 22 *см* шириной, средней плотности.

Средние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 8—15 дней.

В дендрарии имеется три куста, котрые в семи-восьмилетнем возрасте достигли высоты 1,6 *м*.

Принцесса Клементина (Princesse Clementine). Цветки белые, густомахровые с тремя-четырьмя венчиками, очень крупные, до 2,5—3 *см* в диаметре.

Соцветия длиной до 21 *см*, шириной 12 *см*, средней плотности, с одной-тремя кистями цветков. Количество цветков в соцветии до 260. Взрослые кусты продуцируют до 180 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 12 мая. Цветение продолжается 10—18 дней, в среднем за шесть лет наблюдений — 13 дней. В дендрарии имеется 21 куст. В возрасте 16—18 лет кусты достигли высоты 2,8 *м*.

Сорта белых сиреней с простыми цветками

Белая крупноцветная. Цветки белые, немахровые, крупные, до 2,7 *см* в диаметре.

Соцветия крупные, длиной 19—24,5 *см*; ширина у основания 11,5—14 *см*, вверху — 5—6,5 *см*, с одной-двумя кистями цветков.

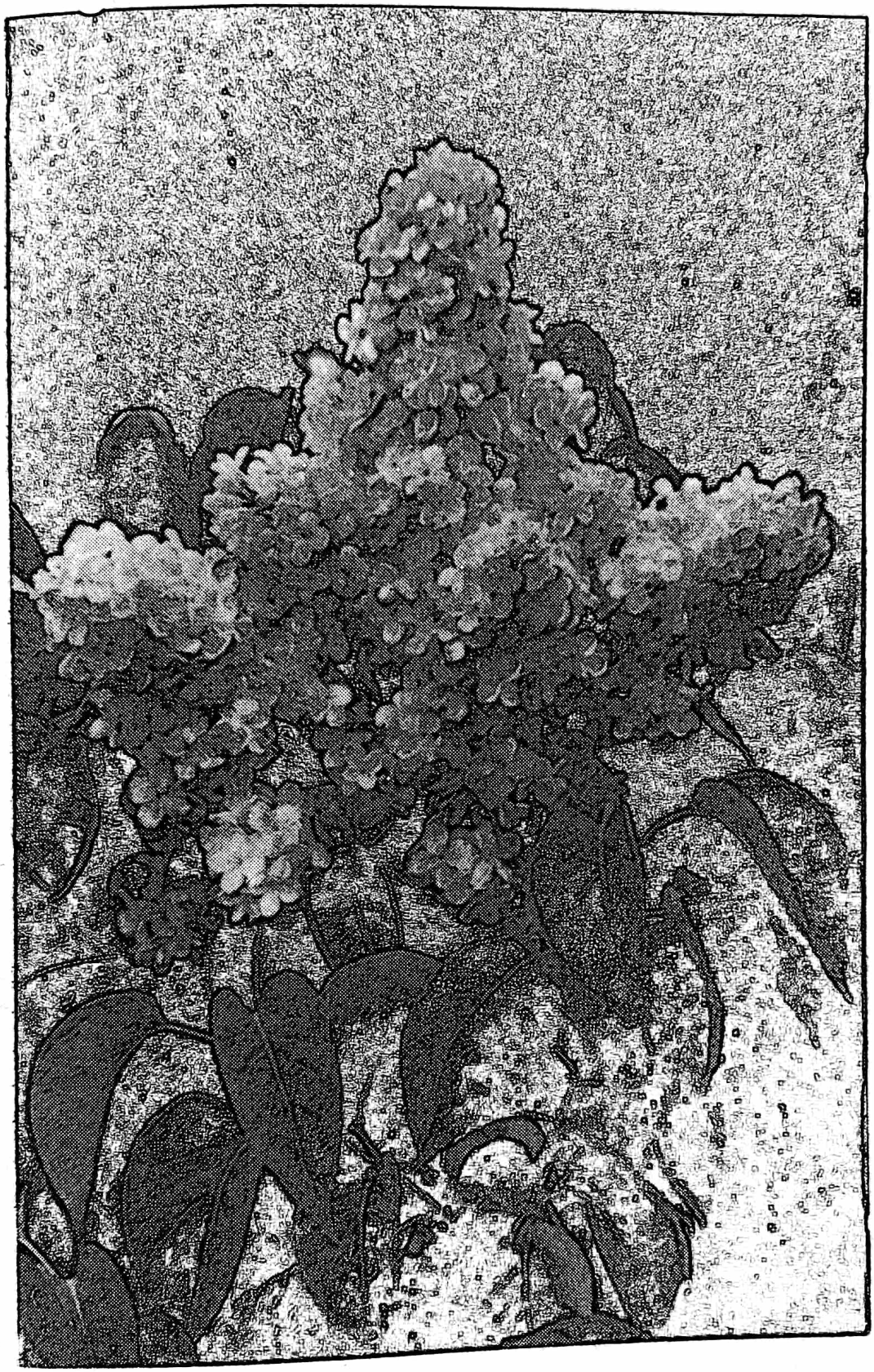
Средние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 9—14 дней.

В дендрарии имеется пять кустов, которые в семи-восьмилетнем возрасте достигли высоты 1,25 *м*.

Слава Альсмеера (Gloire de Alsmeer). Цветки белые, простые, крупные, до 2,5—2,7 *см* в диаметре.

Соцветия длиной до 21 *см* и шириной 16—20 *см*, с тремя-пятью кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 550 до 1200. Взрослый куст продуцирует от 65 до 210 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 12 мая. Цветение продолжается 11—21 день, в среднем за 8 лет наблюдений — 15 дней. Выполненность семян 88%. Абсолютный вес семян 6,68 *г*.

В дендрарии имеется 10 кустов, которые в возрасте 14—16 лет достигли высоты 2,4 *м*.



Сирень Монблан.

Мадам Флоран Степман (M-me Florant Stepman). Цветки ослепительно белого цвета, простые, до 2,3 *см* в диаметре.

Соцветия крупные, длиной 19 *см*, шириной 15,5—21 *см*. Количество цветков в соцветии колеблется от 600 до 970. Взрослые кусты продуцируют до 240 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 10 мая. Цветение продолжается 14—19 дней, в среднем за 6 лет наблюдений — 16 дней.

В дендрарии имеется 15 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 2,9 *м*.

Мари Легрей (Marie Legray). Бутоны бледно-зеленовато-кремовые. Цветки чистобелые, простые, крупные, до 2,7 *см* в диаметре, очень душистые.

Соцветия плотные, довольно крупные, длиной до 22 *см*, шириной 15,5 *см* у основания, 18,5 *см* в средине и 17,5 *см* зверху, с двумя-четырьмя кистями цветков узкопирамидальной или конической формы. Количество цветков в соцветии до 325. Взрослый куст продуцирует до 220 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 13 мая. Цветение продолжается 9—19 дней, в среднем за семь лет наблюдений — 14 дней. Выполненность семян хорошая.

В дендрарии имеется 19 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 3,5 *м*.

Сорт очень декоративный, ценится как выгоночное растение, неприхотлив, ежегодно обильно цветет.

Монблан (Mont-Blanc). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1915 г. Цветки снежно-белые, простые, крупные, до 2,4—2,8 *см* в диаметре.

Соцветия средней величины, широкораскидистые, 19—25×14—23 *см*, с тремя-четырьмя кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 970 до 1300. Взрослый куст продуцирует до 135 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 12 мая. Цветение продолжается 10—19 дней, в среднем за семь лет наблюдений — 15 дней.

В дендрарии имеется 11 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 3,3 *м*. Сорт очень красив по крупности своих цветков и снежнобелой окраске, а также по оригинальной форме соцветия; пожалуй, самый лучший среди белых немахровых сиреней нашей коллекции.

Весталка (Vestale). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1910 г. Бутоны кремовые, цветки чистобелые, простые, крупные (до 2,3—2,8 *см* в диаметре).

Соцветия очень крупные, длиной до 29,5 *см*, ширина соцветия внизу 27 *см*, в средине 21 *см*, вверху 17,5 *см*, широкопирамидальные, с двумя кистями цветков.

Количество цветков в соцветии колеблется от 700 до 950. Взрослый куст продуцирует до 190 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 12—19 дней, в среднем за пять лет наблюдений — 13 дней. Выполненность семян хорошая.

В дендрарии имеется пять кустов, которые в возрасте 12 лет достигли высоты 1,7 *м*.

Сорт очень декоративен во время полного цветения и пригоден для ранней выгонки.

Сорта голубых, лилово-голубых и лиловых сиреней с махровыми цветками

Абель Карьер (Abel Carriere). Цветки кобальтово-синие, с розовой изнанкой, очень густо махровые, крупные, до 2,5 *см* в диаметре.

Соцветия средней плотности, длиной до 19 *см*, шириной 13—18 *см*, с одной-двумя кистями цветков. Средние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 9—13 дней.

В дендрарии имеется четыре куста, которые в семивосьмилетнем возрасте достигли высоты 1,6 *м*.

Альфонс Лавалье (Alphonse Lavallie). Цветки густо махровые, формой напоминают махровый гиацинт, синие, с фиолетовым оттенком, очень большие, до 3 *см* в диаметре.

Соцветия плотные, громадные, длиной до 24 *см* и шириной 18 *см*, великолепной формы.

В дендрарии имеется один куст, который в семилетнем возрасте достиг высоты 1,2 *м*.

Сорт очень декоративен благодаря красивой синей окраске цветков со слегка лиловым оттенком и великолепной форме соцветия.

Бассомпьер. (Bassompierre). Цветки бледно-голубые, махровые, до 1,8 *см* в диаметре. Соцветия длиной до 17 *см*, шириной 12 *см*.

В дендрарии имеется один куст, который в шестилетнем возрасте достиг высоты 1,4 *м*.

Берье (Berier). Цветки розовато-лиловые, полумахровые, крупные, до 2,5 *см* в диаметре.

Соцветия средней величины, длиной 18 *см*, шириной 13 *см* у основания и 6,5 *см* вверху, с двумя-тремя кистями цветков.

Средние даты зацветания 10 мая. Продолжительность цветения 9—17 дней.

В дендрарии имеется восемь кустов, которые в семивосьмилетнем возрасте достигли высоты 1,6 *м*.

Герцог Масса (Duc de Massa). Цветки светло-пурпурово-фиолетовые, махровые, крупные, 2,8—3 *см* в диаметре.

Соцветия крупные, длиной до 26 *см;* ширина соцветия внизу 19 *см*, в середине 21 *см* и вверху 17,5 *см*. Количество цветков в соцветии колеблется от 420 до 590. Взрослые кусты продуцируют от 65 до 200 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 10—23 дня, в среднем за семь лет наблюдений — 15 дней.

В дендрарии имеется пять кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 3,2 *м*.

Доктор Мастерс (D-r Masters). Цветки лиловые, махровые, крупные, до 2,7 *см* в диаметре.

Соцветия средней плотности, очень крупные, длиной до 26 *см* и шириной 16—18,5 *см*. Средние многолетние даты зацветания 13 мая.

Продолжительность цветения 10—18 дней.

В дендрарии имеется два куста, которые в семи-восьмилетнем возрасте достигли высоты 1,25 *м*.

Леон Гамбетта (Leon Gambetta). Цветки розово-лиловые, махровые, с тремя-пятью венчиками, крупные, до 1,9 *см* в диаметре. Соцветия плотные, крупные, длина соцветия 20 *см*, ширина внизу 15 *см*, в середине 21,5 *см*, вверху 17 *см*, с двумя-четырьма кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 540 до 730. Взрослый куст продуцирует от 60 до 325 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 8 мая. Цветение продолжается 10—22 дня, в среднем за девять лет наблюдений — 17 дней.

В дендрарии имеется 22 куста, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 2,8 *м*. Рано цветущий сорт.



Сирень Леон Гамбетта.

Леон Симон (Leon Simon). Бутоны большие, шаровидные, бледно-красные. Цветки колокольчиковидные, лиловые, густо махровые, с двумя-тремя венчиками, до 2 *см* в диаметре.

Соцветия разветвленные, крупные, длиной до 28 *см*, шириной 20—23 *см*, с двумя-четырьмя кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 1100 до 1400. Взрослый куст продуцирует от 60 до 205 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 11 мая. Цветение продолжается 12—22 дня, в среднем за девять лет наблюдений — 15 дней.

В дендрарии имеется девять кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 2,8 *м*. Сорт высокой декоративности.

Марко Митчели (Marcus Micheli). Цветки нежно-лиловые, при отцветании голубовато-лиловые, с белым оттенком, махровые, крупные, диаметр цветка 2,8 *см*.

Соцветия довольно крупные, разветвленные, длиной до 23 *см* и шириной 9—16 *см*, с одной-тремя кистями цветков. Средние даты зацветания 12 мая.

Цветение продолжается 8—16 дней.

В дендрарии имеется восемь кустов, которые в семивосьмилетнем возрасте достигли высоты 1,4 *м*.

Сорт красивый по лиловой с малиновым оттенком окраске бутонов.

Матье Домбаль (Mathien de Dambasle). Цветки свет ло-лиловые, махровые, средней величины, до 2 *см* в ди аметре.

Соцветия компактные, длиной 18,5 *см*, шириной 14 *см*. Средние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 8—15 дней.

В дендрарии имеется три куста, которые в семи-восьмилетнем возрасте достигли высоты 1,45 *м*.

Мистер Эдуард Гардинг (Mister Edward Harding). Цветки лиловые, с вишневым кончиком, махровые, с двумя венчиками, крупные, до 2,5 *см* в диаметре.

Соцветия сравнительно крупные, компактные, длиной до 23 *см* и шириной 19 *см*, с двумя кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 200 до 220. Взрослые кусты продуцируют до 75 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 12 мая.

Цветение продолжается 10—19 дней, в среднем за семь лет наблюдений — 14 дней.



Сирень Мистер Эдуард Гардинг.

В дендрарии имеется 35 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 2,8 *м*. Сорт декоративен в бутонах.

Мишель Бюхнер (Michel Büchner). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1905 г. Бутоны темно-розовые и очень красивые; цветки оригинальной формы, светло-лиловые, с голубым оттенком, густо махровые, с тремя-четырьмя венчиками, крупные, до 2,6 *см* в диаметре.

Соцветия компактные, часто образуют очень плотную, без каких-либо просветов четырехгранную узкую пирамиду, очень крупные, до 26 *см* длиной, шириной 12 *см* внизу, 20,5 *см* в середине и 13,5 *см* вверху, с двумя-четырьмя кистями цветков. Количество цветков в соцветии 140—740. Взрослый куст продуцирует до 480 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 13 мая. Цветение продолжается 10—22 дня, в среднем за семь лет наблюдений — 17 дней, Выполненность семян 74%, абсолютный вес семян 7,8 *г*.

В дендрарии имеется 87 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 3 *м*.

Сорт обильно цветущий, отличный для выгонки.

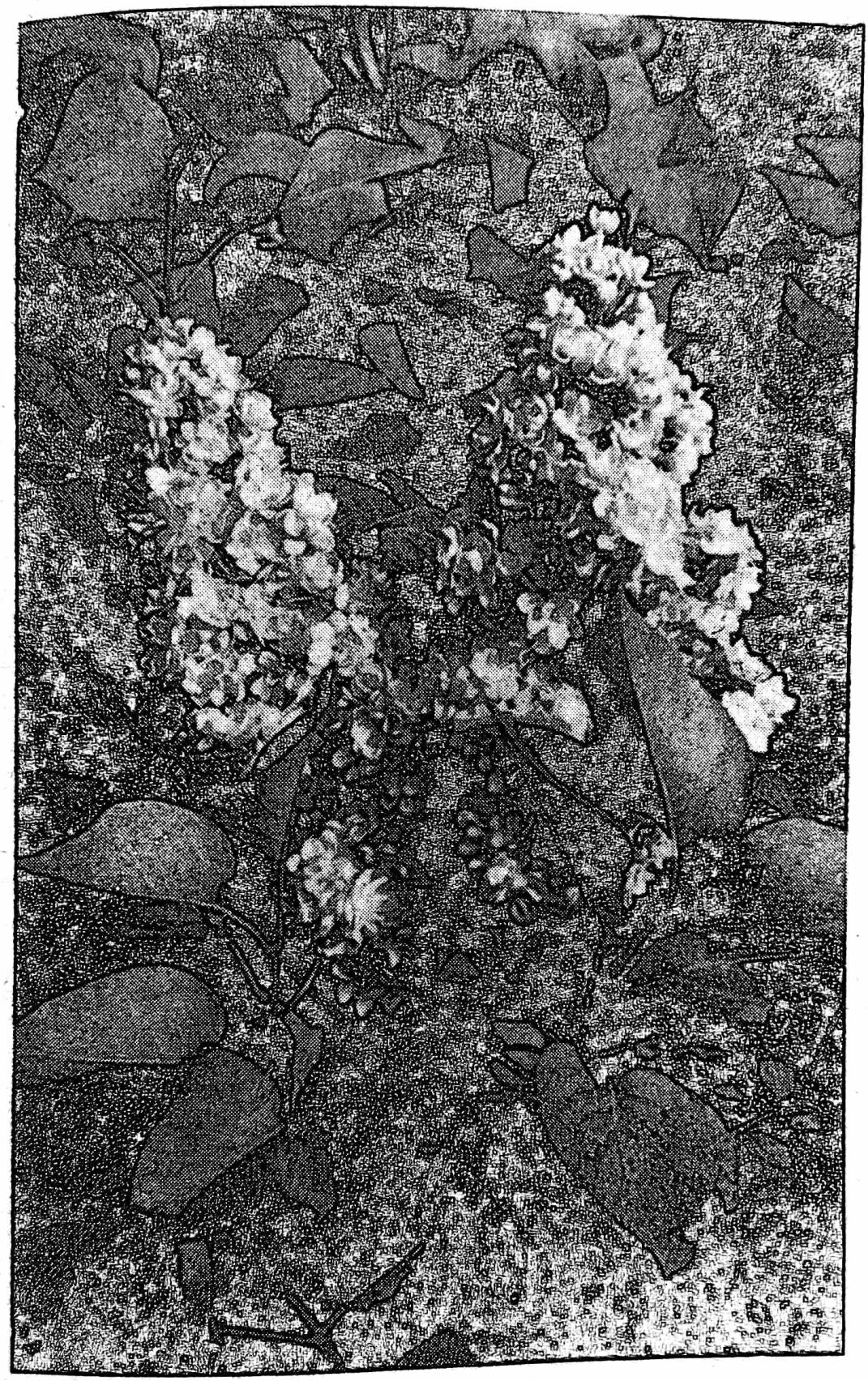
Монумент Карно (Monument Carnot). Бутоны темно-розовые, почти круглые, красивой формы. Цветки махровые, бледно-лиловые, с белым глазком в центре, крупные (до 2,5 *см* в диаметре).

Соцветия компактные, крупные, длиной до 23 *см*, шириной 18 *см* внизу, 16,5 *см* в середине и до 16 *см* вверху, с одной-пятью кистями цветков. Средние даты зацветания 13 мая. Цветение продолжается 8—17 дней.

В дендрарии имеется четыре куста, которые в семивосьмилетнем возрасте достигли высоты 1,4 *м*. Сорт высокой декоративности.

Президент Греви (President Grevy). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1886 г. Цветки до 2,3 *см* в диаметре, полумахровые, с двумя венчиками, лиловые, среднего тона, с беловатыми концами внутренних лепестков, вскоре по распускании окраска переходит в голубовато-лиловую.

Соцветия плотные, узкоконические или почти цилиндрические в верхней части, очень крупные, длиной 28—32 *см;* ширина внизу 21 *см,* в середине 24 *см,* вверху 18,5 *см,* с одной-двумя кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 800 до 1270. Взрослый куст продуцирует до 230 соцветий. Средние многолетние да-



Сирень Мишель Бюхнер.

ты зацветания 10 мая. Цветение продолжается 10—20 дней, в среднем за семь лет наблюдений — 16 дней. Выполненность семян хорошая. Абсолютный вес семян 4 *г*.

В дендрарии имеется 18 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 3,5 *м*.

Принц Бово (Prince de Bovean). Цветки аспидно-фиолетового цвета, махровые, до 1,8—2 *см* в диаметре.

Соцветия компактные, крупные, длиной до 23 *см*, шириной 17 *см*. Средние многолетние даты зацветания 11 мая. Цветение продолжается 10—18 дней.

В дендрарии имеется один куст, который в восьмилетнем возрасте достиг высоты 1,55 *м*.

Жюль Фингер (Jules Finger). Цветки лилово-голубые, махровые, средней величины, 1,5—1,8 *см* в диаметре.

Соцветия средней плотности, длиной 7—19 *см*, шириной 12—19 *см*, с двумя кистями цветков. Средние даты зацветания 11 мая. Цветение продолжается 9—18 дней.

В дендрарии имеется пять кустов, которые в семивосьмилетнем возрасте достигли высоты 1,6 *м*.

Сорта голубых, лилово-голубых и лиловых сиреней с простыми цветками

Гуго де Фриз (Hugo de Vries). Цветки простые, красновато-лиловые, крупные, до 2,8 *см* в диаметре.

Соцветия крупные, длиной до 29—37 *см*, шириной 17—23 *см*, с пятью-шестью кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 700 до 910. Взрослый куст продуцирует 40—200 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 9—21 день, в среднем за семь лет наблюдений — 15 дней. Выполненность семян 71%. Абсолютный вес семян 5,76 *г*.

В дендрарии имеется 22 куста, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 3,7 *м*. Сорт очень декоративен в бутонах.

Гуго Костер (Hugo Koster). Цветки простые, лилова-то-голубые.

Соцветия до 18 *см* длиной, 14 *см* шириной. Средние многолетние даты зацветания 12 мая. Цветение продолжается 9—18 дней, в среднем за четыре года наблюдений — 13 дней.

В дендрарии имеется три куста, которые в шестилетнем возрасте достигли высоты 1,1 *м*.

Маршал Фош (Marschal Foche). Цветки бледно-розовато-лиловые, простые, крупные, до 3,3 *см* в диаметре.

Соцветия крупные, розовато-фиолетовые, рыхлые. Длина соцветий 24 *см*, ширина 22 *см* внизу, в середине 26 *см*, вверху 27 *см*, с двумя кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 610 до 970. Взрослый куст продуцирует 45—198 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 9 мая. Цветение продолжается 9—20 дней, в среднем за семь лет наблюдений — 14 дней. Выполненность семян 92%, абсолютный вес семян 9,65 *г*.

В дендрарии имеется 30 кустов, которые в возрасте 14—16 лет достигли высоты 3,4 *м*.

Сорт высокой декоративности. Красивый своими крупными ажурными соцветиями и чудесной розовато-фиолетовой окраской цветков.

Жемчужина Пельтова (Perle von Peltow). Бутоны крупные, бокаловидные, красновато-лиловые. Цветки лиловые, простые, крупные, до 2,8 *см* в диаметре.

Соцветия крупные, плотные, длиной до 24 *см*, шириной 18 *см*. Средние многолетние даты зацветания 11 мая. Цветение продолжается 11—18 дней, в среднем за четыре года наблюдений — 14 дней.

В дендрарии имеется 16 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 3 *м*.

Слава Горстенштейна (Rhum von Horstenstein). Цветки простые, нежно-лиловые, от 2,1 до 2,6 *см* в диаметре.

Соцветия крупные, длиной до 23 *см* и шириной 20 *см*, с двумя-тремя кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 620 до 1020. Взрослые кусты продуцируют до 408 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 11 мая. Цветение продолжается 8—19 дней, в среднем за восемь лет наблюдений — 13 дней.

В дендрарии имеется 16 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 2,9 *м*. Сорт очень красивый и обильно цветущий.

Синайс ветло-лиловый (Sinai hell lila). Цветки простые, светло-лиловые, крупные, до 2,3—2,5 *см* в диаметре.

Соцветия крупные, ширококонической формы, длиной 20 *см*; ширина соцветия внизу 14 *см*, в середине 24 *см*, вверху 24 *см*, с четырьмя-шестью кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 1090 до 1630. Взрослые кусты продуцируют до 275 соцветий. Средние

многолетние даты зацветания 12 мая. Цветение продолжается 10—20 дней, в среднем за восемь лет наблюдений — 15 дней. Выполненность семян 65%. Абсолютный вес семян 7,7 *г*.

В дендрарии имеется 12 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 2,9 *м*. Хороший выгоночный сорт. Сорт красивый по окраске цветков и сложению соцветий.

Сорта лилово-розовых, розовых и пурпурово-розовых сиреней с махровыми цветками

Красавица Нанси (Belle de Nancy). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1911 г. Бутоны карминно-розовые. Цветки махровые, изящного строения, с двумя, иногда тремя венчиками, некрупные, до 2 *см* диаметром, блестяще-шелковисто-розовые, с белым зевом чашевидной формы.

Соцветия ширококонические, довольно рыхлые, крупные, длиной 15—25,5 *см*, шириной 17 *см* внизу, 19 *см* в середине и 18,5 *см* вверху, с тремя-пятью кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 840 до 1300. Взрослые кусты продуцируют 50—240 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 12 мая. Цветение продолжается 10—24 дня, в среднем за восемь лет наблюдений — 15 дней.

В дендрарии имеется 12 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 2,2 *м*.

Красавица Нанси — один из лучших сортов среди махровых сиреней. Выделяется по своей великолепной нежно-розовой окраске с серебристым отсветом и изящности соцветий и цветков.

Князь Керхов (Com-te de Kerchowe). Цветки розовые, махровые, до 2,5—3 *см* в диаметре, собраны в густые большие соцветия длиной до 21,5 *см*, шириной 16 *см*. Средние даты зацветания 13 мая.

В дендрарии имеется один куст, который в семилетнем возрасте достиг высоты 1,35 *м*.

Сорт чрезвычайно обильно цветущий.

Эмиль Лемуан (Emile Lemoine). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1889 г. Цветки лиловато-розовые, махровые, крупные, до 2,6 *см* в диаметре.

Соцветия рыхлые, крупные, длиной 20—23 *см*; ширина соцветия 17—25 *см*. Количество кистей в соцве-

тии в основном две-три, но иногда доходит до семи. Средние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 9—24 дня.

В дендрарии имеется четыре куста, которые в семи-восьмилетнем возрасте достигли высоты 1,5 *м*.

Поздний сорт, особенно прекрасен в массовом цветении, когда соцветие приобретает пестрый вид, благодаря белой окраске кончиков лепестков венчика.

Лавуазье (Lavoisie). Бутоны темно-лиловые, с красным оттенком, крупные, величиной с горошину. Цветки светло-лиловые с розовым оттенком, махровые, очень крупные, до 3,5 *см* в диаметре, неправильной формы.

Соцветия плотные, крупные, длиной 18—23 *см;* ширина у основания 18 *см*, вверху 15 *см*, с одной, иногда тремя кистями цветков. Средние многолетние даты зацветания 15 мая. Цветение продолжается 9—20 дней.

В дендрарии имеется восемь кустов, которые в семи-восьмилетнем возрасте достигли высоты 1,2 *м*. Сорт очень красивый.

Луи Генри (Louis Henry). Цветки фиолетово-розовые, махровые, крупные, до 2,7 *см* в диаметре.

Соцветия компактные, средней величины, длиной до 21 *см;* ширина соцветий у основания 9 *см*, в середине 14 *см* и 4,5 *см* вверху. Средние даты зацветания 16 мая. Цветение продолжается 8—15 дней.

В дендрарии имеется два куста, которые в семи-восьмилетнем возрасте достигли высоты 1,17 *м*. Сорт высокой декоративности.

Мадам Антуан Бюхнер (M-me Antoine Büchner). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1909 году. Бутоны пурпурово-розовые, крупные, изящного строения, при распускании шаровидные. Цветки бледно-лилово-розовые, махровые, с тремя венчиками, крупные, до 2,7 *см* в диаметре. Цветок благодаря взаимному чередованию лепестков различных венчиков приобретает красивую звездчатую форму.

Соцветия узкопирамидальные, прямостоящие, рыхлые, очень крупные, длиной до 32 *см;* ширина соцветия 15—14—18 *см*, с двумя кистями цветков. Средние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 9—18 дней.

В дендрарии имеется 15 кустов, которые в семи-восьмилетнем возрасте достигли высоты 1,3 *м*.

По красоте раскрывающихся бутонов, по великолеп-

ной нежно-розовой окраске цветков и прекрасному их строению — это один из лучших сортов среди махровых группы млеевской коллекции.

Мадам Франциск Морель (M-me Francisque Morel). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1892 г. Цветки лилово-розовые, махровые, сравнительно мелкие, до 1,8 *см* в диаметре.

Соцветия компактные, средней величины, длиной до 19 *см*, шириной 16—21 *см*. Средние даты зацветания 13 мая. Цветение продолжается 11—19 дней.

В дендрарии имеется девять кустов, которые в семивосьмилетнем возрасте достигли высоты 1,35 *м*.

Оливье де Сэрр (Olivier de Seerres). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1909 г. Цветки светло-розовые, с фиолетовым оттенком, махровые, до 3 *см* в диаметре.

Соцветия длиной до 20 *см*, шириной 15,5. Средние даты зацветания 9 мая. Цветение продолжается 19 дней.

В дендрарии имеется три куста.

Исключительный сорт по замечательной окраске, величине, прекрасному строению цветков и по сложению соцветия.

Президент Пуанкаре (President Poincare). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1913 г. Цветки лилово-розовые, махровые, крупные, до 3,3 *см* в диаметре.

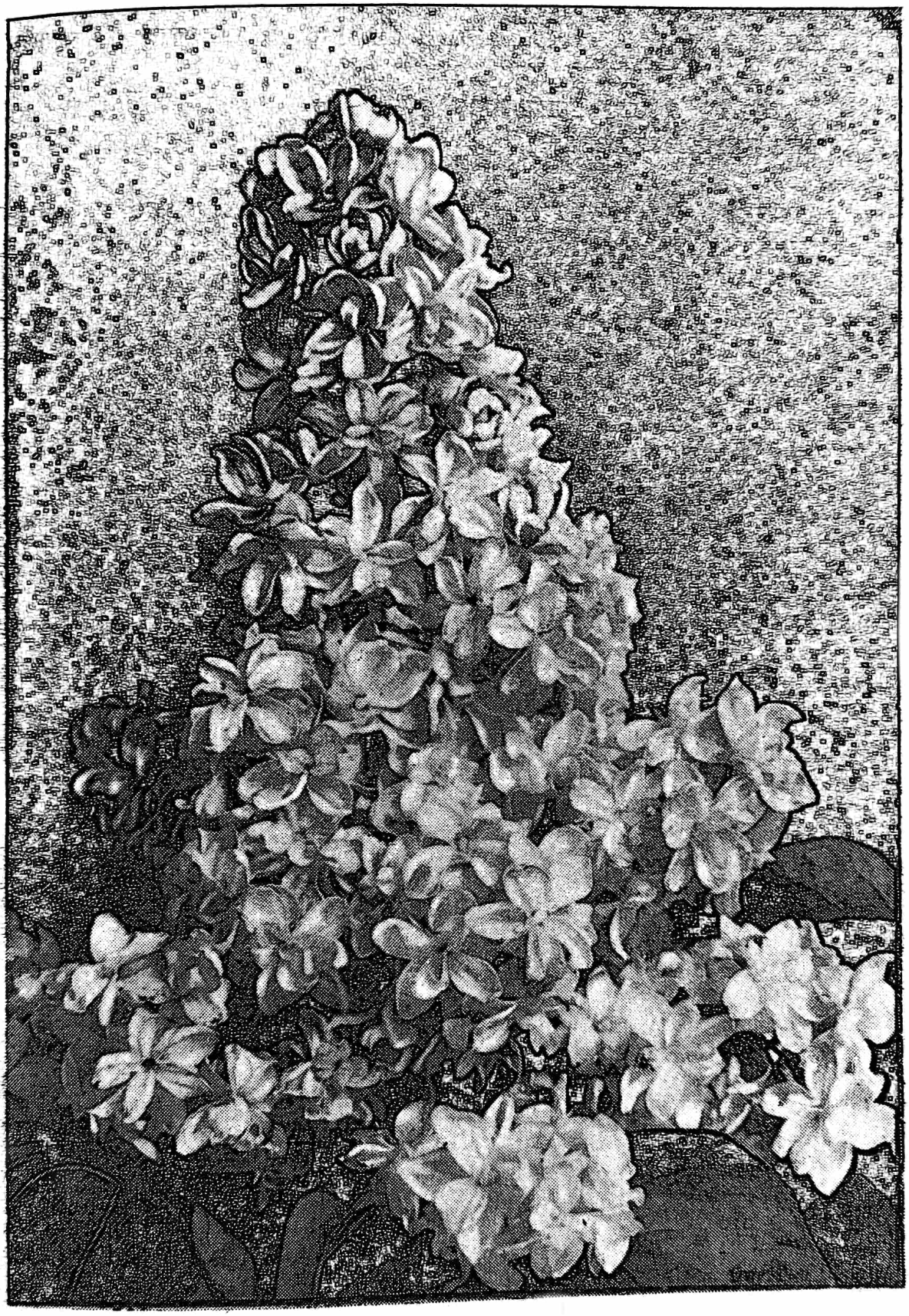
Соцветия плотные, крупные, длиной до 21 *см*, шириной 20 *см* внизу и до 33 *см* вверху. Количество кистей в соцветии доходит до шести. Средние даты зацветания 15 мая. Цветение продолжается 8—16 дней.

В дендрарии имеется пять кустов, которые в семивосьмилетнем возрасте достигли высоты 1,37 *м*.

Исключительный сорт по красоте раскрывающихся бутонов, по замечательной окраске цветков, прекрасному их строению. Несколько напоминает сорт Фрау Катерина.

Доктор Трояновский (D-r Trojanowsky). Бутоны лиловые, с красным оттенком. Цветки лилово-розовые, махровые, средней величины (до 2 *см* в диаметре). При распускании цветков кончики лепестков венчика имеют белую окраску, что придает пестроту.

Соцветия достигают длины 19—21 *см* и ширины 14—16 *см*, с двумя, реже с тремя кистями цветков. Средние многолетние даты зацветания 15 мая. Цветение продолжается 10—18 дней.



Сирень Оливье де Серр.

В дендрарии имеется пять кустов, которые в семивосьмилетнем возрасте достигли высоты 2,2 *м*.

Вильям Робинсон (William Robinson). Цветки буровато-розовые, махровые, крупные (до 2,1 *см* в диаметре).

Соцветия очень длинные, до 26 *см*, очень плотные. Средние даты зацветания 18 мая. Цветение продолжается 12 дней.

В дендрарии имеется пять кустов, которые в семивосьмилетнем возрасте достигли высоты 1,37 *м*.

Сорта лилово-розовых, розовых и пурпурово-розовых сиреней с простыми цветками

Бюффон (Büffon). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1921 г. Цветки лилово- или пурпурово-розовые, среднего тона при распускании, лиловые в полном цветении, простые, очень крупные, до 2,5—3 *см* в диаметре.

Соцветия широкояйцевидные или ширококонические, рыхлые, крупные, 23,5 *см* длиною, шириной 20 *см* внизу, в середине 22 *см*, вверху 28 *см*. Количество цветков в соцветии колеблется от 500 до 1200. Взрослый куст продуцирует до 175 соцветий, средние многолетние даты зацветания 11 мая. Цветение продолжается 11—20 дней, в среднем за семь лет наблюдений — 13 дней. Выполненность семян 76%. Абсолютный вес семян 9,84 *г*.

В дендрарии имеется пять корнесобственных кустов, которые в десятилетнем возрасте достигли высоты 3,3 *м*.

Капитан Бальте (Capitaine Baltet). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1919 г. Цветки розово-пурпуровые, простые, крупные, до 2,5 *см* в диаметре.

Соцветия очень большие, длиной до 32 *см*, шириной 28—30 *см*, с двумя-пятью кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 670 до 990. Взрослые кусты продуцируют до 230 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается от 10 до 23 дней, в среднем за семь лет наблюдений — 15 дней.

В дендрарии имеется пять кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 1,6 *м*. Один из лучших сортов, выведенных Лемуаном.

Конго (Congo). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1896 г. Цветки простые, ярко-красные, очень большие, до 2,8—3 *см* в диаметре.

Соцветия громадные, длиной до 24 *см* и шириной 26 *см*, ширококонической формы. Количество цветков в соцветии колеблется от 770 до 1530. Взрослый куст продуцирует до 360 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 9—19 дней, в среднем за семь лет наблюдений — 14 дней. Выполненность семян 79%. Абсолютный вес семян 8,6 *г*.

В дендрарии имеется 14 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 2,8 *м*.

Один из лучших сортов с простыми цветками. Особенно ценится за красивую форму кистей и насыщенную окраску цветков.

Сорта пурпуровых и темно-лиловых сиреней с махровыми цветками

Артур Вильям Поль (Arthur William Paul). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1898 г. Цветки махровые, темно-лиловые при расцветании, окраска сохраняется до конца цветения. Кончики лепестков венчика имеют белую окраску, что придает пестроту. Цветки средней величины (до 1,7 *см* в диаметре).

Соцветия средней плотности, сравнительно крупные, длиной до 19—21 *см*, шириной 8—16 *см*, с одной-двумя кистями цветков.

Средние даты зацветания 18 мая. Цветение продолжается 8—23 дня.

В дендрарии имеется три куста, которые в семи-восьмилетнем возрасте достигли высоты 1, 25 *м*. Сорт красивый по сложению соцветий и темно-лиловой с беловатой на концах лепестков окраской. Ценится и как поздний сорт.

Шарль Жоли (Charles Joly). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1906 г. Цветки пурпурово-красные, с серебристой подкладкой, махровые, с тремя венчиками, крупные, до 2,4—2,8 *см* в диаметре. По построению и величине цветка сорт очень похож на сорт Память Людвига Шпета.

Соцветия густые, длина соцветия 28 *см*, ширина внизу 14,5 *см*, в середине 16,5 *см*, вверху 11 *см*. Количество цветков в соцветии колеблется от 700 до 1000. Взрослые кусты продуцируют до 195 соцветий. Средние многолет-

ние даты зацветания 13 мая. Цветение продолжается 12—22 дня, в среднем за семь лет наблюдений—17 дней.

В дендрарии имеется 42 куста, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 3,4 *м*.

Фрау Катерина Гавемейер (Frau Katherina Havemeyer). Сорт выведен в 1923 г. Т. А. Гавемейером в Лонг Айланд (Нью-Йорк). Цветки фиолетово-красные, внутри лиловые, махровые, с двумя, иногда тремя венчиками, крупные, 2,8 *см* в диаметре.

Соцветия широкие, компактные, пирамидальной формы, пурпурово-лавандового цвета, переходящего в бледно-лилово-розовый, крупные, длиной до 24 *см*, шириной до 23 *см*, с двумя-четырьмя кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 810 до 1060. Взрослые кусты продуцируют до 137 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 10 мая. Цветение продолжается 14—27 дней, в среднем за семь лет наблюдений—19 дней. Выполненность семян 80%. Абсолютный вес семян 5,88 *г*.

В дендрарии имеется 35 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 3,4 *м*.

Максимович (Maximowczi). Цветки махровые, с двумя венчиками, гелиотропного цвета, обратная сторона беловатая; крупные, до 2,5 *см* в диаметре. Соцветия компактные, длиной до 22 *см* и шириной 16 *см*. Количество кистей в соцветии доходит до шести. Количество цветков в соцветии колеблется от 920 до 1290. Взрослый куст продуцирует до 160 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 7—20 дней, в среднем за девять лет наблюдений — 14 дней.

В дендрарии имеется 20 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 3,6 *м*.

Пауль Тирион (Paul Thirion). Цветки махровые, темно-лиловые, крупные, до 2,7 *см* в диаметре.

Соцветия средней плотности, крупные, длиной до 21 *см*, шириной 11 *см*, с одной кистью цветков. Средние многолетние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 11—20 дней, в среднем за пять лет наблюдений—16 дней.

В дендрарии имеется один куст, который в возрасте 16 лет достиг высоты 1,4 *м*.

Исключительный сорт по сложению соцветия и окраске цветков.

Президент Лубе (President Loubet). Цветки ярко-пурпурового цвета, очень крупные, махровые, с двумя, иногда тремя венчиками, до 2,5 *см* в диаметре. Бутоны карминово-красные.

Соцветия плотные, крупные, длиной до 31 *см;* ширина у основания 13 *см,* в середине 20 *см* и вверху 15 *см,* с тремя-четырьмя кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 800 до 968. Взрослые кусты продуцируют от 100 до 312 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 9 мая. Цветение продолжается 13—25 дней, в среднем за восемь лет наблюдений—20 дней.

В дендрарии имеется 48 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 2,8 *м.*

Ранункул (Renoncule). Цветки фиолетово-красные, махровые, крупные, до 2,8 *см* в диаметре.

Соцветия плотные, крупные, длиной до 25 *см,* шириной 16—18 *см,* с одной-двумя кистями цветков. Средние даты зацветания 13 мая. Цветение продолжается 9—19 дней, в среднем за два года наблюдений — 14 дней.

В дендрарии имеется 7 кустов, которые в семи-восьмилетнем возрасте достигли высоты 1,3 *м.* Сорт красивый по окраске цветков и очень декоративен в бутонах.

Город Труа (Ville de Troyes). Цветки темно-красные, махровые, до 2 *см* в диаметре.

Соцветия длиной до 18 *см.* Средние многолетние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 10—17 дней.

В дендрарии имеется шесть кустов, которые в семи-восьмилетнем возрасте достигли высоты 1,5 *м.*

Сорта пурпуровых и темно-лиловых сиреней с простыми цветками

Память Людвига Шпета (Andenken an Ludwig Späth) Бутоны темно-фиолетово-пурпуровые. Цветки простые, темно-пурпурово-красные, крупные (до 2,9 *см* в диаметре).

Соцветия крупные, длиной до 28 *см;* ширина у основания 13 *см,* в середине 14 *см,* вверху 7,5 *см.* Количество кистей в соцветии доходит до пяти. Количество цветков в соцветии колеблется от 800 до 1200. Взрослые кусты продуцируют до 440 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 16 мая. Цветение продолжается 11—20 дней, в среднем за пять лет наблюдений — 16 дней.

Выполненность семян 87%. Абсолютный вес семян 8 *г*. В дендрарии имеется 100 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 3,2 *м*.

Один из самых популярных и самых поздних сортов сирени с цветками самой темной окраски.

Карл X. (Charles X). (Syr. Rubra major, Rubra purpurea, Rouge de Marly, Marlyensis). Цветки простые, пурпурово-красные, диаметром 1,8—2 *см*.

Соцветия рыхлые, длиной до 24 *см*, шириной 12—20 *см*, с двумя-четырьмя кистями цветков. Количество цветков в соцветии колеблется от 650 до 860. Взрослые кусты продуцируют до 295 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 15 мая. Цветение продолжается 10—22 дня, в среднем за семь лет наблюдений — 16 дней. Выполненность семян 90%. Абсолютный вес семян 7,06 *г*.

В дендрарии имеется 80 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 2,6 *м*.

Очень декоративный, обильно цветущий сорт. Хорош для выгонки.

Князь Бюлов (Fürst Bülow). Цветки простые, крупные, до 2,5 *см* в диаметре. Окраска цветков при распускании темно-пурпуровая, потом переходит в красивый светящийся фиолетовый цвет. Похож на сорт Памяти Людвига Шпета по окраске цветков и по строению кисти, но тон цвета несколько темнее материнского. Получен от скрещивания сорта Память Людвига Шпета с гиацинтовой сиренью, которая также произошла от сорта Память Людвига Шпета.

Соцветия компактные, плотные, крупные, длиной до 25 *см*, шириной 16 *см*. Количество цветков в соцветии колеблется от 620 до 700. Взрослый куст продуцирует до 130 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 16 мая. Цветение продолжается 10—21 день, в среднем за восемь лет наблюдений — 17 дней. Выполненность семян 90%. Абсолютный вес семян 6,72 *г*.

В дендрарии имеется 36 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 1,8 *м*.

Монж (Monge). Цветки темно-фиолетово-красные простые, очень крупные, до 3,3 *см* в диаметре.

Соцветия рыхлые, крупные, длиной до 21 *см*, шириной 24 *см*. Количество кистей в соцветии доходит до шести. Средние даты зацветания 8 мая. Цветение продолжается 16 дней.

В дендрарии имеется пять кустов, которые в семи-восьмилетнем возрасте достигли высоты 1,35 *м*.

Реомюр (Reaumur). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1906 г. Бутоны фиолетово-пурпуровые, темного цвета. Цветки простые, крупные, до 2,5 *см* в диаметре. При раскрывании цветки имеют такую же окраску как бутоны, затем становятся пурпурово-фиолетовыми и фиолетовыми.

Соцветия прямые, узкоконические, угловатого контура, несколько согнутые на вершине, длиной до 22 *см* и шириной 13 *см*, довольно рыхлые, с просветами. Средние многолетние даты зацветания 10 мая. Цветение продолжается 10—18 дней, в среднем за четыре года наблюдений — 17 дней.

В дендрарии имеется 13 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 2,1 *м*.

Сорт красивый по своей темно-пурпуровой окраске.

Синай темно-лиловый (Sinai dunkel lila). Цветки простые, темно-лиловые, крупные, до 2,7 *см* в диаметре.

Соцветия компактные, крупные, длиной до 22 *см*, шириной 26 *см*. Количество кистей в соцветии доходит до шести. Количество цветков в соцветии колеблется от 1500 до 2700. Взрослые кусты продуцируют от 100 до 125 соцветий. Средние многолетние даты зацветания 13 мая. Цветение продолжается 12—21 день, в среднем за восемь лет наблюдений — 16 дней. Выполненность семян 80%. Абсолютный вес семян 8,9 *г*.

В дендрарии имеется 20 кустов, которые в возрасте 16—18 лет достигли высоты 2,7 *м*.

Хороший выгоночный сорт.

Великолепный (Excelens). Цветки простые, белые, средней величины (до 1,7 *см* в диаметре).

Соцветия некрупные, длиной 14 *см*, шириной 8 *см*. Средние даты зацветания 14 мая. Цветение продолжается 8—24 дня, в среднем за четыре года наблюдений — 17 дней.

В дендрарии имеется один куст, который в восьмилетнем возрасте достиг высоты 1,5 *м*.

Ранний Котина (Praecox Cotina). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1911 г. (*S. oblata*×*S. oblata* var. *Giraldii* Rehd). Цветки простые, розовые, до 2,6 *см* в диаметре.

Соцветия средней величины, длиной до 18—20 *см*, ши-



Сирень Синай темно-лиловый.

Таблица 3

Календарь цветения сортов сирени коллекции Центрального республиканского ботанического сада АН УССР

Сорт	Средние многолетние даты зацветания	Наиболее ранние и поздние даты зацветания	Продолжительность массового цветения (в днях)	Продолжительность наблюдения (в годах)	Средняя продолжительность цветения (в днях)
Белые (махровые)					
Абель Шатене	15.V	10.V—17.V	7	4	15*
Жанна д'Арк	13 V	4.V—18 V	9	5	13
Мадам Казимир Перье	11.V	28.IV—17.V	13	7	19
Мадам Лемуан	11.V	28.IV—14.V	13	7	18
Максим Корню	14.V	10.V—18.V	8	2	13
Мисс Элен Вильмот	14.V	12.V—15.V	10	3	15
Обелиск	14.V	11.V—18.V	8	2	12
Принцесса Клементина	12.V	29.IV—17.V	10	6	13
Белые (простые)					
Белая крупноцветная	13.V	11.V—16.V	7	2	12
Слава Альсмеера	11.V	2.V—17.V	11	8	15
Великолепный	14.V	13.V—15.V	14	4	17
Мадам Флоран Степман	10 V	4.V—15.V	11	6	19
Мари Легрей	13.V	29.IV—25.V	11	7	14
Монблан	12 V	30.IV—19.V	14	7	15
Весталка	14.V	5.V—20.V	14	5	13
Голубые, лилово-голубые, лиловые, махровые					
Абель Карьер	15.V	10.V—17.V	7	2	11
Берье	10.V	4.V—16.V	9	2	13
Герцог Масса	14 V	30.IV—18.V	11	7	15
Доктор Мастерс	13.V	10.V—15.V	9	2	14
Леон Гамбетта	8.V	24.IV—15.V	12	9	17
Леон Симон	11.V	26.IV—17.V	11	9	15
Маркус Митчели	12.V	7.V—17.V	7	2	12
Матье Домбаль	14.V	9.V—18.V	8	2	12
Мистер Эдуард Гардинг	12.V	26.IV—18.V	11	7	14
Мишель Бюхнер	13.V	27.IV—18.V	12	7	17

* В 1958—1959 гг. вследствие холодной весны цветение задержалось на 8—14 дней, в связи с чем продолжительность цветения сократилась на 2—4 дня (особенно в 1958 г., когда период цветения продолжался в среднем 7—8 дней).

Сорт	Средние многолетние даты зацветания	Наиболее ранние и поздние даты зацветания	Продолжительность массового цветения (в днях)	Продолжительность наблюдения (в годах)	Средняя продолжительность цветения (в днях)
Монумент Карно	13.V	10.V—16.V	8	2	13
Президент Греви	10.V	25 IV—18.V	10	7	16
Принц Бово	11.V	8.V—15.V	11	2	14
Мадам Жюль Фингер	11.V	7.V—15.V	8	2	14
Голубые, лилово-голубые, лиловые (простые)					
Гуго де Фриз	14.V	29.IV—19.V	11	7	15
Гуго Костер	15.V	6.V—19.V	11	4	13
Маршал Фош	12.V	25.IV—17.V	11	7	14
Жемчужина Пельтова	11.V	29.IV—19.V	11	4	14
Слава Горстенштейна	11.V	29.IV—19.V	10	8	15
Синай светло-лиловый	12.V	27.IV—19.V	13	6	18
Лилово-розовые, розовые и пурпурово-розовые (махровые)					
Красавица Нанси	12.V	26.IV—17.V	12	8	15
Эмиль Лемуан	14.V	10.V—19.V	10	2	15
Лавуазье	15.V	11.V - 18.V	8	2	15
Луи Генри	16.V	15.V—17.V	8	2	12
Мадам Антуан Бюхнер	14.V	15.V—19.V	9	2	14
Мадам Франциск Морель	13.V	8.V—17.V	8	2	15
Оливье де Серр	9.V	—	11	1	19
Президент Пуанкаре	15.V	11.V—19.V	6	2	12
Доктор Трояновский	15 V	13.V—17.V	10	2	15
Вильям Робинзон	18.V	17.V—19.V	9	2	12
Бюффон	11.V	1 V—18.V	10	7	13
Капитан Бальте	14.V	27.IV—19.V	11	7	15
Конго	14.V	29.IV—20 V	11	7	14
Ранний Котина	11.V	5.V—18.V	19	4	14
Ранний Неккер	7.V	5.V—18.V	10	4	14
Пурпуровые и темно-фиолетовые (махровые)					
Артур Вильям Поль	14.V	10.V—17.V	11	2	16
Шарль Жоли	13.V	28.IV—20.V	12	7	17
Фрау Катерина	10.V	27.IV—15.V	14	7	19
Максимович	14.V	28.IV—19.V	9	9	14
Пауль Тирион	14.V	4.V—17.V	12	5	16
Президент Лубе	9.V	26.IV—18.V	12	8	20
Ранункул	13.V	—	9	1	14
Город Труа	14.V	13.V—15.V	9	2	14

Сорт	Средние многолетние даты зацветания	Наиболее ранние и поздние даты зацветания	Продолжительность массового цветения (в днях)	Продолжительность наблюдения (в годах)	Средняя продолжительность цветения (в днях)
Пурпуровые и темно-фиолетовые (простые)					
Память Людвига Шпета . .	16.V	2.V—20.V	11	5	16
Карл X	15.V	28.IV—20.V	11	7	13
Князь Бюлов	16.V	4.V—22.V	13	8	17
Монж	8.V	—	8	1	16
Реомюр	10.V	30.IV—20.V	12	4	17
Синай темно-лиловый . .	13.V	29 IV—19.V	11	8	16

риной 14—16 *см*. Средние многолетние даты зацветания 11 мая. Цветение продолжается 10—18 дней, в среднем за четыре года наблюдений — 14 дней.

В дендрарии имеется два куста, которые в восьмилетнем возрасте достигли высоты 1,4 *м*.

Ранний Неккер (Praecox Necker). Сорт выведен во Франции Лемуаном в 1911 г. (*S. oblata*×*S. oblata* var. *Giraldii* Rehd). Цветки простые, бледно-розовые, средней величины, до 2,5 *см* в диаметре.

Соцветия длиной до 19 *см*. Средние многолетние даты зацветания 7 мая. Цветение продолжается 10—21 день, в среднем за четыре года наблюдений — 14 дней.

В дендрарии имеется четыре куста, которые в восьмилетнем возрасте достигли высоты 1,65 *м*.

ЛИТЕРАТУРА

Анисимова А. И., Итоги интродукции древесных растений в Никитском ботаническом саду за 30 лет (1926—1955), Ялта, 1957.

Вехов Н. К., Сирень, М., 1953.

Киселева В. Г., Цветение сортовой сирени в Ботаническом саду АН УССР, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, № 35, М., 1959.

Колесников Л., Сирень, М., 1952.

Комаров В. Л., Клобукова-Алисова Е. Н., Определитель растений Дальневосточного края, т. II, Л., 1932.

Лыпа А. Л., Дендрологические богатства Украинской ССР и их использование, в кн.: «Озеленение населенных мест», К., 1952.

Лыпа А. Л., Определитель деревьев и кустарников, К., 1957.

Ляпунова Н. А., Коллекция сирени Ботанического сада АН УССР, Бюлл. Главн. бот. сада АН СССР, № 35, М., 1959.

Рубцов Л. И., Красивоцветущие кустарники для зеленого строительства УССР, К., 1952.

Флора СССР, т. XVIII, М.—Л., 1952.

Флора УССР, т. VIII, К., 1957.

Bugaa W., Lilak ottawsky Syringa Prestonae Mc. Kelvey jego Odmianu (Arboretum Kornickie, I, 1955).

Mc. Kelvey, The Lilac, New York, 1928.

Rehder A., Manual of cultivated Trees and Shrubs, New York, 1949. Späth—Buch—1920.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3
Коллекционный сад сирени 6
Видовой состав коллекции сирени 6
Виды, разновидности и гибридные формы коллекции дендрария 18
Сортовой состав коллекции сирени 34
Сорта отечественной селекции 34
Сорта зарубежной селекции 45
Сорта белых сиреней с махровыми цветками . . . 45
Сорта белых сиреней с простыми цветками . . . 48
Сорта голубых, лилово-голубых и лиловых сиреней с махровыми цветками 51
Сорта голубых, лилово-голубых и лиловых сиреней с простыми цветками 58
Сорта лилово-розовых, розовых и пурпурово-розовых сиреней с махровыми цветками 60
Сорта лилово-розовых, розовых и пурпурово-розовых сиреней с простыми цветками 64
Сорта пурпуровых и темно-лиловых сиреней с махровыми цветками 65
Сорта пурпуровых и темно-лиловых сиреней с простыми цветками 67
Литература 73

КНИГИ

Издательства Академии наук УССР

ЕСТЬ В ПРОДАЖЕ:

Акклиматизация растений. Труды Ботанического сада. Том VII. 1960 г. 164 стр. Цена 86 коп.

ДУДИК Н. М. Хризантемы открытого грунта. (На украинском языке). 1958 г. 72 стр. Цена 18 коп.

ДУДИК Ф. С. Культура георгины. (На украинском языке). 1959 г. 84 стр. Цена 22 коп.

ЛИТВИНЕНКО С. М. Кизил на севере Украины. (На украинском языке). 1958 г. 71 стр. Цена 20 коп.

МИКУЛЬСКИЙ О. А. Вегетативное размножение персика и некоторых других древесных растений. (На украинском языке). 1960 г. 64 стр. Цена 9 коп.

РУБЦОВ Л. И. Составление букетов и уход за срезанными цветами. 1958 г. 34 стр. Цена 5 коп.

ТРОЦЕНКО И. В. Скумпия. (На украинском языке). 1958 г. 88 стр. Цена 30 коп.

Книги можно купить в магазинах книготоргов и потребительской кооперации, а также в книжном магазине Издательства Академии наук УССР.