

Б. И. ДИКИН
А. С. ДИКИНА
УДК 605.01(075.8)

400

525/11

**ДЕРЕВЬЯ,
КУСТАРНИКИ
И ЛИАНЫ
ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ
НАСЕЛЕННЫХ
ПУНКТОВ
КИРГИЗИИ**

Фрукто 1986

АКАДЕМИЯ НАУК КИРГИЗСКОЙ ССР
Ботанический сад

ДЕРЕВЬЯ, КУСТАРНИКИ И ЛИАНЫ,
ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ КИРГИЗИИ

*Рекомендовано Ботаническим садом
Академии наук Киргизской ССР*

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ИЛИМ»

Фрунзе 1965

Работа выполнена коллективом научных сотрудников Ботанического сада АН Киргизской ССР под руководством *В. И. Ткаченко*.

В. И. Ткаченко дана характеристика озеленительных зон и растений Киргизии, Северной Америки, Дальнего Востока и Сибири; *А. И. Кунченко* — характеристика растений зарубежной Азии; *Н. В. Лысовой* — растений Крыма и Кавказа; *Т. Е. Золотаревым* — хвойных.

*Печатается по постановлению
Редакционно-издательского Совета
АН Киргизской ССР.*

Ответственный редактор — *Д. И. Прутенский*.

Бурное развитие промышленности и сельского хозяйства вызвало большое коммунальное строительство в городах, селах и вновь создаваемых поселках Киргизии. Как один из элементов благоустройства их стало развиваться зеленое строительство. Поэтому требуется коренной пересмотр ассортимента существующих насаждений, введение в озеленение новых видов растений. Это побудило нас составить список перспективных видов и форм древесных, кустарниковых, вьющихся и лазящих растений, чтобы помочь работникам зеленого строительства в наилучшем подборе видового состава для населенных мест различных районов республики.

Рекомендуемый список древесно-кустарниковых пород включает 270 видов и форм, в том числе хвойных — 30, лиственных — 240; среди последних 85 видов и форм высоких и средневысоких деревьев, 139 низких деревьев и кустарников и 16 видов лиан.

Большая часть рекомендуемых видов — новые для республики. Список составлен на основании многолетних испытаний растений в

Ботаническом саду АН Киргизской ССР и в различных эколого-географических пунктах Киргизии.

Киргизская ССР — горная страна со специфическими почвенно-климатическими условиями. С учетом этого мы выделяем здесь три озеленительных зоны.

Первая зона охватывает Северную Киргизию: районы Чуйской и Таласской долин и котловину оз. Иссык-Куль.

Чуйская и Таласская долины с их предгорными шлейфами лежат на высоте 600—1000 м над ур. м. и имеют ровную поверхность, постепенно понижающуюся в сторону рек Чу и Талас.

Климат их резко континентальный с сухим жарким летом, имеющим максимум тепла в июле—августе (+ 40, +41°), относительно суровой зимой (в конце декабря—январе температуры доходят в отдельные годы до —38, —43°,7) и резкими колебаниями температуры воздуха даже в пределах суток и неустойчивой весной.

Осадки выпадают преимущественно в зимнее и весеннее время. Общая годовая сумма их колеблется в пределах 250—400 мм. Ветры слабые.

Озеленение на культурно-поливных почвах. Посадку растений следует производить в зависимости от погодных условий в марте-апреле. Хвойные породы рекомендуется высаживать с комом земли в феврале — первой декаде марта при температурах от 0 до —8°.

Для Иссык-Кульской котловины, расположенной на высоте 1600—1800 м над ур. м., характерны умеренно теплое лето и умеренно холодная зима. Абсолютный максимум достигает до 29°, абсолютный минимум до -19 - 22°. Осадки по котловине выпадают неравномерно: в западной части 100—160, в восточной — 200 - 500 мм; основное их количество выпадает летом. Для осенне-зимнего времени характерны сильные ветры, в западной части временами достигающие скорости до 40 м в секунду.

Озеленение следует производить при условии орошения на культурно-поливных почвах. Лучшими сроками посадки являются: в восточной части вторая половина апреля — начало мая, в западной — конец марта—начало апреля.

Вторая зона - районы земледелия Внутреннего Тянь-Шаня — охватывает высокоприподнятую, от 1800 м над ур. м. и выше, территорию. Климат здесь резко континентальный с большими колебаниями температуры как по сезонам года, так и в течение суток. Максимальные температуры отмечаются в июле. В отдельные годы они достигают до 30°. Минимальные снижаются в январе до —35°. Осадков выпадает 200—300 мм в год. Основная часть их приходится на весну и лето. Озеленение на культурно-поливных почвах, местами более или менее засоленных, или склонных

к засолению. Посадку растений следует производить в конце апреля — первой половине мая.

Третья зона — районы Ошской области, преимущественно примыкающие к Ферганской долине, расположенные в предгорной полосе на высотах 700—1200 м над ур. м.; характеризуются жарким, сухим и знойным летом и почти постоянно температурами выше 40° в июле и августе. Зима умеренно холодная. Январские минимумы доходят в отдельные годы до - 23, - 27°. Осадки в количестве 200 - 300 мм в западных и 400 - 500 мм в год в восточных районах выпадают преимущественно в конце зимы и весной.

Озеленение на культурно-поливных почвах, в западной части местами склонных к засолению. Посадка растений - в феврале - марте. Хвойные породы рекомендуется высаживать с комом земли в декабре—январе.

ХВОЙНЫЕ

1. *Ель аянская* (*Picea Jezoensis* Carг.). Дерево высотой до 50 м. Родина — Дальний Восток, Южн. Сахалин, Южн. Курилы, Сев. Корея. Весьма декоративна, хвоя сверху темнозеленая, снизу беловатая, а при отражении света кажется сизой. Очень морозостойкая, к почве и влажности воздуха требовательна, но хорошо переносит каменистые дренированные почвы и не терпит засоления. Размножается семенами. Посев весной.

2. *Ель гималайская* или *индийская* (*Picea torida* Link.). Дерево с конусовидной кроной, высотой до 50 м. Родина — Западные Гималаи. Весьма декоративна плакучими ветвями и длинной хвоей. Требовательна к теплу, влаге и почве. В условиях полива хорошо переносит сухость воздуха. Зимостойка и не страдает от ранневесенних заморозков. Размножается семенами и черенками; последние укореняются на 90%• Посев семян весной.

3. *Ель канадская* (*Picea canadensis* Britt.). Дерево из Северной Америки с густой правильно

конусовидной кроной; достигает высоты 35 м. Зимостойка и засухоустойчива. По жаростойкости равна ели Шренка. К почвам нетребовательна. Хорошо мирится с бедными песчаными и каменистыми почвами. Размножается семенами. Черенкуется, но слабее ели обыкновенной.

4. *Ель корейская* (*Picea koraiensis* Nakai.). Дерево высотой до 30 м, с Дальнего Востока, Маньчжурии и Сев. Кореи. Близка к ели сибирской, но декоративнее ее сизоватой хвоей. Зимостойкая. Хорошо переносит ранневесенние и осенние заморозки, удовлетворительно высокую сухость воздуха. По жаростойкости равна ели обыкновенной. Засоления почв не переносит.

5. *1 Ель колючая, ф. голубая* (*Picea pungens* Engl. f. *glauca* Weissn.). Дерево высотой до 45 м, из Сев. Америки. Благодаря форме кроны и голубой окраске хвои считается самой декоративной. Очень зимостойка. Хорошо переносит летнюю сухость воздуха. По жаростойкости равна елям канадской и Шренка. Мирится с песчаными и каменистыми почвами, но не переносит засоления. Дымо- и газостойкая. В условиях полива сравнительно быстро растет. Вредителями и болезнями не повреждается. Размножается семенами, но маточные деревья очень редко плодоносят, дают семена 15%

1 Звездочкой обозначены виды, которые рекомендуются в первую очередь, т. е. до 1975 года; остальные — после массового размножения в питомниках.

всхожести. В питомниках СССР размножается черенками. В Ботаническом саду черенки укореняются в пределах 80—100%.

6. **Ель обыкновенная* (*Picea excelsa* Link.). Дерево высотой 20—50 м, естественно растет в европейских Альпах и Карпатах. Декоративна, в молодости растет быстрее ели Шренка в три раза. Зимостойка, не требовательна к почве, но влаголюбива. Чувствительна к газам и задымлению. В условиях искусственного орошения растет быстро и мирится с сухостью воздуха. Засоления почв не переносит.

7. *Ель обыкновенная, ф. золотистая* (*Picea excelsa f. aurea* Carr.). Дерево высотой до 50 м; эта форма ели более декоративна, чем тип, своей желто-золотистой хвоей. Требовательна к влажности почвы и воздуха, но при поливе растет нормально. Черенкуется. Черенки укореняются до 80%, а при помощи стимуляторов роста до 100%.

8. **Ель сибирская* (*Picea obovata* Ldb.). Дерево высотой до 30 м, из Забайкалья, Якутии и с Охотского побережья. Мало отличается от ели обыкновенной. Выносит более континентальный климат и более жаростойка. Размножается семенами, черенками, черенки укореняются до 60 %.

9. **Ель Шренка* (*Picea Schrenkiana* F. et M.). Дерево высотой 40 м, с Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау. Декоративна узкоконусовидной низко опущенной кроной и поникающими ветвями. Неприхотлива к почве, но трес-

бовательна к влажности воздуха и почвы. Размножается семенами, в условиях сухости воздуха и почвы с большим трудом. Растет очень медленно. Пересадку следует производить с комом земли в конце зимы или ранней весной.

10- *Ель Энгельмана*. (*Picea Engelmannii* Englm.). Североамериканское дерево высотой до 50 м. Весьма декоративен своими горизонтально расположенными ветвями с сизой хвоей. Отличается большой стойкостью против задымления и копоти. Зимостойка и засуховынослива. Размножается семенами и слабо — черенками.

11. * *Сосна Банкса* (*Pinus banksiana* Lamb.). Дерево высотой 25 м, из Сев. Америки, более декоративное, чем сосна обыкновенная. Хвоя её сохраняет темную окраску и зимой. К почвам неприхотлива. Зимостойка и засухоустойчива. Размножается семенами. При нормальном поливе растет быстро.

12. * *Сосна Веймутова* (*Pinus strobus* L.j. Североамериканское дерево высотой 40—50 м, декоративна своей ажурной кроной с мягкой голубоватой хвоей. Зимостойка, но менее засухоустойчива. Нуждается в постоянном увлажнении почвы. Хорошо размножается семенами.

13. *Сосна желтая* (*Pinus ponderosa* Laws.). Дерево высотой 50 м, из западных районов Сев. Америки. Декоративна своей узкоконической кроной с длинной темно-зеленой хвоей

(зимой окраску не изменяет). Зимостойка и засухоустойчива. Не переносит сильно увлажненных почв. Растет на сухих склонах с песчаной, суглинистой и каменистой почвой. Легко размножается весенним посевом семян.

14. **Сосна жесткая* (*Pinus rigida* Mill.). Дерево высотой 20 м, из восточных районов Сев. Америки. Крона широкопирамидальная с раскидистыми ветвями. Может расти как на сухих, так и на избыточновлажных почвах. Способна к порослевому возобновлению. Зимостойка и засухоустойчива. В условиях полива растет сравнительно быстро.

15. **Сосна крымская* (*Pinus pallasiana* Lamb.). Дерево высотой 30 м, из Крыма, Закавказья и острова Кипр, с широко округлой кроной. Декоративна длинной темно-зеленой хвоей, зимой не изменяющей свою окраску. Зимостойка и засухоустойчива. К почве неприхотлива. Светолюбива, хорошо растет на открытых местах с обеспеченным поливом, не терпит засоления почв.

16. * *Сосна обыкновенная* (*Pinus silvestris* L.). Дерево высотой 20—40 м, с конусовидной кроной в молодости и широкой зонтиковидной в зрелом возрасте. Родина — Европа, Зап. Сибирь и Северо-Восточная область Казахстана. Растет в различных экологических условиях. Весьма устойчива, обладает большой приспособляемостью к новым условиям климата и почв. Растет быстро, светолюбива. Засоления почв не переносит. Размножается весенним

посевом семян.

17. *Сосна погребальная* (*Pinus funebris* Kom.). Дальневосточное дерево высотой 30 м, крона широко раскидистая с темно-зеленой хвоей. Зимостойка и засухоустойчива. Переносит резкие колебания температур, к почве мало требовательна, но засоления не переносит. Размножается весенним посевом семян.

18. **Сосна черная австрийская* (*Pinus nigra* Arnold.). Дерево высотой 20—30 м, из Средней и Южной Европы, с конусовидной кроной в молодости, позднее плоской, с темно-зеленой длинной хвоей. Зимостойка и засухоустойчива. К почве мало требовательна. Засоления не переносит. Размножается весенним посевом семян.

19. *Лиственница европейская* (*Larix decidua* Mill.). Дерево высотой 30—40 м, с Альп и Карпат. Декоративна своей кроной с мягкой зеленой хвоей. Растет быстро. Устойчива против копоти и задымления. Зимостойка, но не очень засухоустойчива. К почве не требовательна, но засоления не переносит. Размножается весенним посевом семян.

20. **Лиственница сибирская* (*Larix sibirica* Ldb.). Дерево высотой 30—45 м. Растет в пределах лесной зоны СССР. Декоративна шишками малинового цвета и мягкой зеленой хвоей. Морозостойка, но не очень засухоустойчива. От городского задымления не страдает. Растет медленнее лиственницы европейской. Размножается весенним посевом семян.

21. *Лиственница японская* (*Larix leptolepis* Gord.). Дерево высотой 35 м, из Японии (о. Химдо). Декоративна зелеными кроной и хвоей. Зимостойка. Выносит затенение лучше других видов, не требовательна к почве, но засоления не выносит. В условиях полива выносит сухость воздуха. Размножается весенним посевом семян.

22. **Мегасеквоя глиптрообидная* (*Metasequoia glyptostrobale* Hu et Cheng.). Дерево из Центрального Китая, высотой 50 ж и 2 ж в диаметре ствола. Декоративна светло-зелеными перистыми веточками, которые осенью принимают коричневую окраску. Сравнительно зимостойка. В условиях полива удовлетворительно переносит сухость воздуха. Размножается семенами. Посев — в ящики весной. Черенкуется с применением гетероауксина, дает укоренение на 80%.

23. *Можжевельник виргинский* (*Juniperus virginiana* L.). Североамериканское дерево высотой 15—30 ж. Декоративен широкой низкоопущенной пирамидальной кроной. Женские экземпляры с голубыми шишкоягодами. Зимостоек и засухоустойчив. Хорошо переносит стрижку. Размножается осенним посевом семян.

24. *Можжевельник китайский* (*Juniperus chinensis* L.). Дерево из Северо-Восточного Китая, Южн. Маньчжурии и Кореи, высотой 25 м. Декоративен так же, как и можжевельник виргинский. Засухоустойчив и зимостоек. Размножается семенами, как и виргинский.

25- *Можжевельник скальный* (*Juniperus sco-*

pulorum Sarg.). Североамериканское дерево высотой 10—18 м, с округлой кроной. Выделяется сизой окраской хвои. Зимостоек, хорошо переносит сухость воздуха и почв, жаростоек. Размножается осенним посевом семян.

26. **Можжевельник полушаровидный* (арча (*Juniperus semiglobosa* Rgl.). Дерево высотой 10—12 м, с гор Средней Азии. Декоративен полушаровидно-пирамидальной кроной, зимостоек, засухоустойчив и жаростоек. Размножается осенним посевом семян.

27. **Туя западная, ф. колонновидная* (*Thuja occidentalis* f. *fastigiata*). Дерево из восточных районов Сев. Америки, высотой 12 м, с узкой колонновидной кроной, с чешуевидными листьями. К почве нетребовательна, но лучше растет на влажных, плодородных землях. Зимостойка. При регулярном поливе хорошо переносит сухость воздуха. Размножается весенним посевом семян. Черенкование в парниках. Черенки укореняются до 90%.

28. **Туя складчатая — гигантская* (*Thuja*

plicata D. Don.). Дерево высотой 45—60 м, из западной части Сев. Америки, с плотной пирамидальной кроной. Долговечна, весьма декоративна. Устойчива против городской копоти и задымления. Зимостойка. Нуждается в искусственном орошении. Размножается весенним посевом семян. Черенкуется. Черенки хорошо укореняются при обработке гетероауксином.

29. *Туя западная, ф. пирамидальная* (*Thuja occidentalis* f. *compacta* Carr.). Дерево высотой 12—29 м, из восточной части Сев. Америки, с узкой пирамидальной кроной в молодости, позднее — яйцевидной. Зимостойка и засухоустойчива. К почве малотребовательна, переносит переувлажнение и незначительное засоление почв. Размножается весенним посевом семян, черенкуется в парниках.

30. **Биота восточная и ее формы: шаровидная, пирамидальная, колонновидная* (*Biota orientalis* Endl.). Однодомное дерево высотой 15—18 м, из Северо-Восточного Китая, с яйцевидной кроной, часто разветвляющейся на многочисленные стволы. Теплолюбива и засухоустойчива. В суровые зимы подмерзают годовые побеги. Переносит незначительное засоление почвы. Размножается осенним и весенним посевами семян. Черенкуется. Черенки заготавливаются осенью.

Л И С Т В Е Н Н Ы Е

ВЫСОКИЕ И СРЕДНЕВЫСОКИЕ ДЕРЕВЬЯ

1. * *Акация белая* (*Robinia pseudoacacia* L.). Высокое дерево из Сев. Америки, с округлой или зонтиковидной кроной, с белыми душистыми цветами в тонких кистях. Отличается быстрым ростом, нетребовательностью к почве. Лучше растет на регулярно орошаемых почвах, удовлетворительно переносит высокую температуру и сухость воздуха. Зимостойка. Размножается осенним посевом семян с предварительным ошпариванием.

2. * *Акация клейкая* (*Robinia viscosa* Vent.). Средневысокое дерево из Сев. Америки, с широкой кроной, непарноперистыми листьями и розовыми цветами. Растет умеренно. Жаростойка. В зимы с резкими колебаниями температуры частично повреждаются верхушки однолетнего прироста. Светолюбива. Размножается осенним посевом семян.

3. *Акация новомексиканская* (*Robinia luxurgians* Schneid.). Дерево высотой до 10 ж с розовыми цветами, из Сев. Америки. Светолюбива, жаростойка. Удовлетворительно переносит резкие колебания температуры воздуха в осен-

не-зимнее время. Размножается осенним посевом семян.

4. *Айлант высочайший* (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swing.). Быстрорастущее китайское дерево с ровным стволом и длинными сложно-непарноперистыми листьями. Светолюбив, засухоустойчив. В Чуйской долине зимостоек. К почве нетребователен. Размножается семенами и корневыми отпрысками. Пригоден для одиночных и групповых посадок в парках, а также для ограждения осыпей, оползней, оврагов, песков и т. п. Размножается посевом семян в грунт осенью и корневыми отпрысками.

5. *Бархат амурский* (*Phellodendron amurense* Rupr.). Высокое дальневосточное дерево с крупными перистыми светло-зелеными листьями. Ствол покрыт светло-серым бархатистым пробковым слоем. Растет умеренно при регулярном орошении, удовлетворительно переносит сухость и высокую температуру воздуха летом. Зимует без повреждений побегов. Светолюбив. Размножается осенним посевом семян.

6. **Береза бородавчатая* (*Betula verrucosa* Ehrh.). Красивое европейское дерево, в возрасте 25 лет достигает 17—18 м высоты, зимостойка, требовательна к влаге почвы, менее требовательна к её плодородию, очень декоративна. Заслуживает широкого распространения в озеленении. Размножается, как и предыдущий вид, семенами.

7. **Береза бумажная* (*Betula papyrifera* Marzch.). Дерево высотой до 30 ж, из Сев. Америки. Весьма декоративна белой корой и темно-зеленой листвой. Жаро- и зимостойка, малотребовательна к богатству почвы, но нуждается в регулярном орошении. Размножается раннеосенним посевом семян в постоянно увлажняемые гряды.

8. *Береза желтая* (*Betula letea* Michx.). Высокое дерево из Северной Америки с рыхлой кроной. Кора желтоватая. Растет быстро. Лучше растет на плодородных почвах. Нуждается в регулярном орошении. Умеренно переносит высокую сухость и температуру воздуха летом. Размножается осенним посевом семян в достаточно увлажняемые гряды.

9. *Береза ильмолистная* (*Betula ulmifolia* Sieb, et Zuss.). Высокое среднерастущее дерево с ровным стволом и узкой кроной, произрастающее на Курильских островах и в Японии. Зимостойка. Засухоустойчива. Размножается посевом семян, которые лучше высевать сразу после сбора.

10. *Береза кривая* (*Betula procurva* Litv.). Дерево средней величины с гор Средней Азии, с ветвистым изогнутым стволом, желтой или оранжево-желтой корой. Удовлетворительно растет на малоплодородной почве. Жаростойка. Растет умеренно. Нуждается в регулярном орошении. Размножается осенним посевом семян в постоянно увлажняемые гряды.

11. *Береза маньчжурская* (*Betula manschurica* Nasai.). Высокое стройное дерево с белой корой, с Дальнего Востока, из Маньчжурии, Кореи. При регулярном орошении малотребовательна к плодородию почвы. Зимостойка. Удовлетворительно переносит высокую сухость воздуха. Растет умеренно. Светолюбива. Размножается ранне-осенним посевом семян в постоянно увлажняемые гряды.

12. *Береза плосколистная* (*Betula platyphyl- la* Sulcacz.). Высокое весьма декоративное дальневосточное дерево с белой корой. Нуждается в регулярном орошении, при этом удовлетворительно переносит высокую сухость и температуру воздуха. Плохо переносит затенение. Растет быстро. Размножается ранне-осенним посевом семян в достаточно увлажненные гряды.

13. **Береза пушистая* (*Betula pebescens* Ehrh.). Высокое красивое дерево с раскидистой кроной и белым стволом. Морозоустойчива, жаростойка, требовательна к влаге. Светолюбива, декоративна белыми стволами и светлыми листьями. Размножается семенами. Посев осенний в достаточно увлажненные гряды.

14. *Береза тополелистная* (*Betula populifolia* Marsh.). Дерево высотой до 13—14 м, из Сев. Америки, с тускло-белой слегка отслаивающейся корой. Листья блестящие, ярко-зеленые. Растет умеренно. Нуждается в регулярном орошении. Светолюбива, удовлетвори-

тельно переносит сухость воздуха летом и резкие

колебания температуры зимой. Размножается осенним посевом семян — при содержании гряд в устойчиво увлажненном состоянии.

15. **Береза туркестанская* (*Betula turcestanica* Litw.). Средневысокое дерево с гор Средней Азии с беловато-желтой отслаивающейся корой. К плодородию почв нетребовательна. Нуждается в регулярном орошении. Удовлетворительно переносит высокую сухость и температуру воздуха. Размножается осенним посевом семян в достаточно увлажненные гряды.

16. *Береза тянь-шаньская* (*Betula tianshanica* Rupr.). Средневысокое дерево с розовой корой. К плодородию почвы нетребовательна. Нуждается в регулярном орошении. Удовлетворительно переносит высокую сухость и температуру воздуха летом и резкие колебания температуры воздуха зимой. Растет умеренно. Размножается осенним посевом семян в достаточно увлажненные гряды.

17. **Береза японская* (*Betula Japonica* Sieb.). Высокое быстрорастущее дерево с белой корой и узкой, реже раскидистой кроной. Распространена на Дальнем Востоке и в Японии. Пригодна для одиночных и групповых посадок, а также для обсадки аллей. Размножается так же, как и предыдущий вид.

18. **Вяз Андросова* (*Ulmus androssovii* Litv.). Высокое дерево из Средней Азии, с

очень плотной шатровидной кроной. Отличается большой декоративностью. Неприхотливо к плодородию почвы. Растет умеренно. В засушливый период лета нуждается в орошении. В зимы с очень резкими колебаниями температуры воздуха частично повреждается однолетний прирост. Плохо переносит затенение. Размножается посевом свежесобранных семян и прививками на вяз перистоветвистый.

19. *Вяз американский* (*Ulmus americana* L.). Дерево высотой до 30 ж с широкоцилиндрической кроной. Наружные побеги свисают. При регулярном орошении растет быстро. Жаростоек. Удовлетворительно переносит резкие колебания температуры воздуха зимой. Размножается свежесобранными семенами.

20. **Вяз гладкий* (*Ulmus laevis* Pall.). Высокое дерево родом из Европы, давно вошедшее в озеленение республики, отличается более быстрым ростом, чем карагач. Зимостоек и засухоустойчив, требователен к богатству почвы, переносит засоление. Размножается семенами.

21. *Вяз густой* (*Ulmus densa* Litw.). Дерево высотой до 20 м, из Средней Азии, с густой широкопирамидальной кроной. Растет умеренно, но быстрее вяза Андросова. К плодородию почвы нетребователен. В засушливый период лета нуждается в регулярном орошении. Зимы переносит удовлетворительно. Хорошо поддается формовочной стрижке. Размножается посевом свежесобранных семян.

22. *Вяз перистовистый* (*Ulmus pinnatogramosa* Dieck.). Дерево из Средней Азии высотой до 15—18 м, с рыхлой шатровидной кроной. Молодые ветви поникающие. Растет быстро, менее требователен к плодородию почвы. Устойчив к высокой сухости и температуре воздуха летом, но не переносит сильного затенения. Зимостоек. Удовлетворительно переносит формовочную стрижку. Размножается свежесобранными семенами.

23. *Вяз сродный* (*Ulmus propinqua* Koidz.). Дальневосточное дерево высотой до 25 м, с густой кроной. Растет умеренно, лучше на плодородных почвах. Нуждается в регулярном орошении, особенно в жаркое время лета. Умеренно переносит небольшое затенение. Размножается свежесобранными семенами.

24. *Вяз шершавый* (*Ulmus scabra* МШ.). Высокое стройное дерево с округлой кроной. Растет быстро. Нуждается в регулярном орошении летом. Жаро- и зимостоек. Удовлетворительно переносит формовочную стрижку. Размножается свежесобранными семенами.

25. **Гледичия бесшипая* (*Gleditschia inermis* (L.) Zbl.). Высокое дерево из Сев. Америки с рыхлой кроной. Ствол и ветви без колючек. Листья парноперистые. Растет быстро, не переносит затенения. Удовлетворительно переносит высокую сухость и температуру воздуха, но нуждается в жаркое время в регулярном орошении. К плодородию почвы нетребовательна. Удовлетворительно переносит формовочную стрижку. Размножается осенним посевом семян с предварительным их ошпариванием

кипятком.

26. *Гледичия тексасская* (*Gleditschia texana* Sarg.). Дерево высотой до 10—12 м, из Сев. Америки, с рыхлой кроной. Растет умеренно, светолюбива. Нуждается в регулярном орошении. Суровые зимы переносит с небольшим повреждением верхушек однолетних побегов. Удовлетворительно переносит формовочную стрижку. Размножается осенним посевом семян.

27. **Гледичия трехлиная* (*Gleditschia triacanthos* L.). Высокое стройное дерево с ажурной кроной из Сев. Америки. Ствол и ветки усажены крупными колючками. Растет быстро. Свето- и теплолюбива. Зимние колебания температуры воздуха переносит удовлетворительно. В жаркое время лета нуждается в регулярном орошении. Удовлетворительно переносит формовочную стрижку. Размножается осенним посевом семян с предварительным их ошпариванием кипятком.

28. **Дуб красный* (*Quercus rubra* L.). Высокое стройное дерево из Сев. Америки с гладкой серой корой, декоративно крупными блестящими зелеными листьями летом и красными—осенью. Растет быстро. Удовлетворительно переносит небольшое рассеянное притенение. При регулярном орошении без заметных изменений переносит высокую температуру и сухость воздуха. Зимостоек. Размножается осенним посевом желудей.

29. **Дуб монгольский* (*Quercus mongolica* Fisch.). Высокое дерево с гладкой серой корой и шатровидной кроной. Засохшие листья, как правило, сохраняются на дереве до весны. 23-

дующего года. Зимостоек. Удовлетворительно переносит малоплодородные почвы. При регулярном орошении растет быстро. Жаро- и зимостоек. Размножается осенним посевом желудей.

30. **Дуб черешчатый* (*Quercus robur* L.). Высокое европейское дерево. Растет быстрее, чем на родине. Уже в 20 лет имеет высоту 17—18 м. Жаро- и морозоустойчив, светолюбив, нетребователен к богатству почвы. Отзывчив на удобрения, нуждается в обильном поливе. Размножается семенами, посев осенний, сразу же после созревания семян. Декоративность высокая.

31. *Ива белая* (*Salix alba* L.). Высокое с рыхлой шатровидной кроной дерево, произрастающее почти по всему СССР. Растет быстро у водоемов или при постоянном токе воды. Слабо переносит высокую сухость воздуха летом. Зимостойка. Размножается черенками.

32. **Ива вавилонская* (*Salix babilonica* L.).

Быстрорастущее средневысокое дерево с длинными плакучими побегами. Требовательна к почве и её влажности. Очень эффектна при посадке вдоль оросительных каналов и водоемов. В Чуйской долине в отдельные суровые зимы подмерзают концы побегов. Размножается черенками и кольями.

33. *Ива Вильгельмса* (*Salix wilgelmsiana* M. B.). Низкое или средневысокое дерево. Растет кустовидно, образуя шаровидную крону. Отличается высокой декоративностью. Жаростойка, но резкие колебания температуры воздуха вызывают повреждение верхушек однолетнего прироста. Размножается черенками.

34. *Ива джунгарская* (*Salix songorica* Anders.). Дерево средней высоты с густой шатровидной кроной. Растет быстро у водоемов. Жаростойка. Зимы переносит без повреждений. Размножается черенками.

35. *Ива матсудана плакучая* (*Salix matsudana* Koidz). Средневысокое быстрорастущее дерево с длинными поникающими побегами. Распространена в Китае, Маньчжурии и Корее. Сравнительно засухоустойчива. Зимостойка. Требовательна к почвам. Довольно отзывчива на минеральные удобрения. Размножается, как и ива вавилонская.

36. *Каркас западный* (*Celtis occidentalis*). Высокое американское дерево с рыхлой кроной. Весьма жаростойкое. Удовлетвори-

тельно переносит малоплодородные почвы и временную их подсушку. На орошаемых участках растет быстро. Зимы переносит удовлетворительно. При осеннем посеве семян дает дружные всходы.

37. **Катальпа бигнониевая* (*Catalpa bignonioides* Walt.). Высокое американское дерево с крупными светло-зелеными сердцевидными листьями. Цветы крупные в больших метелках. При периодическом орошении растет быстро. Не выносит переувлажнения почвы. Жаростойка. В отдельные зимы повреждается однолетний прирост и частично ствол. Размножается весенним посевом семян.

38. **Катальпа красивая* (*Catalpa speciosa* Ward.). Североамериканское дерево, достигающее на родине до 35 м высоты, с пирамидальной кроной. Листья крупные, яйцевидные, продолговатые, на верхушке длинно-заостренные. Цветы крупнее, чем у предыдущего вида. Венчик с неотчетливыми коричневыми пятнами. Удовлетворительно переносит высокую сухость воздуха летом. Зимой страдают молодые экземпляры и большая часть однолетнего побега. Размножается весенним посевом семян.

39. **Каштан конский* (*Aesculus hippocastanum* L.). Дерево первой величины с красивыми темно-зелеными листьями на длинных черешках. В первые 10 лет растет медленно. Светолюбив. Зимостоек. Требователен к богатству и влажности почв. Отзывчив на удобрения. Декоративен листьями и соцветиями. Родина Кавказ. Размножается семенами. Лучшие сроки посева — осень.

40. **Клен ложноплатановый (явор)* (*Acer pseudoplatanus* L.). Красивое дерево средней величины со светло-серой корой и пятилопастными листьями, естественно произрастает в зоне широколиственных лесов. Светолюбив. Зимостоек. Требователен к богатству и влажности почвы. Отзывчив на удобрение. Размножается семенами. Посев осенний. Декоративность высокая.

41. **Клен ложноплатановый, ф. пурпурная* (*Acer pseudoplatanus* f. *purpureum* Pax.). Отличается от предыдущего вида пурпурными листьями с нижней стороны. Красивое дерево в течение всего вегетационного сезона.

42. *Клен Моно* (*Acer mono* Maxim.). Дальневосточное дерево средней высоты с густой низко посаженной кроной. Жаростоек, но нуждается в регулярном орошении. Растет удовлетворительно. Зимостоек. Размножается осенним посевом семян.

43. **Клен остролистный* (*Acer platanoides* L.). Высокое европейское дерево с темносерой корой и 5—7-лопастными сильно зазубренными листьями. Требователен к богатству и влажности почв. Зимостоек. Устойчив в уличных посадках. Декоративность высокая в аллейных и групповых посадках. Размножается семенами. Посев осенний.

44. *Клен полевой* (*Acer campestre* L.). Не-высокое дерево, 10—15 м, с красивыми ярко-зелеными листьями. Теневынослив, требователен к богатству и влажности почвы. Зимостоек. Перспективен для посадок в парках и садах.

Размножается семенами. Родина — европейская часть СССР.

45. **Клен приречный* (*Acer ginnala* Maxim.). Невысокое дальневосточное дерево. Часто растет несколькими стволами. Очень декоративен густой листвой темно-зеленой в первой и красноватой во второй половине лета и осенью. Растет умеренно. Требует повышенной влажности почвы, не переносит густого затенения. Устойчив к резким колебаниям температуры воздуха в осенне-зимний период. Размножается осенним посевом семян.

46. *Клен татарский* (*Acer tataricum* L.). Невысокое дерево зоны широколиственных лесов с трехлопастными листьями, растет быстро. Требователен к богатству и влажности почвы. Засухоустойчив, теневынослив, зимостоек. Декоративность высокая. Размножается семенами, посев осенний.

47. *Клен Семенова* (*Acer semenovii* Rgl. et Herd.). Невысокое или средней высоты дерево. Естественно растет в горах Тянь-Шаня и Алая. Отличается большой засухоустойчивостью. Удовлетворительно переносит малоплодородные земли. Не выносит затенения. Зимостоек. Размножается осенним посевом семян.

48. **Клен серебристый* (*Acer saccharinum* L.). Североамериканское средневысокое или высокое дерево с широкой кроной. Листья пятилопастные, сверху зеленые, снизу сере-

бристые. На плодородных почвах при регулярном орошении растет быстро. Удовлетворительно переносит высокую температуру и сухость воздуха. Весной рано пробуждается к вегетации и цветы часто повреждаются возвращающимися заморозками. Размножается свежесобранными семенами, при достаточно регулярном увлажнении посевных гряд.

49. **Клен четырехмерный*, разновидность березолистная (*Acer tetramerum* var. *betulifolium* (Maxim.) Rehd.). Невысокое быстрорастущее дерево из Центрального Китая. Зимостоек, засухоустойчив. Очень отзывчив на удобрения. Декоративен, особенно после цветения красноватыми летучками. Размножается посевом семян в грунт осенью.

50. *Клен ясенелистный* (*Acer negundo* L.). Североамериканское дерево средней высоты, с густой кроной. Листья перистые светло-зеленые. Быстрорастущее, нетребовательное к почве, светолюбивое, очень ломкое дерево. Обильно размножается при осеннем посеве семян. Рекомендуются как быстрорастущая временная озеленительная порода, убираемая после подрастания долговечных, но медленно растущих пород.

51. **Липа амурская* (*Tilia amurensis* Rupr.). Высокое, стройное, весьма декоративное дальневосточное дерево. Растет быстро. Нуждается в регулярном орошении. Переносит умеренное затенение. Зимостойка. Вегетацию до зимы, как правило, не заканчивает, но зимы переносит без заметных повреждений.

Размножается осенним посевом чуть недозревших семян.

52. **Липа сердцелистная* (*Tilia cordata* Mill.). Европейское дерево первой величины, с красивой густой кроной и умеренным ростом, медонос. Долговечна, хорошо переносит пересадку, зимостойка. Требовательна к богатству и влажности почвы. Размножается семенами, посев осенний.

53. *Липа плосколистная* (*Tilia platyphyllos* Scop.). Вид близкий предыдущему. Декоративные деревья.

54. **Лох восточный* (*Elaeagnus orientalis* L.). Среднеазиатское и южно-кавказское дерево высотой до 10—12 м, с серебристо-белыми однолетними побегами, лопастными листьями. Очень ароматично в период цветения. Растет быстро. Свето- и теплолюбиво. Жаростойко. В зиму уходит не закончив вегетацию. Обмерзают верхушки невызревших однолетних побегов. Удовлетворительно переносит малоплодородные почвы, но нуждается в регулярном орошении. Размножается осенним посевом семян.

55. **Лох узколистный* (*Elaeagnus angustifolia* L.). Невысокое дерево высотой до 6—8 м или высокий кустарник с серебристо-белыми листьями и сильным ароматом цветов. Жаро-вынослив, ветроупорен. Светолюбив, растет быстро, нетребователен к богатству почвы. Ценен для опушек, создания полезащитных полос. Хороший медонос. Размножается семенами, переносит стрижку и пересадку.

56. **Маклюра оранжевая* (*Madura aurantiaca* Nut.). Североамериканское высокое с густой яйцевидной кроной дерево. Листья светло-зеленые, сверху блестящие. Светолюбива. Удовлетворительно переносит кратковременные засухи. При регулярном орошении растет быстро. Хорошо переносит стрижку. Из-за колючек густые изгороди почти непроходимы. Молодые растения зимой сильно подмерзают. Взрослые экземпляры почти не повреждаются. Размножается осенним посевом семян и корневыми черенками.

57. **Орех грецкий* (*Juglans regia* L.). Очень декоративное высокое дерево с густой шатровидной кроной. Естественно растет в горах Зап. Тянь-Шаня и Зап. Памира. Растет умеренно на малопродуктивных и маломощных почвах. Отзывчив на удобрения. Нуждается в регулярном орошении, особенно в сухое и жаркое время лета. Не переносит затенения кроны, но нуждается в защите штамба посадкой высоких густых кустарников. Однолетний прирост не всегда без повреждений переносит резкие колебания температуры воздуха зимой. Размножается осенним посевом семян и окулировкой на зимостойких видах ореха.

58. *Орех Зибольда* (*Juglans sieboldiana* Maxim.). Высокое японское дерево с шатровидной кроной. Зимостойкое и жаростойкое. Требователен к богатству почвы и ее влажности. Размножается осенним посевом семян.

59. **Орех хиндси* (*Juglans hindsii* Jeps.). Дерево высотой до 25 м, происходит из Сев. Америки. В саду растет умеренно. Светолюбив.

Зимы переносит без заметных повреждений. Отличается высокой декоративностью. Размножается осенним посевом семян.

60. **Орех черный* (*Juglans nigra* L.). Высокое стройное дерево из Сев. Америки с высоко приподнятой кроной в густых посадках и широкошатровидной кроной и низким штамбом на открытых местах. Светолюбив. Удовлетворительно переносит малоплодородные почвы, но нуждается в регулярном орошении. Зимостоек. Размножается осенним посевом семян.

61. **Платан восточный* (*Platanus orientalis* L.). Высокое красивое дерево со светло-серой отслаивающейся корой и крупными широколопастными листьями. Светолюбив, нуждается в постоянном орошении. Требователен к богатству почвы. Зимостоек и жаростоек. Размножается черенками и семенами. Декоративность высокая.

62. **Платан западный* (*Platanus occidentalis* L.). Одно из крупных североамериканских деревьев с высокоприподнятой продолговатой и яйцевидно-пирамидальной кроной. Предпочитает плодородные почвы, но удовлетворительно растет и на маломощных, при регулярном орошении. Светолюбив. Безболезненно переносит высокую температуру и сухость воздуха летом и резкие колебания температуры воздуха в осенне-зимнее время. Размножается ранневесенним посевом свежесобранных семян на постоянно увлажняемых грядах.

63. **Тополь Болле* (*Populus bolleana* Lauche.). Высокое стройное дерево с пирамидальной или

широкояйцевидной кроной. Листья крупные, глубоколопастные, сверху темно-зеленые, снизу беловойлочные. Удовлетворительно переносит малопродуктивные почвы и нуждается в регулярном орошении. Кратковременная задержка в орошении вызывает преждевременный листопад. Светолюбив. Зимы переносит без заметных повреждений побегов кроны, но отмечается ожог штамбов. Размножается корневыми и однолетними черенками.

64. *

33

Тополь

густолиственный (*Populus densa* Kom.). Местное дерево, средней величины, с густой шатровидной кроной.

Удовлетворительно растет на малопродуктивных почвах при регулярном орошении. Отзывчив на минеральные удобрения. Зимы переносит без заметных повреждений.

Размножается черенками, корневыми отпрысками и посевом семян в достаточно увлажненные гряды.

65. **Тополь Ветштейна* (*Populus wetsteinii* N 1, 2). Высокое дерево гибридного происхождения, быстрорастущее. В 13 лет может достигать высоты 21 м при диаметре ствола 34 см. Светолюбив, газоустойчив, морозоустойчив, жаровынослив. Нуждается в обильном поливе. Размножается одревесневшими черенками. Декоративен красивыми стволами и ажурной кроной.

66. **Тополь красонервный* (*Populus rubrinervis* Hort.). Вид гибридного происхождения. Крупное дерево с широкой кроной. Хорошо очищается от сучьев, растет быстро. Зимостоек, жаро- и газоустойчив. Предпочитает влажные аэрируемые почвы. Размножается зимними стеблевыми черенками, дает корневы

отпрыски. Поражается минирующей молью.

67. *Тополь канадский* (*Populus deltoides* Marsh.). Высокое североамериканское дерево с широкояцевидной или широкопирамидальной кроной. Растет быстро. Удовлетворительно переносит малопродуктивные почвы, но страдает от подсушки ее в сухое, жаркое лето.

68. *Тополь корейский* (*Populus koreana* Rehd.). Высокое дерево, растущее на Дальнем Востоке и в Корее. Светолюбив. Болезненно переносит сухость воздуха и не переносит подсушки почвы летом и зимой. Отзывчив на минеральные удобрения. Размножается черенками.

70. *Тополь пирамидальный* (*Populus pyramidalis* Rozier.). Высокое стройное дерево с узкопирамидальной кроной, естественно произрастает в Афганских Гималаях. Растет быстро, при регулярном орошении удовлетворительно переносит малопродуктивные почвы. Жаро- и зимостоек. Размножается свежесобранными семенами в достаточно увлажняемых грядках и черенкованием.

71. **Тополь поздний* (*Populus serotina* Rehd.). Высокое дерево гибридного происхождения с шаровидной кроной. Светолюбив. Удовлетворительно переносит малопродуктивные почвы, но нуждается в регулярном орошении. Зимостоек, растет быстро. Размножается черенками.

72. *Тополь сибирский* (*Populus sibirica* Hort.). Средневысокое гибридное дерево. Растет быстро, при регулярном орошении удов-

летворительно переносит малоплодородные почвы, высокую температуру и сухость воздуха летом. Зимостоек. Размножается черенками.

73. **Тополь Симона* (*Populus simonii* Carr.). Дерево высотой до 20 ж с яйцевидной кроной с несколько повислыми молодыми побегами. Естественно растет в Средней Азии, в Китае, Монголии. Растет быстро. Нуждается в бесперебойном орошении. ЛетОхМ не переносит кратковременной подсушки почвы. Светолюбив. Зимы переносит без заметных повреждений. Размножается черенками.

74. **Тополь тьянь-шаньский* (*Populus tianschanica* V. Tkatsch.). Высокое дерево с Тьянь-Шаня с шатровидной кроной. Растет быстро. Удовлетворительно переносит малоплодородные почвы. Нуждается в регулярном орошении. Зимостоек. Размножается черенками и посевом свежесобранных семян на достаточно увлажненных грядках.

75. **Тополь черный* (*Populus nigra* L.). Высокое дерево с шатровидной кроной. Растет быстро. Нуждается в регулярном орошении. Зимостоек. Летом не переносит даже кратковременной подсушки почвы. Размножается свежесобранными семенами на достаточно увлажненных грядках и черенками.

76. **Черемуха виргинская* (*Padus virginiana* (L.) Mill.). Дерево высотой до 15ж из Сев. Америки с широкояйцевидной кроной. Плоды красные или черные, съедобные. Растет умеренно. При регулярных поливах удовлетворительно переносит малоплодородные почвы. Пе₄₃

реносит небольшое затенение. Зимостойка.

Весьма декоративна. Размножается корневыми отпрысками и осенним посевом семян.

77. **Черемуха поздняя* (*Padus serotina* (Ehrh.)' Agardh.). Североамериканское дерево высотой до 30 м, с темно-бурой ароматичной корой. Листья продолговатояйцевидные или ланцетные. Плоды в длинных кистях, в начале созревания красноватые, затем черные, вяжущие на вкус. Морозостойка, влаголюбива. Растет быстро. Размножается осенним посевом семян.

78. *Шелковица обыкновенная* (*Morus alba* L.). Средне- или высокорослое дерево из Китая, Японии, Индии и Малой Азии, с густой кроной. Зимостойка. Засухоустойчива. Отзывчива на минеральные удобрения. Размножается осенним посевом семян в грунт, черенками и прививкой. .

79. **Яблоня киргизов*, ее лучшие формы (*Malus kirghisorum* Al. et An. Pheod.). Средневысокое дерево Зап. и Сев. Тянь-Шаня с широкой кроной. Отличается большим разнообразием по величине, форме и окраске съедобных, нередко вкусных плодов. Растет умеренно. При регулярном орошении переносит удовлетворительно высокую температуру и сухость воздуха. В зиму уходит с частью зеленых листьев на верхушках побегов, но оказалась устойчивой к резким зимним колебаниям воздуха. Размножается осенним посевом семян, корневыми отпрысками и укоренением побегов.

80. *Яблоня Недзведцкого* (*Malus niedzwet- zkyana* Dieck.). Невысокое дерево Тянь-Шаня с

шатровидной кроной с темно-зелеными с красным оттенком, к осени краснеющими листьями, красномясыми съедобными плодами. Растет умеренно. Светолюбива. Отзывчива на удобрение. Нуждается в регулярном орошении. Зимостойка, но вегетацию до наступления зимы не заканчивает. Размножается осенним посевом семян, прививками.

81. **Яблоня обильноцветущая* (*Malus flo- ribunda* Sieb.). Невысокое японское дерево или кустарник. Зимостойка. Засухоустойчива. Очень эффектна в период цветения и начала созревания плодов. Размножается посевом семян осенью и прививкой.

82. **Ясень американский* (*Fraxinus americana* L.). Североамериканское дерево высотой до 35 м, с широкой яйцевидной кроной. Растет умеренно, светолюбив. Нуждается в регулярном орошении летом. Зимостоек. Размножается осенним посевом семян.

83. **Ясень горный или носолистный* (*Fraxinus rhynchophylla* Hance.). Дальневосточное дерево высотой до 30 м, с рыхлой ажурной кроной. Светолюбив, но переносит небольшое затенение. В первые годы растет медленно, но затем рост усиливается. Нуждается в регулярном орошении. Зимостоек. Размножается осенним посевом семян.

84. **Ясень ланцетолитный* (*Fraxinus lan- ceolata* Borkn.). Высокое, до 40 м, североамериканское дерево с широкояйцевидной кроной. Растет вначале умеренно, затем быстро. Светолюбив, но переносит небольшое затенение. Нуждается в регулярном орошении. Зимостоек. Размножается осенним

посевом семян.

85. **Ясень согдийский* (*Fraxinus sogdiana* Vge.). Среднеазиатское дерево высотой до 15 м, нередко с искривленными стволами и удлиненнойцевидной или шатровидной кроной. Светолюбив. Жаростоек. Удовлетворительно переносит кратковременную подсушку почвы летом. Зимы переносит без заметных повреждений. Размножается осенним посевом семян.

НИЗКИЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ

1. **Айва Маулея* или *низкая* (*Chaenomeles maulei* Sneid.). Японский кустарник высотой до 1 ж с дугообразно наклоненными ветвями. Зимостоек, засухоустойчив, светолюбив. Отзывчив на минеральные удобрения. Очень эффектен в период цветения красными цветами. Пригоден для одиночных и групповых посадок, а также для живых изгородей. Размножается посевом семян осенью в грунт и делением кустов.

2. **Айва обыкновенная* (*Cydonia oblonga* Mill.). Небольшое дерево или кустарник высотой до 8 ж с опушенными побегами и листьями и бледно-розовыми крупными цветами. Светолюбива, жаро- и зимостойка. Очень неприхотлива в культуре. Размножается семенами. Декоративна во время цветения. Родина — Ср. и Малая Азия.

3. **Айва японская* (*Chaenomeles Japonica*

Lindl.). Кустарник высотой до 3 м, распространенный в Китае. Зимостоек, засухоустойчив. Очень декоративен в течение всей вегетации, но особенно в период цветения. Цветет до распускания листьев шарлахово-красными, розовыми и бело-розовыми цветами. Отзывчив на рыхление почвы и минеральные удобрения. Размножается осенним посевом семян, отводками и прививками.

4. **Акация желтая древовидная* (*Caragana arborescens* Lam.). Быстрорастущий кустарник. Жаро- и засухоустойчива, неприхотлива к богатству и влажности почвы. Переносит стрижку. Перспективна для полезащитного лесоразведения. Размножается семенами. Посев весной. К почве нетребовательна.

5. *Акантопанакс сидячецветный* (*Acanthopanax sessiliflorum* (Rupr, et Maxim.) Seem.). Маловетвистый кустарник высотой до 3 ж, с Дальнего Востока, из Кореи и Северо-Восточного Китая. Листья пальчатосложные. Влаголюбив. Удовлетворительно переносит затенение. Устойчив к резким колебаниям температуры воздуха зимой. Размножается осенним посевом семян.

6. **Алыча согдийская* (*Prunus sogdiana* Vass.). Высокий кустарник или низкое — до 5 м — дерево с широкой кроной. Цветы белые, до 2,5 см в диаметре. Плоды крупные, различной окраски, высоких вкусовых качеств. Распространена широко в орехо-плодовых лесах

7. Зап. Тянь-Шаня. Теневынослива. При регулярном орошении безболезненно переносит высокую температуру и сухость воздуха. Растет быстро. Зимы переносит без повреждений. Ценное декоративное и плодовое растение. Размножается осенним посевом семян.

8. **Аморфа кустарниковая* (*Amorpha fruticosa* L.). Североамериканский кустарник высотой до 4—5 м, с непарноперистыми листьями. Светолюбив. Растет быстро. Удовлетворительно переносит высокую температуру и сухость воздуха. Размножается осенним посевом семян.

9. *Аралия маньчжурская* (*Aralia manshurica* Rupr et Maxim.). Дерево высотой до 6 м, из Приморья, Маньчжурии и Кореи, со стволом, сплошь покрытым шипами. Листья дважды-, триждыперистые длиной до 1 м. Влаголюбива. Лучше растет в рассеянной тени. Vegetация обрывается осенними заморозками. В суровые зимы с резкими колебаниями температуры воздуха повреждаются многолетние штамбы до корневой шейки, на следующий сезон отрастают новые побеги. Растет быстро, дает корневые отпрыски. Размножается осенним посевом семян и корневыми отпрысками.

10. **Арония черноплодная* (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Ell.). Североамериканский кустарник высотой до 2 м. Листья голые, ярко-зеленые, осенью краснеющие. Цветки не крупные, белые, в щитковидных соцветиях. Плоды шарообразные, черные, съедобные. Весьма зимостойка, не требовательна к почве.

Удовлетворительно переносит кратковременную подсушку почвы. Светолюбива. Размножается осенним посевом семян. Хорошо черенкуется.

11. * *Багряник канадский* (*Cercis canadensis* L.). Весьма декоративное североамериканское дерево с сердцевидными листьями. Цветки розовые, раскрываются до распускания листьев. Нетребователен к почве, светолюбив. Удовлетворительно переносит затенение, но при этом резко уменьшает плодоношение. Зимы переносит без заметных повреждений. Нуждается в регулярном орошении. Размножается осенним посевом семян.

12. *Барбарис амурский* (*Berberis amurensis* Rupr.). Компактный и декоративный кустарник с Дальнего Востока и из Маньчжурии высотой до 3 м. Цветки желтые в крупных кистях. Ягоды удлиненные, красные с налетом, съедобные. Слабо переносит задержание почвы. Лучше цветет и плодоносит на открытых участках. Влаголюбив. В суровые зимы повреждаются одно- и частично многолетние побеги. Поврежденные побеги быстро восстанавливаются. Переносит однократную стрижку. Размножается осенним посевом семян.

13. **Барбарис монетный* (*Berberis hummularia* Vge.). Кустарник из Средней Азии и Ирана высотой до 4 м. Зимостоек. Сравнительно засухоустойчив. Декоративен в период цветения и созревания плодов. Размножается осенним посевом семян.

14. * *Барбарис обыкновенный*, ф. *краснолистная* (*Berberis vulgaris* f. *atropurpurea* Rgl.). Европейский кустарник высотой до 3 ж, с красными эффектными листьями и плодами. Устойчив в культуре, ежегодно плодоносит. Перспективен для групповых посадок.

15. *Барбарис Франциска Фердинанда* (*Berberis Francisci-Ferdinandii* Schneid.). Кустарник высотой более 2 м, из Зап. Китая. Зимостоек. Засухоустойчив. По декоративности аналогичен предыдущему виду. Размножается так же.

16. *Барбарис разноножковый* (*Berberis heteropoda* Schrenk.). Декоративный кустарник высотой до 2—3 м, с Тянь-Шаня, с крупными, темно-фиолетовыми съедобными плодами. Нетребователен к плодородию почвы. Жаростоек. Зимы переносит без заметных повреждений. При заводском задымлении частично повреждаются листья. Размножается осенним посевом семян.

17. *Барбарис Тунберга*, ф. *низкорослая* (*Berberis thunbergii* D. C.). Кустарник высотой 0,5 м из Японии. Зимостоек и засухоустойчив. Отзывчив к минеральным подкормкам. Декоративен, особенно в период созревания плодов. Пригоден для живых изгородей, бордюров, групповых и одиночных посадок.

18. **Барбарис Зибольда* (*Berberis sieboldii* Miq.). Кустарник высотой до 1,5—2 м из Японии. Зимостоек. Засухоустойчив. Эффективен в период цветения и особенно созревания плодов. Размножается осенним посевом семян.

19. *Барбарис удлинённый* (*Berberis oblonga* Schn.). Среднеазиатский кустарник высотой до 3 м, с крупными, до 1 см, удлинёнными съедобными плодами, собранными в кистях. Светолюбив. Нетребователен к плодородию почвы. Лучше растёт при регулярном орошении. Зимостоек. Размножается осенним посевом семян. Дает естественные гибриды с барбарисом цельнокрайним.

20. * *Бересклет Бунге* (*Euonymus bungeana* Max.). Кустарник или небольшое дерево из Сев. Китая и Маньчжурии, высотой до 4—6 м. Зимостоек, засухоустойчив. Отзывчив на минеральные подкормки. Декоративен. Пригоден для одиночных и групповых посадок. Размножается осенним посевом семян.

21. **Бересклет европейский* (*Euonymus europaea* L.). Декоративный кустарник, требовательный к богатству и влажности почв. Устойчив к задымлению и вредным газам. Теневынослив. Перспективен как подлесок в защитных полосах. Декоративен во время созревания плодов. Размножается семенами, корневыми отпрысками.

22. * *Бересклет Маака* (*Euonymus maackii* Rupr.). Небольшое дерево, часто растущее ку-

стом, с Дальнего Востока, из Кореи и Северо-Восточного Китая. Листья ланцетнойцевидные или продолговатойцевидные, блестящие. Коробочки четырехлопастные, красноватые. Влаголюбив. Хорошо растет при легком притенении и на плодородных почвах. Зимостоек* Отзывчив на комплекс минеральных удобрений. Отличается высокой декоративностью. Размножается осенним посевом семян.

23. **Бирючина обыкновенная* (*Ligustrum vulgare* L.). Высокий европейский кустарник. Очень устойчив к местному климату. Хорошо переносит формовку и стрижку. Черенкуется и размножается семенами. Незаменим в живых изгородях. Может быть использован в качестве подвоя для сортовых сиреней.

24. **Бирючина обыкновенная*, ф. *пирамидальная* (*Ligustrum vulgare* f. *pyramidale* Dipp.). Кустарник высотой до 4 ж. Зимостойка. Засухоустойчива. Декоративна в течение всего периода вегетации зелеными листьями и пирамидальной формой кроны. Размножение и агротехника те же, что и для бирючины обыкновенной.

25. *Бирючина обыкновенная* ф. *желтоплодная* (*Ligustrum vulgare* v. *chlogocarpum* Loid.). Отличается от предыдущего вида ярко-желтыми эффектными плодами. Перс-

пективна для групповых посадок и живых изгородей.

26. **Бирючина Ибота*, ф. *регеля* (*Ligustrum ibota* Sieb. var. *regelianum* Rehd.) Кустарник высотой до 3 м с поникающими ветвями, распространен в Японии. Зимостойка. Засухоустойчива. Может быть использована для одиночных и групповых посадок. Размножается осенним посевом семян.

27. *Бирючина Ибота* (*Ligustrum ibota* Sieb.). Кустарник высотой до 2 м с распростертыми ветвями из Китая, Кореи и Японии. Зимостоек. Засухоустойчив. Отзывчив на минеральные подкормки и рыхление почвы. Размножение то же, что и у предыдущего вида.

28. **Боярышник алма-атинский* (*Crataegus almaatensis* A. Pojark.). Деревцо из Тянь-Шаня, высотой до 5 м, с низкой шатровидной кроной, часто растущее кустом. Весьма декоративен на протяжении летнего сезона. Плоды черные, крупные, съедобные. Растет умеренно, дымо- и засухоустойчив. Удовлетворительно переносит кратковременную подсушку почвы. Зимостоек. Размножается осенним посевом семян.

29. **Боярышник Максимовича* (*Crataegus maximowiczii* Schn.). Восточносибирское и дальневосточное дерево высотой до 7 м, нередко растущее кустом. Плоды крупные, оранжевые или красные, съедобные. Зимо-

стом, с Дальнего Востока, из Кореи и Северо-Восточного Китая. Листья ланцетнойцевидные или продолговатояйцевидные, блестящие. Коробочки четырехлопастные, красноватые. Влаголюбив. Хорошо растет при легком притенении и на плодородных почвах. Зимостоек. Отзывчив на комплекс минеральных удобрений. Отличается высокой декоративностью. Размножается осенним посевом семян.

22. **Бирючина обыкновенная* (*Ligustrum vulgare* L.). Высокий европейский кустарник. Очень устойчив к местному климату. Хорошо переносит формовку и стрижку. Черенкуется и размножается семенами. Незаменим в живых изгородях. Может быть использован в качестве подвоя для сортовых сиреней.

23. **Бирючина обыкновенная, ф. пирамидальная* (*Ligustrum vulgare* f. *pyramidale* Dipp.). Кустарник высотой до 4 м. Зимостойка. Засухоустойчива. Декоративна в течение всего периода вегетации зелеными листьями и пирамидальной формой кроны. Размножение и агротехника те же, что и для бирючины обыкновенной.

24. *Бирючина обыкновенная ф. желтоплодная* (*Ligustrum vulgare* v. *chlorocarpum* Loid.). Отличается от предыдущего вида ярко-желтыми эффектными плодами. Перс-

пективна для групповых посадок и живых изгородей.

25. **Бирючина Ибота, ф. регеля* (*Ligustrum ibota Sieb. var. regelianum Rehd.*) Кустарник высотой до 3 ж с поникающими ветвями, распространен в Японии. Зимостойка. Засухоустойчива. Может быть использована для одиночных и групповых посадок. Размножается осенним посевом семян.

26. *Бирючина Ибота* (*Ligustrum ibota Sieb.*). Кустарник высотой до 2 ж с распростертыми ветвями из Китая, Кореи и Японии. Зимостоек. Засухоустойчив. Отзывчив на минеральные подкормки и рыхление почвы. Размножение то же, что и у предыдущего вида.

27. **Боярышник алма-атинский* (*Crataegus almaatensis A. Rojark.*). Деревцо из Тянь-Шаня, высотой до 5 ж, с низкой шатровидной кроной, часто растущее кустом. Весьма декоративен на протяжении летнего сезона. Плоды черные, крупные, съедобные. Растет умеренно, дымо- и засухоустойчив. Удовлетворительно переносит кратковременную подсушку почвы. Зимостоек. Размножается осенним посевом семян.

28. **Боярышник Максимовича* (*Crataegus maximowiczii Schn.*). Восточносибирское и дальневосточное дерево высотой до 7 м, нередко растущее кустом. Плоды крупные, оранжевые или красные, съедобные. Зимостойка.

стоек. Растет на плодородных почвах при легком притенении. Нуждается в регулярном орошении. Отзывчив на комплекс минеральных удобрений. Размножается осенним посевом семян.

29. **Боярышник мягковатый* (*Crataegus submollis* Sarg.). Очень декоративное североамериканское деревцо, высотой до 8 м, часто растет многостольно. Крона компактная, шатровидная. Плоды крупные, ярко-оранжево-красные, приятного вкуса. Светолюбив. Жаро- и зимостоек. Удовлетворительно переносит кратковременную подсушку почвы. Размножается осенним посевом семян.

30. **Боярышник сливолистный* (*Crataegus prunifolia* Pers.). Североамериканское дерево гибридного происхождения, высотой до 8 м с поздносозревающими красными плодами. Растет медленно. Удовлетворительно переносит кратковременную подсушку почвы. Зимостоек. Размножается осенним посевом свежесобранных семян.

31. * *Боярышник сонгарский* (*Crataegus songarica* С. Koch.). Деревцо высотой до 6 м, часто растущее кустом, из Тянь-Шаня, Джунгарии, Зап. Китая, Ирана и Афганистана. Светолюбив. Засухоустойчив. Зимы переносит без заметных повреждений. Устойчив к задымлению. Декоративен, плоды пурпурно-черные с немногочисленными светлыми точками. Размножается осенним посевом свежесобранных семян.

32. *Боярышник точечный* (*Crataegus punctata* Jacq.). Колючее дерево высотой до 10 ж, из Сев. Америки, с плосковершинной низкопосаженной кроной. Плоды съедобные. Весьма декоративен. Зимостоек. Светолюбив. В затененных местах резко снижается интенсивность цветения и плодоношения. Нуждается в регулярном орошении. Размножается осенним посевом семян.

33. **Бруссонетия бумажная* (*Broussonetia raruifera* (L.) Vent.). Дерево высотой до 16 м, нередко растет кустарником. Распространена в Китае и Японии. В Чуйской долине сравнительно зимостойка под защитой. Засухоустойчива. Отзывчива к минеральным подкормкам. Декоративна темно-зелеными листьями, но особенно эффектна в период созревания плодов. Размножается осенним посевом семян.

34. **Буддлея очереднолистная* (*Buddleia alternifolia* Maxim.). Кустарник высотой до 3 м с ширококораскидистыми и однообразно изогнутыми ветвями. Распространена в Северо-Западном Китае. Сравнительно зимостойка. Засухоустойчива. Очень эффектна в период цветения. Пригодна для одиночных и групповых посадок. Размножается посевом семян сразу после сбора, в ящики, зелеными и одревесневшими черенками.

35. **Буддлея Давида* (*Buddleia davidii* Franeh.). Листопадный кустарник высотой до

32. *Боярышник точечный* (*Crataegus punctata* Jacq.). Колючее дерево высотой до 10 м, из Сев. Америки, с плосковершинной низкопосаженной кроной. Плоды съедобные. Весьма декоративен. Зимостоек. Светолюбив. В затененных местах резко снижается интенсивность цветения и плодоношения. Нуждается в регулярном орошении. Размножается осенним посевом семян.

33. **Бруссонетия бумажная* (*Broussonetia papyrifera* (L.) Vent.). Дерево высотой до 16 м, нередко растет кустарником. Распространена в Китае и Японии. В Чуйской долине сравнительно зимостойка под защитой. Засухоустойчива. Отзывчива к минеральным подкормкам. Декоративна темно-зелеными листьями, но особенно эффектна в период созревания плодов. Размножается осенним посевом семян.

34. **Буддлея очереднолистная* (*Buddleia alternifolia* Maxim.). Кустарник высотой до 3 м с ширококораскидистыми и однообразно изогнутыми ветвями. Распространена в Северо-Западном Китае. Сравнительно зимостойка. Засухоустойчива. Очень эффектна в период цветения. Пригодна для одиночных и групповых посадок. Размножается посевом семян сразу после сбора, в ящики, зелеными и одревесневшими черенками.

35. **Буддлея Давида* (*Buddleia davidii* Franch.). Листопадный кустарник высотой до

3 м, из Китая. В суровые зимы обмерзает. Возобновляется порослью, которая очень бы-

стро отрастает и за один сезон достигает 2—2,5 м. Светолюбива. Цветет обильно и продолжительно. Цветы с медовым запахом в конечных прямостоячих или слегка повислых колосовидных метелках до 30 см длины. Эффектна в групповых и одиночных посадках на газоне. Размножается так же, как предыдущий вид.

36. *Бузина канадская* (*Sambucus canadensis* L.). Высокий североамериканский кустарник с крупными светло-зелеными листьями. Лучше растет при легком затенении. Нуждается в регулярном орошении. В суровые зимы повреждается однолетний прирост. Размножается осенним посевом семян и черенками.

37. * *Бузина черная* (*Sambucus nigra* L.). Высокий кустарник из Европы с золотисто-желтыми листьями в период вегетации. Засухоустойчива, зимостойка, нетребовательна к богатству почвы. Чувствительна к засолению. Хороша в групповых посадках. Размножается семенами.

38. * *Вейгела японская* (*Weigela japonica* Thunb.). Декоративный листопадный кустарник высотой до 3 м, с супротивным листорасположением. Произрастает в горах Японии. Цветы колокольчатоворонковидные темно-розовые. Предпочитает рыхлые почвы с регулярным орошением. Отзывчива к минеральным подкормкам. В зиму повреждаются верхушки побегов, но почти ежегодно обильно цветет. Пригодна для одиночных и групповых посадок.

39. *Вишня Бессея* (*Cerasus besseyi* (Bailei) Sok.). Низкий, часто со стелющимися ветвями североамериканский кустарник с черными сладко-пресными съедобными плодами. Светолюбива. В суровые зимы повреждаются верхушки однолетнего прироста. Переносит небольшую формовочную стрижку. Нуждается в регулярном орошении. Размножается осенним посевом свежесобранных семян.

40. **Вишня войлочная* (*Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall.). Кустарник высотой 2—3 м с широкойцевидной кроной из Китая и Японии. Зимостойка. Засухоустойчива. Очень красива в период цветения и созревания плодов. Заслуживает самого широкого применения в озеленении как в одиночных, так и групповых посадках. Размножается посевом семян сразу после сбора.

41. *Вишня красноплодная* (*Cerasus erythrocarpa* Nevski.). Среднеазиатский кустарник высотой до 2 м с пушистыми побегами и сильно опушенными снизу и слабо сверху листьями. Засухоустойчива. Зимостойка. Отзывчива на орошение в сухое и жаркое время лета. Переносит небольшую формовочную стрижку. Плоды съедобны. Размножается осенним посевом семян.

42. *Вишня тянь-шаньская* (*Cerasus tianschanica* A. Rojark.).

43. Ксерофитный среднеазиатский кустарник высотой до 1,5 м. Листья с обеих сторон голые. Плоды красные, съедобные. Зимы переносит без

повреждений. Отзывчива на орошение в сухое и жаркое время лета. Переносит формовочную стрижку. Размножается осенним посевом семян.

44. *Вишня кустарная* (*Cerasus fruticosa* (Pall.) Voron.). Низкий с раскидистой кроной степной кустарник с крупными ярко-красными плодами. Зимовынослив. Жаростоек. Светолюбив. Можно использовать в групповых посадках в живых изгородях и как карликовый подвой.

45. **Гибискус сирийский* (*Hibiscus syriacus* L.). Кустарник высотой до 3 м, из Китая и Японии. В Чуйской долине в суровые зимы нередко обмерзает. Неустойчив к летней и зимней засухе. Предпочитает рыхлые плодородные и влажные почвы. Очень декоративен в период цветения. Пригоден для одиночных и групповых посадок. Выдерживает сильную стрижку. Размножается посевом семян осенью и черенками.

46. **Гордовина обыкновенная* (*Viburnum lantana* L.). Высокий, до 5 м кустарник с Карпат с темно-зелеными широкими листьями. Устойчив к засухе, к зимним колебаниям температур. Декоративен своими листьями. Размножается семенами, черенками, отводками.

47. **Гортензия серая* (*Hydrangea cinerea* Small.). Североамериканский декоративный кустарник высотой до 2 м с широкояйцевидными зубчатыми светло-зелеными, снизу серовойлочными листьями. Цветки в крупных щитках. Удовлетворительно переносит зимы. Летом нуждается в регулярном орошении; Размножается черенкованием и осенним посевом

семян в достаточно увлажненные гряды или посевные ящики.

48. * *Гребенщик ветвистый* (*Tamarix gamosissima* Ldb.). Высокий кустарник, реже небольшое деревцо, с красноватыми побегами; произрастает в Средней Азии, на Кавказе, юге Европейской части СССР, в Монголии и Китае. Светолюбив. Устойчив к недостатку влаги в почве, но тогда резко сокращает рост. В зиму уходит, не заканчивая роста побегов и вегетации. Размножается посевом свежесобранных семян в ящики и черенкованием.

49. * *Дейция шершавая* (*Deutzia scabra* Thunb.). Кустарник высотой до 4 м, из Японии и Китая. В суровые зимы подмерзают однолетние и многолетние побеги. Светлюбива, сравнительно устойчива к засухе. К почве малотребовательна, но отзывчива на минеральные подкормки. Размножается семенами посевом осенью в ящики с последующей пикировкой в гряды и зелеными черенками. Очень декоративна в период цветения. Пригодна к посадке в группах и одиночно.

50. * *Дейция Зибольда* (*Deutzia Sieboldiana* Maxim.). Кустарник высотой до 1,5 м, родом из Японии. Зимо- и жаростойка. Декоративна в период цветения. Требуется регулярных поливов. Размножается посевом семян осенью в ящики с последующей пикировкой в гряды.

51. *Диервилла цветущая* (*Diervilla florida* S. Et

52. Z.). Кустарник высотой до 3,5 м с Дальнего Востока и Японии. Цветки розовые, до 3 см

длиной, обильные. Отличается большой декоративностью. Влаголюбива. В суровые зимы повреждается однолетний прирост. Лучше растет на плодородных почвах. В затененных местах рост замедляется и ослабевает цветение. Размножается осенним посевом семян.

53. *Ежевика западная* (*Rubus occidentalis* L.). Полукустарник с длинными, сильно шиповатыми дугообразными побегами, укореняющимися при соприкосновении с почвой верхушками. Плоды пурпурно-черные, съедобные, приятного вкуса. Зимы переносит без заметных повреждений. Летом нуждается в регулярном орошении. Размножается верхушками однолетних побегов и осенним посевом семян.

54. *Жестер даурский* (*Rhamnus davurica* Pall.). Небольшое деревцо с Дальнего Востока, из Сев. Кореи и Северо-Восточного Китая. Крона низкая, относительно компактная. Растет умеренно. Удовлетворительно переносит высокую температуру и сухость воздуха летом, но нуждается в регулярном орошении. Зимостоек. Выдерживает затенение, но в этом случае замедляет рост. Размножается осенним посевом семян.

55. *Жестер красильный* (*Rhamnus tinctoria* Wald, et Kit.). Дерево или кустарник высотой до 6 м. Устойчив к резким колебаниям климата. Нетребователен к почве. Переносит стрижку и формовку. Размножается семенами.

56. *Жестер слабительный* (*Rhamnus cathartica* L.). Вид, близкий к предыдущему. Перспективен в полезащитных полосах, районах с

недостаточным увлажнением.

57. **Жимолость волосистоцветковая* (*Lonicera trichosantha* Bur et Foranch.). Кустарник высотой до 1,5 ж с ярко-зелеными листьями, распространен в Китае. В Чуйской долине при регулярном орошении и минеральных подкормках растет быстро, достигая до 4 м. Побеги длинные, поникающие. Цветы сначала желтоватые, потом золотисто-желтые. Декоративна в течение всего вегетационного периода, но особенно в период созревания плодов. Растет до поздней осени, зимы переносит удовлетворительно. Пригодна для групповых и одиночных посадок.

58. **Жимолость Королькова* (*Lonicera korolkovii* Stapf.). Кустарник высотой до 3 ж, с Зап. Тянь-Шаня и Памиро-Алая. Одна из декоративных жимолостей, с голубовато-зеленой листвой, с нежными бледно-розовыми, реже белыми цветами и ярко-красными на длинных плодоножках ягодами. Светолюбива. Переносит кратковременный перебой в орошении. Вегетацию не заканчивает до наступления осенне-зимних морозов. В суровые зимы повреждается значительная часть однолетнего прироста. Размножается осенним посевом семян.

59. *Жимолость подражательная* (*Lonicera simulatrix* Pojark.). Кустарник высотой до 2 м из горных районов Средней Азии, Ирана, Китая. Плоды сначала желтые, потом красные и при полном созревании черные. Удовлетворительно переносит малоплодородные почвы. Растет медленно. Переносит небольшое затенение.

Зимостойка. Летом нуждается в регулярном орошении. Размножается осенним посевом семян.

60. *Жимолость Рупрехта* (*Lonicera ruprechtiana* Rgl.). Кустарник высотой до 3 ж, с переплетающимися и свисающими ветвями. С Дальнего Востока, Сев. Кореи, Японии и Сев. Китая. Удовлетворительно переносит некоторое затенение. Нуждается в регулярном орошении. Зимостойка. Размножается осенним посевом семян.

61. **Жимолость узкоцветная* (*Lonicera stepantha* Rojark.). Кустарник высотой 1,5 м, с гор Тянь-Шаня, из Джунгаро-Кашгарии, Зап. Сибири и Северо-Западных Гималаев. Плоды черно-синие с сизоватым налетом. Весьма декоративный кустарник. Устойчива в задымлению. Нуждается в регулярном орошении летом. Зимостойка. Размножается осенним посевом семян.

62. *Жимолость шерстистая* (*Lonicera lanata* Rojark.). Очень декоративный кустарник, с Зап. Тянь-Шаня, с поникающими ветвями, с голубовато-зелеными густо опушенными бархатистыми листьями. Цветы белые, плоды оранжево-красные. Светолюбива. При затенении резко ослабевает цветение. Нуждается в регулярном орошении. Суровые зимы переносит с небольшим повреждением однолетних побегов. Размножается осенним посевом семян.

63. *Ива голубая* (*Salix coerulea* E. Wolf.). Кустарник из Средней Азии с нежными голубовато-зелеными ветвями. Нуждается в постоянном увлажнении. Зимостойка. Размножается черенками.

64. *Ива длиннолистная* (*Salix longifolia* Muhl.). Высокий кустарник или небольшое деревцо, растущее многими стволами, с линейно-ланцетными зелеными листьями, из Сев. Америки. Отличается высокой декоративностью. Нуждается в постоянном увлажне-

нии. Теневынослива. Зимостойка. Дает большое количество корневых отпрысков, это важно для укрепления берегов. Размножается черенками и корневыми отпрысками.

65. *Ива пурпурная* (*Salix purpurea* L.). Высокий густой кустарник с красновато-коричневыми побегами и сизовато-зеленой листвой. Нуждается в постоянном увлажнении. Светолюбива. Устойчива к резким зимним колебаниям температуры воздуха.

66. *Ива сибирская* (*Salix sibirica* Pall.). Обычно невысокий кустарник из Средней Азии, Сибири, Монголии; в культуре достигает до 3 ж высоты. Зимостойка. Нуждается в постоянном увлажнении. Переносит умеренное затенение. Размножается черенкованием.

67. *Ива тонкосережчатая* (*Salix*

68. *tenuifolis* Ldb.). Высокий кустарник или низкое, с несколькими стволами, деревцо с Алая, из Средней Азии и Зап. Закавказья. Нуждается в постоянном увлажнении. Переносит некоторое затенение. Размножается черенками.

**Ярга гладкая* (*Amelanchier laevis* Wieg.). Кустарник или дерево высотой до 13 ж. Цветы белые в многоцветковых тонких висячих кистях. Плоды шаровидные, пурпурные или почти черные, съедобные, из Сев. Америки. Весьма декоративна молодой пурпурной листвой и поникшими кистями цветов. Жаростойка. Зимы переносит без

заметных повреждений. Устойчива к задымлению. Удовлетворительно переносит некоторое затенение. Нуждается в регулярном орошении. Размножается осенним посевом семян.

69. *Ирга канадская* (*Amelanchier canadensis* (L.) Medic). Кустарник или дерево высотой до 8 м, из Сев. Америки, с тонкими поникающими ветвями, с широкой кроной. Цветы белые в поникающих кистях. Плоды округлые, темно-пурпуровые с сизым налетом, съедобные. Нуждается в регулярном орошении. Устойчиво переносит резкие зимние колебания температуры воздуха. Размножается осенним посевом семян.

70. **Ирга колосистая* (*Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch.) Кустарник или деревцо высотой до 5 м, из Сев. Америки. Цветы с белым или ярко-розовым венчиком. Плоды пурпурно-черные, сизоватые, съедобные. Отличаются засухоустойчивостью и нетребовательностью к плодородию почвы. Выносит затенение, но резко снижает рост и плодоношение. Зимостойка. Весьма ценное декоративное растение. Размножается осенним посевом семян.

71. **Ирга круглолистная* (*Amelanchier rotundifolia* (Lam.) Dum.-Courg.). Высокий кустарник с прямостоящими ветвями. Произрастает в Крыму, на Кавказе, в Средней и Южной Европе. Цветы в густых щитковидных кистях. Плоды черные с сизым налетом, съедобные. Зимостойка. Засухоустойчива. Свето-

любива. Растет быстро. Отзывчива на минеральные подкормки. Дает корневые побеги. Размножается осенним посевом семян и делением кустов. Пригодна для посадки в садах и парках одиночно и группами.

72. * *Калина обыкновенная* (*Viburnum opulus* L.). Высокий кустарник с раскидистой кроной; цветы белые в крупных щитках. Требовательна к влажности и богатству почвы. В естественных условиях произрастает в лесной зоне по берегам рек, на влажных лугах. В отдельные зимы побеги побиваются морозом. Декоративный кустарник, размножается семенами, черенками, отводками.

73. * *Калина обыкновенная* (*Viburnum opulus* L. var. *sterile* DC.). Бульденеж. Высокий кустарник с крупными шарами белых цветов. Устойчива к местному климату. Требовательна к влажности и богатству почвы. Декоративность высокая. Семян не завязывает. Размножается отводками и черенками.

74. *Калина Сарженга* (*Viburnum Sargentii* Koehne.). Красивый кустарник высотой до 3 м, с широкой полушаровидной кроной. Листья обычно трехлопастные, сверху темно-, снизу светло-зеленые. Соцветия сложные, зонтиковидные. Происходит из Восточной Сибири, Дальнего Востока, Сахалина, Южн. Курил, Кореи, Японии. Удовлетворительно переносит затенение. Зимостойка. Нуждается в ре-

гулярном орошении. Размножается осенним посевом семян.

75. *Карагана Хамлягу* (*Caragana chamlagu* Lam.). Кустарник высотой до 1,5—2 м, растущий в Центральном и Южн. Китае. Декоративна в период цветения ярко-желтыми цветами. Зимостойка. Засухоустойчива. Светолюбива. Выдерживает затенение, но цветет слабо. Пригодна для живых изгородей и групповых посадок. Размножается посевом семян весной, делением кустов и прививкой на штамб караганы древовидной.

76. **Керрия японская* (*Cerria Japonica* (L.) DC.). Красивый декоративный кустарник высотой до 3 ж, с золотисто-желтыми махровыми цветами, растущий в Китае. Побеги вверх направленные, зеленые, маловетвистые. В Чуйской долине в зиму концы побегов обмерзают, но ежегодно обильно цветет на участках с рыхлой почвой и регулярными поливами. Отзывчива к минеральным подкормкам. Предпочитает солнечное местоположение в защищенных от ветра местах. Эффектна для одиночных и групповых посадок на газонах и в опушках. Во Фрунзенском ботаническом саду не плодоносит. Махровая форма размножается весенними и летними черенками, отпрысками и отводками.

77. * *Кизил настоящий* (*Cornus mas* L.). Произрастает по горным склонам Крыма, Сев. Кавказа, на Южн. Украине. Дерево высотой до 5 м или высокий кустарник, с красивой шаровидной кроной; цветет до распускания

листьев. Жаростоек. Засухоустойчив. Зимовынослив. Декоративен во время цветения и созревания плодов. Плоды обладают высокими вкусовыми свойствами; используются на компоты, варенья. Размножается семенами. Переносит стрижку.

78. **Кизильник крупноплодный* (*Cotoneaster megalocarpa* M. Pop.). Очень декоративный кустарник с частью поникающих побегов, с Тянь-Шаня. Плоды в большом количестве, крупные, ярко-красные, придают особую декоративность растению. Нуждается в регулярном орошении. Без повреждений переносит суровые зимы. Устойчиво переносит стрижку. Размножается осенним посевом семян.

79. *Кизильник Роборовского* (*Cotoneaster roborovscii* Rojark.). Весьма декоративный кустарник, высотой до 3 м, с Тянь-Шаня; с длинными прутьевидными ветвями, белыми цветами и красными плодами. Нуждается в регулярном орошении. Удовлетворительно переносит малопродуктивные, каменистые почвы. Из зимы выходит без заметных повреждений. Размножается осенним посевом семян.

80. *Кизильник черноплодный* (*Cotoneaster melanocarpa* Lodd.). Евроазиатский кустарник, высотой до 3 м, с прямостоячей раскидистой кроной. Цветы розовые. Плоды черные. Хорошо переносит стрижку и умеренное затенение. Зимостоек. Нуждается в регулярном орошении. Удовлетворительно переносит малопродуктивные почвы. Размножается осей* ним посевом семян.

81. *Кизильник ячеистый* (*Cotoneaster foveolata* Rehd, et wils.). Кустарник высотой до 3 м, из Центрального Китая, с распростертыми ветвями. Листья темно-зеленые, цветы розовые. Зимостоек. Засухоустойчив. Светолюбив. Хорошо растет и развивается на рыхлых, регулярно увлажняемых почвах. Устойчив к вредителям и болезням. Декоративен листьями.

82. *Клен трехлопастной* (*Acer monspessulanum* L.). Дерево высотой до 3 м, из Зап. Европы и Сев. Африки, с шаровидной кроной, Листья трехлопастные, сверху ярко-зеленые блестящие, снизу — сизые. Растет умеренно. Светолюбив, но нуждается в боковой защите. В суровые зимы повреждаются верхушки однолетних побегов. Нуждается в регулярном орошении. В зиму уходит с частью зеленых листьев на верхушках побегов. Размножается осенним посевом семян.

83. *Кожанка трехлисточковая* (*Ptelea trifoliata* L.). Небольшое североамериканское деревце или кустарник с ароматной корой и листьями. Листья тройчатые с блестящей темно-зеленой верхней, бледно-матовой нижней поверхностью. Светолюбива, но выносит умеренное затенение. В жаркое и сухое время лета нуждается в регулярном орошении. Зимостойка. Размножается осенним посевом семян.

84. **Крыжовник острошиповатый* (*Grossularia oxycanthoides* (L.) Mill.). Низкий североамериканский кустарник с распростертыми густошиповатыми ветвями. Плоды крупные бледно-красные, приятного вкуса. Нуждается в регулярном орошении. Удовлетворительно

переносит высокую температуру и сухость воздуха. Устойчив к затенению, но тогда почти не плодоносит. Зимы переносит без повреждений. Весьма перспективен как плодовой и бордюрный кустарник. Размножается осенним посевом семян.

85. *Леспедеца двуцветная* (*Lespedeza bicolor* Turcz.). Весьма декоративный кустарник высотой до 2,5 м, с Дальнего Востока, Северо-Восточного Китая и Кореи; с тонкими прутьевидными вверх направленными ветвями; цветы розовые в крупных рыхлых верхушечных соцветиях. Светолюбива. Нуждается в регулярном орошении. Не переносит задержания почвы. Зимой частично повреждаются верхушки однолетнего прироста. Размножается осенним посевом семян.

86. * *Лещина обыкновенная* (*Corylus avellana* L.). Высокий кустарник, цветущий до распускания листьев. Теневынослива. Требовательна к богатству и влажности почвы. Зимостойка. Плоды — орехи обладают высокими вкусовыми качествами.

87. **Лох зонтичный* (*Elaeagnus umbellata* Thunb.). Дерево или кустарник высотой до 4 м, с прямостоящими или поникающими ветвями, из Китая и Японии. Плоды сочные, почти шаровидные или яйцевидные, съедобные. Светолюбив. Засухоустойчив, но в отдельные суровые зимы слабозимостоек. Чувствителен к поздневесенним заморозкам в период набухания почек. Декоративен в течение всего вегетативного периода кожистыми серебристыми листьями и красными плодами. Размножается посевом семян осенью.

88. *Маакия амурская* (*Maackia amurensis* Rupr, et Max.). Кустарник или дерево с густой яйцевидной кроной. Листья непарноперистые. Цветы белые в густых конечных кистях. Растет в лесах Дальнего Востока, Кореи и Северо-Восточном Китае. Растет медленно. Требовательна к влаге в почве. Выносит затенение. Зимостойка. Размножается осенним посевом семян.

89. *Магония падуболистная* (*Mahonia aquifolium* Nutt.). Вечнозеленый североамериканский кустарник, высотой до 1 м, с колюче-зубчатыми кожистыми блестящими листьями. Хорошо растет в слегка затененных местах. На зиму нуждается в легком укрытии опавшими листьями. Требуется регулярного орошения. Переносит стрижку. Размножается осенним посевом семян.

90. **Миндаль трехлопастной* (*Amygdalus triloba* Lindl f. *plena* Dipp.). Невысокое декоративное деревцо или кустарник с розовыми

махровыми цветками. Широко культивируется в Китае. Зимостоек. Засухоустойчив. Отзывчив к минеральным подкормкам. Пригоден для одиночных и групповых посадок. Размножается семенами и прививкой.

91. **Пираканта ярко-красная* (*Pyracantha coccinea* M. Roem.). Невысокий колючий кустарник с непадающей на зиму листвой. В естественных условиях произрастает по сухим склонам гор на Кавказе, в Крыму, Малой Азии. Засухоустойчива. К почве нетребовательна. Зимовынослива, но в отдельные зимы однолетние побеги могут подмерзать. Ежегодно обильно цветет и плодоносит. Декоративность высокая, особенно во время плодоношения. Размножается семенами. Перспективна для посадок в парках и скверах.

92. *Пузыреплодник амурский* (*Physicarpus amurensis* Max.). Кустарник высотой до 3 м, с широкой полушаровидной кроной, с Дальнего Востока, из Китая, Кореи. Белые цветы собраны в крупные щитковидные соцветия. Растет быстро. Нуждается в регулярном орошении, Выдерживает затенение. Зимостоек. Размножается осенним посевом семян.

93. * *Пузыреплодник калинолистный* (*Physicarpus opulifolia* (L.) Max.). Североамериканский кустарник высотой до 3 ж с несколько раскидистыми поникающими ветвями, образующими густую шаровидную крону. Теневы-

нослив. Зимостоек. При регулярном орошении хорошо переносит высокую температуру и сухость воздуха летом. Размножается осенним посевом семян.

94. **Роза Арнольда* (*Rosa arnoldii* Sumn). Кустарник высотой до 1,5 м, с Зап. Тянь-Шаня. Растет маловетвистым рыхлым кустом. Цветы белые, плоды округлые, красные. Удовлетворительно растет на малопродуктивных почвах. При регулярном орошении переносит высокую температуру и сухость воздуха. Не дает корневых отпрысков. Зимостойка, оказалась ценным подвоем для культурных сортов роз. Размножается свежесобранными семенами.

95. **Роза многоцветковая* (*Rosa multiflora* Thunb.). Кустарник с дугообразными плетистыми побегами, покрытыми крючковидно изогнутыми парными шипами. Цветки в многоцветковых метелках. Родоначальница вьющихся и полиантовых сортов роз. Теплолюбива, не выносит летней подсушки почвы. В суровые зимы повреждаются одно- и многолетние ветви. Быстро восстанавливает новые побеги. Размножается осенним посевом семян.

96. **Роза собачья* (*Rosa canina* L.). Колючий кустарник. Засухоустойчива. Зимостойка. Нетребовательна к почве. Ежегодно обильно плодоносит. Незаменимый подвой для культурных сортов роз. Размножается семенами. Лучшие всходы дают семена, посеянные в недозрелом состоянии.

95. * *Рябинник рябинолистный* (*Sorbaria sorbifolia* Rupr.). Кустарник высотой до 3 м, произрастающий в Западной и Восточной Сибири, Японии, Китае, Монгольской Народной Республике и в Корее. Зимо- и жаростоек. Выносит затенение. Обильно цветет на открытых местах с рыхлой почвой и регулярным орошением. Декоративен в течение всего периода вегетации непарноперистосложными листьями и белыми цветами, собранными в крупные конечные метелки. Размножается отсадкой корневой поросли, делением кустов и посевом семян в ящики с последующей пикировкой в гряды.

96. * *Свидина кроваво-красная* (*Thelictania sanguinea* (L.) Fourg.). Кустарник высотой до 4 м, крайне вынослива в наших условиях. Легко переносит стрижку, формовку, привлекательна в живых изгородях, в групповых посадках. Размножается семенами, при осеннем посеве.

97. * *Сирень амурская*, или *трескун амурский* (*Ligustrina amurensis* Rupr.). Деревце с Дальнего Востока, высотой до 10 м или кустарник с сильно ароматными соцветиями из белых цветков. Цветет в мае, обильно. Зимостойка. Светолюбива. Декоративность высокая. Хороший подвой для культурных сортов сирени. Размножается семенами, посев осенний.

98. * *Сирень венгерская* (*Syringa Josikaea* Jacq.). Кустарник высотой до 4 м, родом с

Балкан и Карпат. Цветет в середине мая, после сирени обыкновенной. Цветы от бледно-сиреневых до темно-лиловых, собраны в крупные соцветия, сильно ароматные. Светолюбива. Зимостойка. При поливе растет быстро. Декоративность высокая. Размножается семенами. Посев осенний.

99. **Сирень Вольфа* (*Syringa wolfii* Schneid.). Высокий кустарник из Кореи и Советского Дальнего Востока, с вертикальной формой куста и крупными темно-зелеными листьями. Цветы фиолетово-розовые, цветет на 10 дней позднее предыдущего вида. Размножается семенами, посев осенний.

100.* *Сирень китайская* (*Syringa Chinensis* Willd.). Высокодекоративный кустарник гибридного происхождения, с мелкими листьями и кистями цветов длиной до 80 см. Цветет одновременно с сиренью обыкновенной. Зимостойка. Светолюбива. Отличается быстрым ростом, ежегодным обильным цветением. Размножается только вегетативно: отводками, летними черенками, окулировкой.

101- **Сирень обыкновенная* (*Syringa vulgaris* L.). Крупный кустарник с расцветкой цветов от белой до темно-сиреневой. Светолюбива. Зимостойка. Засухоустойчива. Лучший подвой для сортовых сиреней. Цветет в конце апреля. Размножается семенами, отводками, порослью.

102. **Скумпия кожевенная* (*Cotinus coggigria* Scop.). Деревце или высокий

кустарник с хорошей порослевой способностью. Засухоустойчива. Зимостойка. Светолюбива.

Ценный дубитель. Весьма декоративна. Перспективна для полезащитных полос и аллейных посадок. Размножается семенами, порослью. Родина— юг Европейской части СССР.

103. *Слива уссурийская* (*Prunus ussuriensis* Kov. et Kost.). Кустарник или дерево высотой до 4 м, с широкошатровидной кроной. Нуждается в регулярном орошении. Лучше растет в легкой тени. Рано пробуждается к вегетации. Набухшие почки часто повреждаются возвратными холодами в ранневесенний период. Размножается осенним посевом семян.

104. **Смородина золотистая* (*Ribes aureum* Pursh.). Кустарник высотой до 2 м родом из Сев. Америки. Цветки трубчатые, желтые, душистые. Ягоды черные или темно-пурпурные до 1 см в диаметре, съедобные. Удовлетворительно переносит малопродуктивные почвы. Зимостойка. Нуждается в регулярном орошении. Переносит задымление, но цветение ослабевает. Размножается корневыми отпрысками и осенним посевом семян.

105. *Смородина красная* (*Ribes rubrum* L.). Невысокий ягодный кустарник, светолюбивый, зимостойкий. Требовательна к богатству и влажности почвы. Размножается семенами, черенками, отводками.

106. *Снежноягодник белый, кистевой* (Symphoricarpos albus В1.). Североамериканский компактный кустарник высотой до 1,5 ж, с тонкими серыми побегами и густой листвой. Плод - белая круглая ягода до 1 см в диаметре. Очень декоративен, неприхотлив. Выносит затенение. Нуждается в регулярном орошении. Зимостоек. Размножается делением куста и осенним посевом семян.

107. * *Снежноягодник округлый (коралловый)* (Symphoricarpos orbiculatus Moench.). Североамериканский декоративный кустарник высотой до 1,5 ж, с горизонтальными прямыми или восходящими ветвями. Плоды эллипсоидальные, кораллово-пурпурно-красные с сизым налетом. Довольно теневынослив. Неприхотлив к почвам. Нуждается в регулярном орошении. В зиму уходит с зелеными листьями. Размножается укоренением простирающихся побегов и осенним посевом семян.

108. *Спирея (таволга) Бумальда* (Spiraea bumalda Burv.). Гибрид таволги японской и таволги белоцветковой. Низкий кустарник высотой до 0,751 м, с прямостоящими ветвями. Цветы от белых до темно-розовых, собраны в конечные щитковидные метелки. Предпочитает открытые места. При затенении цветет слабо и снижает декоративные свойства. Отзывчива к минеральным удобрениям и рыхлению почвы. Размножается семенами посевом осенью или зимой в ящики с последующей пикировкой в гряды, а также делением кустов. 71

109 * *Спирея Вангутта* (*Spiraea Vanhouttei* (Briot) Zab.). Кустарник гибридного происхождения высотой до 2,5 м с дугообразными ветвями. Цветы белые в крупных плоских зонтиках. Хорошо растет на легких, регулярно орошаемых, почвах. На малопродуктивных — рост замедляется, но декоративные качества не снижаются. Зимостойка. Семян почти не завязывает. Размножается черенкованием.

ПО. **Спирея Генри* (*Spiraea henryi* Hemsl.) - Кустарник высотой до 3 м, распространенный в Центральном и Зап. Китае. Цветы крупные, до 1 см в диаметре, в рыхлых щитках. Зимостойка. Предпочитает рыхлую почву с регулярным орошением и периодическими (через год) подкормками минеральными удобрениями. Размножается так же, как и предыдущий вид. Пригодна для одиночных и групповых посадок.

111. * *Спирея городчатая* (*Spiraea crenata* L.). Невысокий европейский кустарник с тонкими спускающимися ветками. Светолюбива. Зимостойка. Растет на богатых влажных почвах. Декоративность высокая во время цветения. Размножается семенами, зимними и летними черенками.

112. *Спирея японская* (*Spiraea nipponica* Max.). Кустарник высотой до 2—3 м с прямостоящими, в верхней части поникающими ветвями, распространенный в Японии на о. Хондо. Зимостойка. Отзывчива на рыхление почвы, периодические минеральные

подкормки и регулярное орошение. Пригодна для одиночных посадок на открытых местах.

113- *Спирея опушенноплодная* (*Spiraea trichosarpa* Nakai.). Кустарник высотой до 2,5 м с прямостоящими и, как у предыдущего вида, в верхней части поникающими ветвями. Цветы белые, собраны в многоцветковые щитковидные метелки. Зимо- и жаростоек. Очень эффектен в период цветения. Агротехника и применение те же, что и для таволги ниппонской.

114. *Спирея острозубренная* (*Spiraea arguta*). Гибрид между таволгой Тумберга и многоцветковой. Густо разветвленный кустарник до 2 м высотой с чисто белыми цветами, собранными в многоцветковые зонтики. Одна из наиболее рано зацветающих спирей. Цветет одновременно с распусканием листьев, когда и бывает особенно эффектна. Заслуживает самого широкого распространения. Зимостойка. Засухоустойчива. Размножается семенами и черенками.

115. **Спирея сиренецветная* (Spiraea syringaeflora Lam.). Гибрид между таволгой многоцветковой и таволгой иволистной. Кустарник высотой до 2,5 м с красивыми розовыми цветами, собранными в конечные узко- и широкопирамидальные соцветия, состоящие на сильных побегах из нескольких метелок. При удалении отцветших соцветий и соответствующем уходе за растениями (рыхление почвы, регулярные поливы и подкормки минеральными удобрениями), цветет повторно в конце лета и до поздней осени.

116. *Спирея средняя* (Spiraea media Schn.).

Кустарник высотой до 1,5 м с прямостоящими крепкими ветвями. Белые цветки в многочисленных щитковидных соцветиях. Естественно растет в Европейской части СССР, Средней Азии, Зап. Сибири и на Дальнем Востоке. Высокодекоративный

неприхотливый к почве кустарник. Жаро- и зимостоек. Размножается посевом семян в посевные ящики и черенкованием.

117. **Спирея широколистная* (*Spiraea latifolia* (Ait.) Вогский.). Декоративный кустарник высотой до 1,8 м, из Сев. Америки, с белыми или розоватыми цветками, собранными в широкопирамидальные метелки. Удовлетворительно переносит малопродуктивные почвы. Зимостойка. Теневынослива. Размножается посевом семян в посевные ящики с последующей пикировкой в гряды.

118. **Спирея японская* (*Spiraea Japonica* 74

/

L.). Кустарник высотой до 1,5 м, с прямо-стоящими побегами, заканчивающимися щитковидными соцветиями. Цветы от бледных до темно-розовых. Распространена в Японии и Китае. В отдельные зимы подмерзает, но быстро отрастает и цветет. Агротехника, раз[^]множение и применение те же, что и для въ упомянутых видов.

119. *Сумах ароматный* (*Rhus aromatica* Ait.). Низкий кустарник из Сев. Америки с душистыми побегами, с тройчатыми кожистыми блестящими, осенью краснеющими листьями. Светолюбив. Засухоустойчив. Размножается осенним посевом семян и корневыми отпрысками.

120.* *Сумах пушистый (уксусное дерево)* (*Rhus typhina* L.). Деревце высотой до 10 м, разрастающееся корневыми отпрысками. Листья непарноперистые длиной до 50—60 см, к осени приобретающие красно-розовый цвет. Светолюбив. Довольно зимостоек. Успешно растет на малоплодородных почвах. Выносит небольшое затенение. Размножается осенним посевом семян и корневыми отпрысками.

121. *Терн обыкновенный* (*Prunus spinosa* L.). Небольшое деревце или ветвистый колючий кустарник с мелкими кислыми плодами. Светолюбив. Засухоустойчив. Солевынослив. Морозостойкий. Рекомендуются в полезащит[^]ные полосы и как подвой для слив, персиков и абрикосов.

122. *Фисташка обыкновенная* (*Pistacea*

vega L.). Кустарник или небольшое деревце с широкой шаровидной кроной. Родина Средняя Азия, Иран. Очень засухоустойчивое, не требовательное к плодородию почвы растение. Растет умеренно. Размножается посевом семян на местах посадки.

123. **Форзиция свисающая* (*Forsythia suspensa* Vahl.). Кустарник из Северного и Центрального Китая, высотой до 4 м, с дугообразно свисающими, нередко до земли, побегами. Цветет рано и обильно до распускания листьев золотисто-желтыми цветами в годы, исключаяющие резкие колебания температур. Размножается осенним посевом семян в грунт, черенками и отводками. Эффектна в одиночных посадках.

124. *Хурма виргинская* (*Diospyros virginiana* L.). Дерево из Сев. Америки с узкоэллиптическими блестящими темно-зелеными листьями. Плоды оранжево-красные. Светолюбива. В жаркое время лета нуждается в орошении. В суровые зимы повреждаются многолетние побеги. Размножается осенним посевом семян и корневыми отпрысками.

125. *Чингиль* (*Halimodendron halodendron* (Pall.) Vass.). Колючий кустарник высотой до 2 м, густо опушенный шелковистыми волосками. Листья непарноперистые с 2—3 парами серебристых от опушения листочков. Цветки фиолетовые или розовые. Дико растет в Средней Азии, Алтае и на Кавказе. Светолюбив. Относительно морозостоек. Но в

суровые зимы повреждаются многолетние побеги. Дает корневые отпрыски. Размножается осенним посевом семян и отделением корневых отпрысков.

126. **Чубушник дейцецветный* (*Philadelphus deutziaeflorus* (Hartwig, Behd.). Кустарник высотой до 4 м, из Китая, с мелкими белыми колокольчатыми цветами; цветет в третьей декаде мая и начале июня в течение 23—30 дней. Светолюбив. Требователен к богатству и влажности почв.

127. **Чубушник корончатый* (*Philadelphus coronarius* L.). Высокодекоративный кустарник с кремовыми очень ароматными цветами, цветущий в первой декаде мая 18—25 дней. Родом из Южн. Европы. Переносит стрижку. Требователен к богатству и влажности почв.

128. *Чубушник тонколистный* (*Philadelphus tenuifolius* Rupr, et Max.). Родина — Дальний Восток, Корея. Близок к вышеописанному виду. Цветы белые, крупные. Цветет в те же числа, что и чубушник корончатый. Декоративность высокая.

129. **Чубушник Шренка* (*Philadelphus schrenkii* Rupr, et Maxim.). Вид, близкий к предыдущему, родина — Дальний Восток. Цветет в начале мая крупными белыми цветами. Исключительно привлекателен во время цветения, неприхотлив в культуре.

130. **Чубушник Левиза* (*Philadelphus lewisii* Pursh.). По происхождению из Сев. Америки.

Цветет белыми или кремоватыми цветами в середине мая, образует крупные раскидистые кусты. Цветение обильное и ежегодное.

131. **Чубушник обильноцветущий* (*Philadelphus floribundus* Schrad.). Кустарник высотой до 4 м, родина — Северная Америка. Цветет белыми крупными цветами в третьей декаде мая и начале июня, 23—30 дней.

132. *Чубушник широколистный* (*Philadelphus latifolius* Schrad.). Вид, близкий к предыдущему, высокий кустарник из Сев. Америки. Обильно цветет белыми цветами в конце мая. Светолюбив, отзывчив на удобрения. У всех видов чубушников в зимнее время подмерзают однолетние побеги, однако это не снижает высокодекоративных их свойств. Все виды размножаются семенами, зимними и летними черенками, делением кустов; исключительно декоративны для групповых посадок, высоких живых изгородей.

133. *Экзохорда Альберта* (*Exochorda albertii* Rgl.). Кустарник с Зап. Тянь-Шаня и Зап. Памира, с голыми красно-бурыми побегами и яйцевидно-ланцетными светло-зелеными листьями. Цветки белые в кистях. Светолюбив, нетребователен к плодородию почвы. В зимнее время отзывчив на продолжительные потепления, пробудившиеся ветви побиваются вновь установившимися морозами. Размножается осенним посевом семян.

134. **Юкка нитчатая* (*Jucca filamentosa* L.).

Вечнозеленый североамериканский кустарник с многоглавым корневищем, образующим многочисленные розетки длинных линейных листьев с сухими нитями по краям; цветы поникшие белые или желтовато-белые, в крупных метелках. Семена завязываются при искусственном опылении. Зимостойка, светолюбива. Не переносит длительного переувлажнения почвы. Ценна для создания вечнозеленых низких бордюров и как техническая культура (для получения из листьев волокна). Размножается посевом семян, делением корневища.

135. *Яблоня сибирская* (*Malus pallasiana* Iuz.). Дерево высотой до 5 ж, с низко посаженной широкой шаровидной кроной, из Восточной Сибири. Плоды до 1 см в диаметре, съедобные. При регулярном орошении хорошо переносит высокую температуру и сухость воздуха летом. Зимостойка. Удовлетворительно переносит затенение. Мирится с малопродуктивной почвой. Весьма декоративна. Размножается осенним посевом семян.

Яблоня Сиверса (*Malus sieversii* (Ldb) M. Roem.). Небольшое тянь-шаньское светолюбивое дерево с шатровидной кроной. Плоды в основной массе форм съедобные. Растет умеренно. Удовлетворительно переносит малопродуктивные почвы. Светолюбива. Зимостойка. Размножается осенним посевом семян и частично корневыми отпрысками.

136. * *Яблоня славолистная* или *китайская*

(*Malus prunifolia* (Willd.) Borkh.). Дерево высотой до 10 ж, широко известное в культуре под названием «китайских» или «райских яблочек». Очень эффектна в период цветения и созревания плодов. Плоды обильные, от желтых до ярко-красных. Зимо- и жаростойка. Засухоустойчива. Удовлетворительно растет на маломощных регулярно орошаемых почвах, при подкормке минеральными удобрениями. Пригодна для посадки в парках и садах. Размножается осенним посевом семян в грунт.

137. *Яблоня Шейдеккера* (*Malus scheideckeri* (Sparth.) Zbl.). Гибрид яблонь обильноцветущей и сливолистной. Небольшое дерево или кустарник с прямой кроной и светло-розовыми цветками. Цветет и плодоносит обильно. Зимостойка. Требовательна к регулярному орошению. При перебоях с поливами до 10 дней в жаркий летний период сбрасывает плоды. Отзывчива на рыхление почвы и минеральные подкормки. Размножается осенним посевом семян в грунт и прививкой.

ЛИАНЫ И ЛАЗЯЩИЕ РАСТЕНИЯ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ

1. **Ампелопсис аконитолистный* (*Ampelopsis aconitifolia* Vge.). Лиана до 8 м, из Сев. Китая. Листья глубоко пальчаторассеченные на узкие доли, сверху голые, снизу иногда волосистые или желтые, при полном созревании с голубоватым оттенком. Растет вначале умеренно. Удовлетворительно переносит некоторое затенение. Влаголюбив. В молодом воз-

расте страдает от резких колебаний воздуха зимой. Зрелые лианы устойчиво переносят суровые зимы. Обильно цветет и плодоносит. Весьма декоративна зеленью листьев и множеством светло-оранжевых плодов. Размножается осенним посевом семян.

2. **Виноград амурский* (*Vitis amurensis* Rupr.). Крупная лиана длиной более 20 м, из Приморья, Кореи, Маньчжурии. Листья крупные, у основания выемчатые, морщинистые, осенью краснеющие. Ягоды черные в рыхлых кистях, съедобные. Выносит суровые зимы. При регулярном поливе хорошо выдерживает высокую сухость и температуру воздуха. При весенних возвратах холода повреждаются

пробуждающиеся вегетативные и цветочные почки. Быстро отрастает. Очень декоративен. Размножается осенним посевом семян и укоренением черенков.

3. *Виноград прибрежный* (*Vitis riparia* Michx.). Мощная лиана из Сев. Америки, с ярко-зелеными, блестящими листьями. Цветы двудомные, душистые. Ягоды темно-пурпурные с сухим восковым налетом, кислые. Отличается высокой морозостойкостью. Переносит небольшое затенение, но при этом снижается плодоношение. Нуждается в регулярном орошении. Размножается осенним посевом семян и укоренением черенков.

4. * *Виноград лисий* (*Vitis vulpina* L.). Высоко лазающая лиана, листья широкояйцевидные, цельные или слаботрехлопастные. Ягоды черные со слабым сизым налетом, после мороза сладковатые. Растет быстро. При регулярном орошении удовлетворительно переносит малопродуктивные почвы, высокую температуру и сухость воздуха. Удовлетворительно переносит зимы. Лучше растет на освещенных местах. Размножается укоренением черенков и осенним посевом семян.

5. *Виноград узунахматский* (*Vitis usunachmatica* Vass.). Крупная лиана с Зап. Тянь-Шаня. Светолюбив. При орошении интенсивно растет и лоза не успевает вызреть. На зиму нуждается в легком укрытии в районах Чуйской и Таласской долин. Дает вкусные, различные по цвету, форме и величине ягоды.

Размножается укоренением черенков и осенним посевом семян.

Девичий виноград прикрепленный (*Pharthenocissus inserta* K. Fritsch.). Небольшая лиана из Сев. Америки, листья пальчатосложные из пяти, реже из трех листочков. Осенью окрашиваются в красивые красные и пурпурные тона. Ягоды синева-черные, несъедобные. Нуждается в регулярном орошении. В суровые зимы отмечается повреждение верхушек лозы. Легко укореняется. Размножается делением укоренелой лозы и осенним посевом семян.

Девичий виноград пятилисточковый (*Pharthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.). Высоко поднимающаяся североамериканская лиана. Листья пальчатосложные, сверху тусклые, темно-зеленые, снизу сизоватые, осенью карминово-фиолетовые. Ягоды синева-черные с легким восковым налетом. Летом нуждается в регулярном орошении. Нетребовательна к плодородию почвы. Удовлетворительно переносит зимние колебания температуры воздуха. Размножается черенкованием и осенним посевом семян.

6. **Жимолость американская* (*Lonicera americana* Koch.). Вьющийся кустарник гибридного происхождения. Листья широкоэллиптические до обратнойцевидных, тупые или островатые. Цветы беловато-желтоватые, снаружи обычно пурпуровые, слегка душистые. Растет умеренно. Нуждается в регулярном орошении летом. В суровые зимы повреждаются верхушки.

Весьма декоративна. Размножается черенкованием.

7. * *Жимолость Бровна* (*Lonicera brobnii* Carr.). Полувечнозеленый вьющийся гибридный кустарник из Сев. Америки до 3 м. Листья эллиптические или яйцевидные, слегка опушенные снизу, с оранжево-красными цветами. Цветет с мая до наступления зимы. Очень декоративна. Светолюбива. На зиму нуждается в легком укрытии. Не переносит подсушки почвы летом. Хорошо черенкуется. Семян завязывает мало.

8. * *Жимолость желтая* (*Lonicera flava* Sims.). Вьющийся кустарник из Сев. Америки. Листья широкоэллиптические, тупые или острые, сверху ярко-зеленые, снизу сизые голые. Цветы — оранжево-желтые. Ягоды оранжево-красные. Зимы переносит удовлетворительно. Летом нуждается в регулярном орошении. Светолюбива. Размножается осенним посевом семян. Черенкуется, ко слабее предыдущих видов.

9. * *Жимолость каприфоль* (*Lonicera carifolium* L.). Вьющийся кустарник с Кавказа и Южной Европы. Листья широкоэллиптические, туповатые. Цветки сначала беловатые, затем желтеющие, душистые. Ягоды оранжево-красные. Зимы переносит без существенных повреждений. Летом нуждается в регулярном орошении. Не переносит сильное затенение. Размножается осенним посевом семян и черенкованием.

10. *Жимолость сизая* (*Lonicera dioica* L.). Слабовьющийся кустарник из Сев. Америки. Листья эллиптические до продолговатых, острые с

клиновидным основанием, сверху ярко-зеленые, снизу сизые. Цветы беловато-желтые, чаще желтовато-пурпуровые. Ягоды красные. Очень декоративна. Жаростойка и дымоустойчива. Зимует без повреждений. Летом нуждается в регулярном орошении. Размножается осенним посевом семян.

11. *Жимолость японская* (*Lonicera japonica* Thunb.). Полувечнозеленый или вечнозеленый вьющийся или стелющийся кустарник. Листья яйцевидные или яйцевиднопродолговатые, по краю мелко реснитчатые. Цветы пазушные, белые, затем желтеющие, очень душистые. Ягоды черные. Растет быстро. Свето- и теплолюбива. Зимует с небольшим повреждением невызревших верхушек. Стелющиеся побеги сильно укореняются и быстро разрастаются. К плодородию почвы нетребовательна, но нуждается в регулярном орошении. В условиях сада плодов не завязывает. Размножается черенками или укорененными частями лианы.

12. **Камписис укореняющийся* (*Campsis grandiflora* (L.) Seem.). Североамериканская декоративная лиана. Листья непарноперистые,

вверху темно-зеленые, снизу светлее. Цветки в верхушечных кистях, венчик трубчато-воронковидный, снаружи оранжевый с алым отгибом. В культуре оказался нетребовательным к плодородию почвы. Светолюбив, не выдерживает переувлажнения почвы. Легко переносит подрезку. В суровые зимы страдают слабовызревшие части лианы. Отрастает быстро. Размножается посевом семян.

13. *Луносемянник даурский* (*Menispermum dahuricum* DC). Травянистый многолетник с вьющимся побегом, родом из Восточной Сибири, Дальнего Востока, Кореи, Маньчжурии, Японии. Листья цельнокрайние, темно-зеленые. К концу вегетации надземная часть засыхает. Нуждается в регулярном орошении. Переносит подсушку почвы. Мирится с некоторым затенением. Размножается осенним посевом семян, делением столонов.

14. *Обвойник греческий* (*Periploca graeca* L.). Лиана высотой до 15 м, с серой корой, растущая на Кавказе и в Южной Европе. Листья супротивные, широколанцетные, блестящие. Светолюбив, не переносит переувлажнения почвы и мирится с кратковременной подсушкой почвы.

Районирование древесных и кустарниковых растений по
озеленительным зонам , /

Я? п.п.	Название растений	I зона				II зона	III зона
		Чуйская долина	Галаская долина	Западное Прииссык кулье	Восточное Прииссык кулье	Районы зем- дел. Внутр. Тянь-Шаня	Районы Ошской области
1	2	3	4	5	6	7	8

ХВОЙНЫЕ

v 1.	Ель аянская	+	+	-	+	+	-
*2.	Ель гималайская	+	+	-	+	+	-
УЗ.	Ель канадская	+	+	-	+	+	-
N#4.	Ель корейская	+	+	-	+	+	-
+ v 5.	Ель колючая, ф. голу- бая	+	+	+	+	+	-
+ 6.	Ель обыкновенная	+	+	+	+	-	-
у ⁷ -	Ель обыкновенная, ф. золотистая	+	+	+	+	+	-

	1	2	3			7		
v +	8. Ель сибирская		+	+	+	+	+	-
Я +	9. Ель Шренка		+	+	+	+	+	-
	10. Ель Энгельмана		+	+	+	+	+	-
Я +	11. Сосна Банкса		+	+	+	+	+	+
Я +	12. Сосна Веймутова		+	+	+	+	+	-
V	13. Сосна желтая		+	+	+	+	+	+
V +	14. Сосна жесткая		+	+	+	+	+	-
+	15. Сосна крымская		+	+	+	+	-	+
+	16. Сосна обыкновенная		+	+	+	+	-	+
	17. Сосна погорельная		+	+	-	+	-	-
+	18. Сосна черная австрийская		+	+	+	+	-	+
+	19. Лиственница европейская		+	+	+	+	-	-
+	20. Лиственница сибирская		+	+	+	+	-	-
	21. Лиственница японская		+	+	+	+	-	-

22. Метасеквоя глипто-
стробоидная
- + 23. Можжевельник виргин-
ский
24. Можжевельник китай-
ский
25. Можжевельник скаль-
ный
- + 26. Можжевельник полу-
шаровидный
- + 27. Туя западная, ф. ко-
лонновидная
- + 28. Туя складчатая—ги-
гантская
29. Туя западная, ф. пира-
мидалная

1**2****3****6****8****+ 30. Биота восточная**

+	+	-	+	-	-
+	+	-	+	-	+
+	+	-	+	-	+
+	+	-	+	-	+
+	+	-	+	-	+
+	+	+	+	-	-
+	+	+	+	-	-
+	+	+	+	-	-
	+	+	+	-	+

со о	1	2	3	4	5	6	7	8
---------	---	---	---	---	---	---	---	---

Лиственные высокие и средневысокие ! деревья

	+	1. Акация белая	+	+	+	+	-	+
	+	2. Акация клейкая	+	+	-	+	—	+
		3. Акация новомексикан - ская	+	+	—	—	—	+
	+	4. Айлант высочайший	+	—	-	+	—	+
		5. Бархат амурский	+	+	-	+	-	—
я	+	6. Береза бородавчатая	+	+	+	+	+	+
	+	7. Береза бумажная	+	+	—	+	—	+
		8. Береза желтая	+	+	-	+	—	+
		9. Береза ильмолистная	+	+	—	+	—	+
я		10. Береза кривая	—	—	+	+	+	—
		11. Береза маньчжур ская	+	+	—	+	-	—
		12. Береза плосколистная	+	+	-	+	-	—
У	+	13. Береза пушистая	+	+	—	+	+	+
V		14. Береза тополелистная	+	+	—	+	+	+

		4	5	6	7	8
V 33.	Ива Вильгельмса	+				
v 34.	Ива джунгарская	+				
+	35. Ива Матсудана — плакучая	+				
	36. Каркас западный	+	+	+	+	+
+	37. Катальпа бигнониевая	+	+	+	+	+
+	38. Катальпа красивая	+				
+	39. Каштан конский	+	-	-	-	+
+	40. Клен ложноплатано вый	+				+
+	41. Клен ложноплатано вый, ф. пурпурная	+	-	-	-	+
	42. Клен моно	+				
+	43. Клен остролистный	+	+	+	-	+
	44. Клен полевой	+				
+	45. Клен приречный	+	+	+	-	+
y	46. Клен татарский	+	+	-	+	-
V	47. Клен Семенова	+	+	-	+	+
		+	+	+	-	+
		+	-	+	-	+
		+	+	+	+	+
		+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8
V + 64. Тополь густолист- венный				+	+	+	
+ 65. Тополь Ветштейна		+	+	—	+	—	+
+ 66. Тополь красонервный		+	+	+	+		+
67. Тополь канадский		+	+	+	+	-	+
68. Тополь корейский		+	—	—	+	-	
y 69. Тополь пирамидальный		+	+	+	+	+	+
y+ 70. Тополь поздний		+	+	+	+	+	+
71. Тополь сибирский		+	+	—	+	-	
V + 72. Тополь Симона		—	+	—	+	+	-
y+ 73. Тополь тянь-шаньский		—	+	+	+	+	-
V + 74. Тополь черный		+	+	+	+	+	+
+ 75. Черемуха виргинская		+	+	+	+	—	+
+ 76. Черемуха поздняя		+	+	+	+	—	+
77. Шелковица обыкно- венная		+	+	-	г	-	+
y + 78. Яблоня киргизов		+	+	—	—	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8
V/ 79.	Яблоня недзведцкого	+	+	+	+	+	+
+80.	Яблоня обильноцветущая	+	+	-	+	-	+
V +81.	Ясень американский	+	+	+	+	+	+
+82.	Ясень горный или носолистный	+	+	+	+	-	-
+83.	Ясень ланцетолистный	+	+	-	+	-	+
+84.	Ясень согдийский	+	+	—	+	-	+

Низкие деревья и кустарники

V +	1. Айва Маулея или низкая	+	+	+	+	+	+
+	2. Айва обыкновенная	+	-	-	-	—	-L
+	3. Айва японская	+	+	-	+	..	+
+	4. Акация желтая древовидная	+	+	+	+	+	+
5							

\mathbb{V}
 \mathbb{V}
 \mathbb{V}

		1	2	3	4	5	6	7	8
	5	Акантопанакс сидя-							
	6	чецветный Алыча	4-				+		
V+	6	согдийская Аморфа	+	+	+	+	+	+	+
+	7	кустарниковая							
	8	Аралия маньчжурская	—	+	+	+		—	
	8	Арония черноплодная							
	9	Багряник канадский	+	+	—	—			—
V+	9	Барбарис амурский	+	+	+	+	+	+	+
+	10.	Барбарис монетный	+	+	—	+	—		+
	11.	Барбарис обыкновен-	+	+	—	+	—		—
+	12.	ный, ф. краснолистая	+	+	—	—	—		+
+	13.	Барбарис Франциска							
	14.	Фердинанда Барбарис	—	—	+	+	—		—
	14.	разноож-							
	14.	ковый	+	+	—	+	—		+
V	15.		+	+	+	+	+	+	+

V3L9Z*L

X

1 2

3

4

5

6

7

8

16. Барбарис Тунберга + 17.	4-	+		+			+
Барбарис Зибольда 18.	+	+			+		+
Барбарис удлиненный							
+ 19. Бересклет Бунге + 20.	+	+		+		+	+
.Бересклет европейский + 21.		+			+		+
Бересклет Маака + 22.	+	+					+
Бирючина обыкновенная	+	+		+	+		
4- 23. Бирючина обыкновенная,					+		
ф. пирамидальная		+					
+ 24. Бирючина обыкновенная,	+			+	+		+
ф. желтоплодная							
+ 25. Бирючина Ибота, ф.	+	+			+		+
Регеля				+			
\$3 26.. Бирючина Ибота							
	+	+					+
	+				+		+
		+			+		+



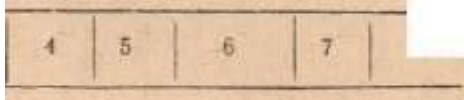
		3	4	5	6	7	8
+ 27.							
+ 2	Боярышник алма-	+	+	+	+	-	+
+ 8.	атинский						
ч/+ 29.	Боярышник Максимо-	+	+	+	+	-	+
	вича					. V	
"/+ 8 °	Боярышник мягковатый	+	+	+	+	+	+
	Боярышник сливо-						
	листный	+	+	+	+	+	+
'«+ 31.	Боярышник сонгар-						
	ский	+	+	+	+	+	+
V 32.	Боярышник точечный	+	+	+	+	+	+
+ 33.	Бруссонетия бумажная						
	Будлея очереднолист-	+	-	-	-	—	+
+ 34.	ная						
	Будлея Давида Бузина	+	+	+	+	-	+
+ 35.	канадская Бузина	+	+	+	+	—	+
	36. черная	+	+	-	-	—■	+
+ 37.		+	+	-	—*	—	

1	2	3	4	5; 1	6	7	8
+38.	Вейгела японская	+	+				+
39.	Вишня Бессея	+	+	-	+	-	+
+40.	Вишня войлочная	+	+	+	+	-	<u>1</u>
41.	Вишня красноплодная	+	+				+
Я42.	Вишня тянь-шаньская	+	+	+	+	+	!
43.	Вишня кустарная	+	+	-	+	-	+
+44.	Гибискус сирийский	+	+	—	—	—	+
+45.	Гордовина обыкновенная	+	+	—	+	-	+-
+46.	Гортензия серая	+	+	—	+	—	+
+47.	Гребенщик ветвистый	+	+	+	+	-	+
+48.	Дейция шершавая	+	—	-	-	-	+
+49.	Дейция Зибольда	+	—	—	—	—	+
50.	Диервила цветущая	+	+	-	+	-	+
' 51.	Ежевика западная-	+	+		+	-	4-
52.	Жестер даурский	+	+	+	4-	—	-
53.	Жестер красильный	+	+	-	+	—	*

!	2	3	4	5	6	7	8
У' 79. Кизильник ячеистый		+	+	+	+	+	+
80. Клен трехлопастный		+	—	—	—	—	+
81. Кожанка трехлисточковая		+	+		+		+
+ 82. Крыжовник острошиповатый		+	+		+		+
83. Леспедеца двуцветная		+	+		+		+
V/ 84. Лещина обыкновенная		+	+	+	+	+	—
+ 85. Лох зонтичный		+	—	—	—	—	+
86. Маакия амурская		+	+	—	+	—	—
87. Магония падуболистная		+			+	—	+
+ 88. Миндаль трехлопастный, цветы махровые		+	+		+		+

1	2	3	4	5	6	7	В
V 54. Жестер слабительный		+	■ +	+			
+ 55. Жимолость волосисто-цветковая		+	+	—	+	+	+
+ 56. Жимолость Корольнова		+	+	+	+	—	+
y* 57. Жимолость подражательная		+	+	+	+	+	* —
58. Жимолость Рупрехта		+	+	+	+	+	+
y+ 59. Жимолость узкоцветная		+	+	+	+	+	+
V 60. Жимолость шерстистая		+	+	+	+	+	+
vf 61. Ива голубая		+	+	+		+	+
i 62. Ива длиннолистная		+	+	+	+	+	+
63. Ива пурпурная		+	+	—	+	—	+
V 64. Ива сибирская		+	+	+	+	+	—
v 65. Ива тонкосережчатая		+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8
	+66. Ирга гладкая	+	+	+	+	—	+
V*	67. Ирга канадская	+	+	+	+	+	+
	+68. Ирга колосистая	+	+	+	+	+	+
	+69. Ирга круглолистная	+	+	+	+	+	+
	+70. Калина обыкновенная	+	+	—	+	—	-
v	+71. Калина обыкновенная, бульденеж	+	+	+	+	+	-
	72. Калина Саржента	+	+	—	+	—	-
	73. Карагана Хамлягу	+	—	—	+	—	+
	+74. Керия японская	+	+	—	—	—	+
	+75. Кизил настоящий	+	—	—	—	—	+
	+76. Кизильник крупноплодный	+	+	+	+	+	Λ-
V	77. Кизильник Роборовского	+	н-	+	+	+	+
o	-√78. Кизильник черноплодный	+	+	+	+	+	+



		4	5	6	7	
	2					
у 79.	Кизильник ячеистый	+	+	+	+	+
80.	Клен трехлопастный	+	-	-	-	+
81.	Кожанка трехлисточковая	+	+	-	+	+
+ 82.	Крыжовник острошиповатый	+	+	-	+	+
83.	Леспедеца двуцветная				
	+		+	-	+	+
84.	Лещина обыкновенная	+	+	+	+	-
+ 85.	Лох зонтичный	+	-	-	-	+
86.	Маакия амурская	+	+	-	+	-
87.	Магония падуболистная	+	-	-	-	
+ 88.	Миндаль трехлопастный, цветы махровые	+		+		+
			+	+		+

1	2	3	4	5	6	7	8
+ 89.	Пираканта ярко-красная	+	+	-	-	-	+
90.	Пузыреплодник амурский	+	+	+	+	-	+
+ 91.	Пузыреплодник калинолистный	-	+	+	+	-	-
+ 92.	+ Роза	+	+	+	+	-	+
93.	+ Арнольда	+	+	+	+	-	+
94.	многочветковая	+	+	4	+	-	+
+ 95.	собачья Рябинник	+	+		+	-	+
+ 96.	рябинолистный	+	+	+	+	-	+
V + 97.	Свидина кроваво-красная	+	+	+	+	+	+
+ 98. ■ + 99.	Сирень амурская, или трескун амурский .	+	+	+	+	+	+
8.4.100. +	Сирень венгерская	+	+	+	+	+	+
101.	Сирень Вольфа	+	+	+	+	+	+
	Сирень китайская	+	+	+	+	-	+
	Сирень обыкновенная	+	+	+	+	+	+

	1	2	3	4	5	6	7;	8
	+102. Скумпия кожевенная							
	103. Слива уссурийская +104.		+	+				+
	Смородина золотистая 105.		+	+	+	+	+	+
	Смородина красная 4-106.		+	+	+	+	+	+
	Снежнаягодник белый		+	+	+	+	+	+
	4-107. Снежнаягодникокруг-							
	лый		+	+	-	+	-	+
	* 108. Спирея (таволга) Бу-							
	мальда		+	+	—	+	-	+
44	109. Спирея Вангутта 4-110.							
	Спирея Генри		+	+	+	+	+	+
	111. Спирея городчатая У		+	+	+	+	+	+
И2.	Спирея японская		+	+	+	+	+	+
	113. Спирея опушенноплод-		+	+	+	+	-	+
	ная		+	+	+	+	+	+
	114. Спирея остроазуб-							
	ренная		+	+	+	+	+	+
			+	+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

+ 115. Спирея сиренцеватая		+	+	+	+	+	+
116. Спирея средняя		+	+	+	+	+	+
+ 117. Спирея широколистная		+	+	+	+	+	+
+ 118. Спирея японская		+	+	—	+	—	+
119. Сумах ароматный		+	+	+	+	—	+
+ 120. Сумах пушистый (уксусное дерево)		+	+	+	+		+
√ 121. Терн обыкновенный		+	+	+	+	+	+
122. Фисташка обыкновенная		+	+	—	—	—	+
+ 123. Форзиция свисающая		+	+	—	+	—	+
124. Хурма виргинская		+	—	—	—	—	+
125. Чингиль		+	+	+	+	—	+
*→ O in + 126. Чубушник дейцетный		+	+				+

- + 127. Чубушник корончатый
- 128. Чубушник тонколистный
- + 129. Чубушник Шренка +
- 130. Чубушник Девиза +
- 131. Чубушник обильноцветущий
- 132. Чубушник широколистный
- 133. Экзохорда Альберта +
- 134. Юкка нитчатая
- V 135. Яблоня сибирская
- 136. Яблоня Сиверса
- /+ 137. Яблоня сливолистная, или китайская
- V 138. Яблоня Шейдеккера

3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---

+	+	-	-	-	+
+	+	-	-	-	+
+	+	-	-	-	+
$\frac{1}{1}$	+	-	-	-	+
+	+	-	-	-	+
+	+	-	-	-	+
+	+	-	-	-	+
+	+	+	+	-	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+

№	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---

Лианы и лазающие растения для вертикального озеленения

+	1. Ампелопсис аконито- лиственный	+	+	-	+	-	+
+	2. Виноград амурский	$\frac{1}{1}$	+	—	+	—	+
	3. Виноград прибрежный	+	+	-	+	-	+
+	4. Виноград лисий	+	+	—	+	—	+
	5. Виноград узунахмат- ский	+	+	—	—	—	+
+	6. Девичий виноград прикрепленный	+	+	+	+	—	+
	7. Девичий виноград пятилисточковый	+	+	+	+	—	+
+	8. Жимолость американ- ская	+	“Г	—	+	—	+
+	9. Жимолость Бровна	+	—	—	—	—	$\frac{1}{1}$
+	10. Жимолость желтая	+	+	+	+	—	+

- + 11. Жимолость каприфоль
- 12. Жимолость сизая
- 13. Жимолость японская
- + 14. Камписис укореняющийся
- 15. Луносемянник даурский
- 16. Обвойник греческий

3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---

+	+					+
+	+	+	+	-		+
+	+	+	+		-	+
+	-	-	-	-	-	+
+	+	-	+	+	-	+
						+

Стр.

Введение.....	3
Хвойные	7
Лиственные	10
Высокие и средневысокие деревья .	. 10
Низкие деревья и кустарники.....	40
Лианы и лазящие растения для вертикального озеленения	81
Районирование древесных и кустарниковых растений по озеленительным зонам .	.87

ОГЛАВЛЕНИЕ

Редактор издательства *Е. А. Ревина*
Обложка художника *В. Ф. Роека*
Технический редактор *М. Г. Попова*
Корректор *М. Гилязутдинова*

**

Подписано в печать 9/ХІІ-1965 г.
Формат бумаги 70X907зг
Объём 3,5 п. л., уч.-изд. 6 л.
Д — 02968. Заказ 2676/1.
Тираж 1000 экз. Цена 18 коп.

**

г. Фрунзе, типография АН Киргизской ССР