

**СЕМЕЙСТВО КИПАРИСОВЫЕ – CUPRESSACEAE**  
**F.W. NEGER**



***Biota orientalis* (L.) Endl. Franco**  
**(*Thuja orientalis*, *Platycladus orientalis***  
**(L.)) – биота восточная**

Родина – Китай, Япония, Маньчжурия, Корея. В природе редкое растение, включено в различные «красные книги» и «красные списки».

Вечнозеленое однодомное дерево 5 (10) м высотой с пирамидальной или яйцевидной, часто сильно разветвленной у основания кроной, достигающей в поперечнике 9–11 м и образованной приподнятыми вверх ветвями. Кора ствола тонкая, красновато-коричневая или серая, пластинчатая. Хвоя чешуевидная, темно-зеленая с начала вегетационного сезона до осени, зимой буреет. Листья довольно узкие (1–1,5 мм шириной) с заостренной верхушкой. Боковые листья по наружному краю прямые, их основания отстоят друг от друга примерно на 0,5 мм. Шишки продолговатые, до созревания мясистые и голубовато-зеленые, позднее сухие и красновато-коричневые, созревают в первый год осенью, собирают их в самом начале раскрытия. В каждой шишке от 2 до 8 матово-коричневых бескрылых ореховидных семян. Семя напоминает по размеру пшеничное зерно.

Растет медленно, засухоустойчива, теплолюбива. Плохо реагирует на переувлажнение. Требования к почве невысокие. Относительно теневынослива. Выносит условия городской среды. Иногда подвержена снеголому.

Размножается семенами и черенками, реже – прививкой.

Используется как оранжерейно-комнатное растение, для зимних садов, в открытом грунте пригодна в основном для более южных районов. В северных районах габитус растения меняется – крона становится разреженной, хвоя темнеет, растение в целом теряет декоративность. Пригодна для групп и редких аллей, стриженных изгородей и бордюров, каменистых садов.



### ***Biota orientalis Aurea nana***

Карликовая форма, очень низкая, до 50 см высотой; ветви нежные и тонкие. Иголочки очень мелкие, весной золотисто-желтые, зимой темно-коричневые.

Очень популярная в Европе и отлично зарекомендовавшая себя в Беларуси. Компактное медленно растущее вечнозеленое дерево.

Рекомендуется для малых садов и каменистых.



### ***Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray Bis) Parl. – кипарисовик Лавсона**

Родина – Северная Америка, горы Калифорнии и Орегона. Введен в культуру в 1854 г. Дерево до 60–70 м высотой, с узкоконусовидной, книзу расширяющейся кроной, с узкой верхушкой, обычно склоненной набок. При свободном стоянии ветви могут опускаться до земли (при плохом уходе, неправильной или слишком плотной посадке, несоответствии условий среды крона сохнет и оголяется снизу). Кора толстая, красновато-коричневая, растрескивающаяся на округлые пластинки. Хвоя сверху блестящая зеленая, снизу с неясными белыми устьичными полосками у основания листьев.

Плоскостные листья 1,8–2 мм длиной, 1–1,5 мм шириной, туповатые, на спинке без кия, обычно с железкой. Боковые листья сильно сжаты и почти вдвое длиннее. Шишки яйцевидно-шаровидные, 8–10 мм в диаметре, светло-коричневые, часто с легким голубоватым налетом, состоят из 8–10 чешуй, с вогнутой, сильно морщинистой поверхностью. Семена – по 2 (3), на обеих поверхностях с двумя крупными смоляными железками.

Теневынослив, ветроустойчив, влаголюбив, к почве неприхотлив, удовлетворительно переносит условия города. Мало повреждается вредителями и болезнями. Предпочитает равномерно влажную почву, не любит пересушки. Корневая система неглубокая, в верхнем горизонте почвы. Сажают весной на солнечное место или в полутень, не заглубляя корневую шейку.

Размножается семенами и черенками.

Один из красивейших представителей хвойных пород, но из-за недостаточной морозостойкости используется ограниченно. В районах с более мягким климатом очень ценное декоративное дерево для аллеиных, групповых и одиночных посадок. Образует очень большое количество культиваров.



*Chamaecyparis lawsoniana*  
*Columnaris*

Культивар, выведен в 1941 г. в Боскопе Жаном Шпеком. Прямоствольное деревце высотой от 5 до 10 м с узкой колоновидной кроной. Побеги направленные вверх, тугие, тонкие. Веточки густо и равномерно расположенные, короткие, до 10 см длиной. Растет

быстро. Ежегодный прирост – около 20 см. Диаметр кроны – до 2 м. Прирост в ширину – до 10 см. Хвоя чешуйчатая, вечнозеленая, плотно прижата к побегу. Корни сильные, обильно разветвленные, большую часть составляют придаточные корни.

К почвам не особенно требователен, растет как на кислых, так и на слабощелочных почвах, влажных или сухих, чувствителен к уплотнению верхнего горизонта почвы. Местоположение при посадке – солнечное или в полутени.

Превосходное растение для живой изгороди, однако можно высаживать как отдельными экземплярами, так и группами возле домов. Подходит для малых садов. Применение ограничивает недостаточная зимостойкость. Рекомендуется сажать в самых теплых и защищенных местах.

*Chamaecyparis nootkatensis* (Laub.) Spach. – кипарисовик нутканский, или желтый

Родина – Северная Америка. Доживает в природе до 500–600 лет. В Западную Европу интродуцирован в 1850 г.

Медленнорастущее дерево до 30–40 м высотой с изящной конической густой кроной. Верхушки веточек повисают, образуя веер. Кора коричневато-серая, отслаивается крупными пластинками. Хвоя темно-



зеленая, с нижней стороны без белых устьичных полосок и без смоляных железок, с неприятным запахом при растирании. Плоскостные листья 1,5–3 мм длиной, 1–1,5 мм шириной, от узкоромбических до ланцетных, на спинке килеватые, на верхушке внезапно заостренные. Боковые листья почти вдвое крупнее. Шишки шаровидные, 10–12 мм в диаметре, пурпурно-коричневые, созревают, в противоположность другим видам, на второй год. Состоят из 4–6 крючковатых или выпуклых чешуй. В отличие от других видов семена этого вида без смоляных железок. В культуре нуждается в высокой влажности воздуха.

Светолюбив, засухоустойчив, зимостоек, но в суровые зимы иногда подмерзает.

Размножается вегетативно, семенами.

Декоративен в небольших посадках на газоне и различных садово-парковых композициях.



### *Chamaecyparis obtusa* Siebold et Zucc. – кипарисовик тупой

Родина – Япония. В культуре с 1861 г. Дерево до 30 (50) м высотой и стволом 1,5–2 м в диаметре, с густой конусовидной кроной и отстоящими ветвями. Кора светло-красновато-коричневая, довольно гладкая, веточки многократно и густо ветвящиеся, сжатые, на верхушках слегка повисающие. Побеги короткие, толстоватые. Хвоя сверху блестящая, зеленая или желтовато-зеленая, снизу с отчетливыми белыми устьичными полосками. Чешуевидные листья прижаты к побегам. Плоскостные листья 1,5–1,8 мм длиной, около 1 мм шириной, туповатые, на спинке килеватые, с хо-

рошо заметной железкой. Боковые листья по размерам ненамного превышают по длине плоскостные, несжатые, по наружному краю также почти прямые. Шишки на коротких веточках, шаровидные, 8–10 мм в диаметре, состоят из 8–10 морщинистых чешуй. Каждая чешуя несет по 2–3 (до 5) семени с узким крылом.

Почвы предпочитает плодородные. Светолюбив. Зимостоек. Наилучшего развития достигает в районах с прохладным влажным летом и мягкой зимой, на богатых почвах и при хорошем освещении.

Размножается черенками.

Представляет интерес для дендрологических коллекций при посадке в самых защищенных местах и укрытии на зиму, особенно в первые годы.

В настоящее время описано много культиваров *Tsatsumi Gold* и др.



### *Chamaecyparis pisifera* (Siebold et Zucc.) Endl. – кипарисовик горохоплодный

Распространен в Японии. В Западную Европу интродуцирован в 1861 г. Дерево 25–30 (до 50) м высотой с конусовидной кроной и горизонтально распростертыми ветвями. Кора красновато-коричневая, распадающаяся на тонкие полоски. Побеги последнего года отходят от осевого веерообразно. Хвоя сверху темно-зеленая, на нижней стороне с белыми устьичными полосками. Плоскостные листья около 1,5 мм длиной, 0,8–1 мм шириной, яйцевидные, саблевидно изогнутые, на спинке тупокилеватые, с неясно выраженной железкой, внезапно заостренные. Шишки на коротких черешках, мелкие, шаровидные, 4–8 мм в диаметре, коричневые, из 7–12 вдавленных в центре морщинистых чешуй. За каждой чешуей находится по 1–2 семени с широким прозрачным тонким крылом.

В первые годы жизни растет медленно, с возрастом рост ускоряется. Предпочитает влажные почвы, избегая известковых. В условиях культуры требует плодородных почв и периодического полива. Плохо мирится с сухостью воздуха, хорошо отзывается на дождевание. Не переносит задымления и известковых почв. Светолюбив. Подвер-

жен снеголому, особенно при налипании мокрого снега. Обмерзает в суровые зимы, но их переносит.

Размножается семенами, которые перед весенним посевом замачивают в воде в течение 12 ч, черенками и прививкой.

Используется в групповых и одиночных посадках. Ценное парковое дерево, в основном для одиночных посадок.

Имеет много культиваров. Разнообразие форм и высокая морозостойкость ряда сортов позволяют широко использовать этот красивый вид в садово-парковом строительстве в умеренно холодных, влажных районах, а более засухоустойчивые ювенильные формы – в засушливых районах.

Благодаря обилию декоративных форм использование его многообразно.



### *Chamaecyparis pisifera Boulevard*

Побеговая мутация «*Squarrosa*». Высота взрослых деревьев до сих пор неизвестна: вероятно, 5 м или более; форма кеглевидная, симметричная. Иголки шилообразные, длиной 5–6 см, загнуты внутрь, прежде всего на концах побегов; летом серебристо-голубые, зимой часто серо-голубые. В 1934 г. поступила в продажу из Бульвар-питомника (Кемпенаар, Канада). В настоящее время широко распространена.

В молодом возрасте растет медленно, затем быстрее. Ежегодный прирост – 10 см.

Светолюбива. Предпочитает плодородные влажные почвы, на известковых и сухих почвах растет плохо, не выносит уплотнения почвы.

Используется в одиночных и групповых посадках.



### *Chamaecyparis pisifera Filifera*

В культуре известна с 1861 г., вывезена из Японии известным ботаником Форчуном. Дерево высотой до 5 м. Крона ширококоническая. Побеги повислые или отстоящие, на концах ветвей нитевидные и сильно поникшие. Хвоя чешуевидная, темно- или серозеленая. Растет медленно. Зимостойка.

Размножается черенками.

Рекомендуется для солитеров и групп в парках и скверах, на альпинариях, внутри кварталов.



***Chamaecyparis pisifera Filifera aurea nana***

Медленнорастущие низкорослые растения, размноженные из боковых побегов *F. aurea* и со временем принимающие внешний вид *F. aurea*. В действительности, это постоянно остающаяся карликовая форма. Приземистое растение с округлой или подушковидной формой кроны диаметром до 3 м. Побеги нитевидные, густо разветвленные, дуго-

образно изогнутые, очень медленно растущие. Высота – 0,9–1,5 м. Ежегодный прирост – около 5 см. Диаметр кроны – до 3 м. Прирост в ширину – около 5 см.

Светолюбива. Хвоя чешуйчатая, прилегающая, интенсивно золотисто-желтая, такая же и зимой, что делает ее красивой в любое время года. Корни тонкие, они обильно ветвятся, распространяясь по поверхности.

Почвы предпочитает нейтральные до сильнощелочных, влажные, плодородные. В суровые зимы иногда подмерзает.

Используются отдельные экземпляры или небольшие группы в каменистых садах.



***Chamaecyparis pisifera Filifera nana***

Карликовая форма. Плотный кустарник, в 25 лет достигает около 40 см в высоту и 90 см в ширину. Крона шаровидная. Верхушки веточек имеют нитевидную форму и распростерты во все стороны. Хвоя темно-зеленая, чешуйчатая. Возникла в 1891 г. в Тарандте в Лесном ботаническом саду (Германия). Растет медленно, больше в ширину, чем в высоту.

Светолюбива. Зимостойка.

Размножается черенками (57 % укоренения).

Рекомендуется для групповых и одиночных посадок на каменистых участках и в вересковых садах, на балконах, для выращивания в контейнерах.



***Chamaecyparis pisifera Filifera Sant Gold***

Карликовая форма. Высота – до 1 м, диаметр кроны – до 2 м. Крона ширококоническая. Кора красновато-коричневая. Хвоя чешуйчатая, золотисто-желтая. Ветви более грубые, чем у *F. aurea*, только светло-зеленые, переносит солнечные лучи, в то время как другие желтые формы получают ожоги. Растет медленно.

Светолюбива. Предпочитает плодородные влажные почвы, плохо

растет на сухих. Морозостойка, но в суровые зимы иногда может слегка подмерзнуть.

Применяется в солитерных и групповых посадках на каменистых горках.



***Chamaecyparis pisifera Plumosa***

Форма ширококеглевидная. Дерево до 10 м высотой с ширококонической кроной. Побеги отстоящие. Веточки нитевидные, вьющиеся. Хвоя мягкая, игольчатая, острая (переходная форма), зеленая, зимой часто коричневатая. При благоприятных условиях плодоносит на плодородных влажных почвах. Зимостойка. Светолюбива. В 1861 г. была вывезена из Японии ботаником Дж. Вичем. Очень ценная, широко распростра-

ненная форма с красивой хвоей.

Размножают семенами и черенками.

Рекомендуется для посадок одиночно или группами возле дома.



***Chamaecyparis pisifera Plumosa aurea***

Растет как *Plumosa*. Дерево высотой до 10 м, диаметр кроны – 3–5 м. Ширококоническая. Хвоя игольчатая, яркая, золотистого цвета. Зимой окраска светлее, наряднее. Вывезена из Японии в 1861 г. Форчуном. Годовой прирост – 15–20 см. В настоящее время очень распространена в культуре.

Светолюбива.

Размножают черенками.

Рекомендуется для посадок группами или одиночно возле домов.



***Chamaecyparis pisifera Plumosa glauca (R. Smith) Otto***

Высота – 8–10 м, диаметр кроны – 3–5 м. Ежегодный прирост в высоту – 15–20 см, в ширину – 10–15 см. Долговечность – более 300 лет. Кора красновато-коричневая. Крона густая. Хвоя чешуйчатая, золотисто-желтая, зимой ярко-золотистая. Шишки шаровидные, темно-коричневые, диаметром до 0,6 см.

Предпочитает легкие плодородные почвы, не выносит засухи. Светолюбив.

Используется как в одиночных ординарных посадках, так и в группах.

***Juniperus chinensis L.* – можжевельник китайский**

Родина – Северо-Восточный Китай, Южная Маньчжурия, Корея, Япония. В Западной Европе культивируется с 1804 г., в Азии – с 1767 г. Двудомное или однодомное дерево 8–10 (до 25) м высотой с пирамидальной кроной, иногда распростертый или прижатый к земле кустарник. Кора серовато-красная, отслаивающаяся. Молодые побеги



темно-зеленые, неясно четырехгранные, около 1 мм толщиной. Листья (большинство) чешуевидные, попарно-супротивные, 1,5–3 мм длиной, 1 мм шириной, продолговато-яйцевидные, с приостренной, во внутрь загнутой верхушкой, отчего кажутся тупыми, плотно прижаты к побегам, на спинке с эллиптической железкой.

У молодых растений и на нижних старых ветвях листья игловидные, в мутовках по 3, до 12 мм длиной, с внутренней стороны с двумя белыми устьичными полосками и зеленой средней жилкой, колючие. Шишкоягоды довольно изменчивые, почти шаровидные или удлинённые, темно-синие или почти черные, 4–10 мм в диаметре, из 4–8 чешуй, с 2–3 яйцевидно-уплощенными семенами (от 1 до 5).

Растет медленно, малотребователен к плодородию и влажности почвы, но лучше растет на светлых местах с глубокой свежей почвой при достаточном увлажнении. В первые годы жизни часто подмерзают кончики побегов, с возрастом зимостойкость повышается. После обильных снегопадов зимой желательна стряхивать снег. В более южных районах страдает от засухи. Плохо переносит сухость воздуха.

Хорошо развивается в условиях города.

Размножается семенами и черенками.

Основной вид с успехом может быть использован в одиночных и групповых посадках на газонах, для декорирования горок и склонов, обсадки аллей, а компактные формы – для небольших участков и альпинариев. В настоящее время получил широкое распространение.

### ***Juniperus chinensis Kuriwao Gold***

Крупный сильнорослый кустарник, достигающий в возрасте 10 лет 2 м в диаметре и 1,5 м в высоту, изначально побеги раскидистые, форма кроны подушковидная, с возрастом побеги становятся приподнимающимися, а форма кроны – широкояйцевидной. Хвоя чешуйчатая и игловидная, колючая, желтовато-зеленая. Корневая система глубокая, разветвленная, хорошо закрепляется, устойчивая.



Нетребователен к почве. Растет на любых относительно плодородных, хорошо дренированных субстратах, от сухих до свежих. Предпочитает солнечные места, редет даже в легкой тени; плохо переносит сухость воздуха; выдерживает высокие температуры; относительно устойчив в городских условиях, ветроустойчив, легко приспосабливается к различным погодным условиям. Морозостоек.

Рекомендуется для создания ландшафтных групп и композиций в больших садах и парках, в качестве солитера и в вересковых садах. Можно выращивать в контейнерах.



#### ***Juniperus chinensis Stricta***

Форма узкокеглевидная, острая, очень ветвистая, плотная. Ветви приподнятые, равномерно расположенные. Побеги прямые, короткие. Все листья только игольчатые, сверху голубовато-зеленые, снизу как бы покрыты инеем, зимой серо-желтого цвета, мягкие на ощупь. Очень распространенная и популярная форма. В 1945 г. поступила в продажу из Голландии.



#### ***Juniperus chinensis Variegata***

Очень эффектный пирамидальный можжевельник двухцветной окраски. Растет медленно: к 10 годам достигает 2 м в высоту. Крона плотная, ширококонической формы с вертикальными побегами. Побеги жесткие, короткие. Хвоя игольчатая, колючая, сине-зеленая. На веточках желтовато-белые пятна. Долгое время, согласно литературным данным, считался не зимующим у нас сортом. Однако результаты зимовок последних лет показали,

что переносит даже самые суровые зимы лучше других китайских можжевельников, но страдает от весеннего солнца. В целом требования к почве и влаге невысокие, хотя лучше растет на умеренно влажных и хорошо проницаемых почвах. Предпочитает солнечное месторасположение.

Высаживают одиночно или в небольших группах в каменистых садах.



***Juniperus communis* L. – можжевельник обыкновенный**

Родина – Европа, Сибирь, Северная Америка, Северная Африка.

Дерево или кустарник. Высота – 5–10 м, диаметр кроны сильно варьирует, диаметр ствола – до 0,2 м. Крона плотная, конусовидная (у деревьев), яйцевидная (у кустарников), у мужских экземпляров более узкая, чем у женских. Кора серо-бурая, волокнистая, побеги красновато-бурые. Хвоя игольчатая, трехгранная, заостренная, до 1,5 см длиной и 0,1–0,2 см шириной, зеленая, с верхней стороны с беловатой устьичной полоской и восковым налетом. Сохраняется на ветвях

до 4 лет. Цветет в мае, мужские цветки желтые, женские – зеленые. Шишки округлые, 0,6–0,9 см в диаметре, незрелые – зеленые, зрелые – синевато-черные с восковым налетом. Растет сравнительно медленно. Годовой прирост в высоту составляет 10–15 см, в ширину – 5 см. Живет до 200 лет. Образование семян начинается с 10 лет, семена созревают в сентябре, на второй год после цветения.

Светолюбив, но выносит небольшое затенение. К плодородию почвы нетребователен, может переносить небольшое засоление, но лучше растет на песчаных и известковых, достаточно увлажненных почвах, плохо переносит ее уплотнение. Морозостоек. Растет медленно. Плохо переносит пересадку, особенно – крупные, взятые сразу из леса экземпляры. Может расти на избыточно проточно-влажных почвах. В городских условиях относительно газоустойчив.

Размножается семенами, которые обычно дают всходы через год, черенками в феврале и июне (укореняется 44 % зимних черенков без обработки), более редко – отводками и прививкой.

Декоративен. Применяется в зеленом строительстве. Хорошо переносит стрижку. Имеет большое значение как почвозащитная порода. Древесина тяжелая, прочная и ароматная.

Применяется в качестве подлеска, особенно в березовых и сосновых садово-парковых насаждениях, в озеленении – в виде небольших куртин на газонах и в качестве опушек. Все формы прекрасно выглядят как в одиночной, так и в групповой посадке. Также используется для закрепления сухих склонов, создания живых изгородей. Формы с узкоколоновидной кроной на севере могут заменить пирамидальный кипарис. Пирамидальные формы пригодны в регулярных садах, карликовые и стелющиеся – для оформления садовых участков. Следует иметь в виду, что лучшего развития можжевельники достигают в местах, где с южной стороны их крону прикрывает легкая тень от других деревьев.

Соответственно своему обширному ареалу и разнообразию экологических условий, в которых он произрастает, весьма изменчив и образует ряд разновидностей и форм. Шишкоягоды употребляются в народной медицине и для приготовления алкогольного напитка джина.



### *Juniperus communis Columnaris*

В культуре известна с 1929 г. Стройная колоновидная форма до 1,5 м высотой и около 30 см шириной с тупой вершиной. Верхушки побегов, приподнимающиеся вверх. Побеги покрыты короткой хвоей, имеющей сверху голубовато-белые полоски, а снизу – голубовато-зеленые. Отличается более быстрым ростом и значительной устойчивостью к заморозкам.

Размножается черенками. Рекомендуются для выращивания в контейнерах, для каменистых садов, групповых посадок.



### ***Juniperus communis Repanda***

Карликовая форма, ползучая, круглая и плоская, до 1,5 м шириной и 0,3 м высотой. Сучья равномерно отстоящие по кругу; ветви плотные, тонкие, коричневые. Иголочки 5–8 мм длиной, плотно стоящие, слегка загнуты внутрь, мягкие и неколючие, расположены вокруг ветви, сверху с серебристыми полосками, снизу зеленые. Возникла в Ирландии. Поступила в продажу в 1934 г. от фирмы «М. Костер и сын» (Боскоп, Голландия). В настоящее время широко распространена. Устойчива к неблагоприятным условиям.

Хорошо возобновляется вегетативно.

Рекомендуется как почвопокровное растение, а также для озеленения крыш и выращивания в контейнерах.



### ***Juniperus davurica* Pall. – можжевельник даурский**

В природе встречается по горным склонам, песчаным берегам рек Дальнего Востока, Восточной Сибири, в Северном Китае и Монголии.

Стелющийся кустарник с приподнимающимися ветвями, покрытыми серой отслаивающейся корой. Побеги тонкие, четырехгранные. Хвоя острая, в основном игловидная, отстоящая от побегов, до 8 мм длиной, на концах побегов и при хорошем освещении чешуевидная, прижатая к побегам. Шишкочагоды одиночные, шаровидные, мелкие (0,5–0,6 см), темно-синие с сизым налетом, до 0,6 см в диаметре.

К почве нетребователен. Светолюбив, но переносит незначительное затенение. Засухоустойчив. Почвоулучшающее растение. В природе успешно растет в разных условиях: на каменистых россыпях, песчаных наносах, песчано-галечниковых валах, известьсодержащих породах, скалах.

Размножается семенами, в культуре – летними черенками. Можно размножить отводками.

Рекомендуется для обсадки склонов, откосов, для альпинариев. Может быть украшением небольших садов и малых ландшафтно-архитектурных композиций. Пищевое и лекарственное растение, плоды используются как пряность. В культуре довольно редок, хотя заслуживает более широкого применения в озеленении, особенно при создании каменистых горок.

Известно несколько форм и разновидностей по особенностям роста, соотношению чешуйчатой и игольчатой хвои.



***Juniperus horizontalis* Moench. – можжевельник горизонтальный, или распростертый**

В естественных условиях растет в Атлантическом регионе Северной Америки.

Близкий к можжевельнику казацкому, прижатый к земле стелющийся кустарник до 1 м высотой с длинными ветвями, густо покрытыми

синева-зелеными четырехгранными побегами. Хвоя зеленая или сизая, на зиму буреет. На репродуктивных побегах листья чаще игольчатые, удлинено-ланцетные, острые, колочие, несколько отстоящие от побега, 3–5 мм длиной, 0,8–1 мм шириной, саблевидно изогнутые, на спинке закругленные. Чешуевидные листья 1,5–2,2 мм длиной, 1–1,5 мм шириной, продолговато-яйцевидные, коротко приостренные на верхушке и прижатые к побегам, с небольшой смоляной железкой. Шишкочешуи 5–8 (до 9) мм в диаметре, синева-черные с голубоватым налетом, с 3–4 яйцевидными семенами.

Введен в культуру в 1840 г., в настоящее время распространен в ботанических садах и арборетумах, у садоводов-любителей встречается редко, однако заслуживает более широкого распространения.

Страдает от сухости воздуха, малотребователен к богатству почвы. Медленно растет, особенно в первые годы жизни. Пересадка лучше весной с обязательным сохранением земляного кома. Хорошо развивается в условиях города. Зимостоек.

Размножается семенами и черенками.

По своей декоративности ни в чем не уступает другим стелющимся видам этого рода.

Перспективен для покрытия откосов и скал, для альпинариев и приусадебных участков. Особенно красив весной, когда более резко проявляется синеватая или стальная окраска хвои. Хорошо сажать на фоне более светло-зеленой окраски низкорослых форм можжевельника обыкновенного. Один из лучших видов почвопокровного можжевельника.

В американских питомниках выводят целый ряд культурных форм этого вида, они были обнаружены дикорастущими, затем размножены.



#### ***Juniperus horizontalis Agnes***

Вечнозеленый хвойный стелющийся кустарник. Достигает 15 см в высоту и 1,5 м в диаметре. Годовой прирост – около 10 см. Хвоя серо-голубоватого цвета, зимой имеет красноватую окраску.

Не требователен по отношению к влаге. Хорошо развивается на солнце и в полутени. Предпочитает сухие, свежие, хорошо дренированные почвы. Устойчив к морозам.

Ценное почвопокровное растение. Рекомендуется для приусадебных участков, каменистых садов, альпинариев и т. п.

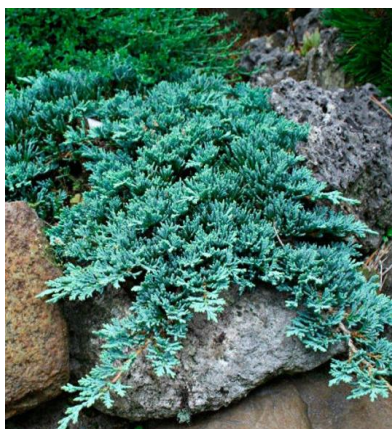


#### ***Juniperus horizontalis Blue chip***

Карликовая форма. Кустарник высотой до 0,3 м, диаметр кроны – до 1,2 м. Крона компактная. Хвоя голубая, плотная, колючая. Растет медленно. Светлюбивая морозостойкая форма, к почве нетребовательна, но не переносит застоя влаги и засоления. Необходим хороший дренаж.

#### ***Juniperus horizontalis Glauca***

Плетевидный, склоняющийся кустарник; главные ветви прямые, сначала плотно лежат на земле, позднее в центре сука наслаиваются



друг на друга, достигая 30 см в длину; веточки многочисленные, 2 мм толщиной, направленные вперед, из-за плотно прилегающих листьев кажутся нитевидными, голубовато-стального цвета, зимой не окрашиваются. Листья шиловидные, расположены в основном в центре растения на более слабых побегах, четырехрядные, плотно прилегающие друг к другу. Зимой окраска не меняется. В культуре появился в 1939 г. в Арнольд Арборетуме (США) в результате селекции.

Растет медленно, предпочитает свежие хорошо дренированные бедные почвы. Влаголюбив. Светолюбив. Страдает от сухости воздуха и высокой температуры. Плохо переносит пересадку. Ценное почвопокровное растение.

Размножается черенками (80 %), семенами, отводками.

Рекомендуется для озеленения крыш, в контейнерах можно выставлять на улицах и в интерьерах зданий, пригоден для каменистых участков и откосов дорог.



### ***Juniperus × media* P. J. van Melle – можжевельник средний**

Название дано ван Мелле как гибриду между *J. sabina* и *J. sphaerica*, однако *J. sphaerica* рассматривается часто как синоним *J. chinensis*. Тот факт, что многие авторы пока не решаются принять это название, объясняется тем, что происхождение относящейся к данной группе формы *Pfitzeriana* окончательно не выяснено.

Растения только мужские, с дуговыми побегами, повислыми на концах. Крона вначале распростертая, затем приподнимающаяся. Хвоя двух типов, частично чешуевидная, но внутри кроны встречается и игловидная, острая, с внутренней

стороны с голубоватой устьичной полоской. Хвоя в период роста светло-зеленая, затем немного темнеет. Самые крупные из известных экземпляров достигли с возрастом 3 м в высоту и около 5 м в ширину.

Сравнительно зимостоек. Довольно быстро растет, достигая при свободной посадке в возрасте 10 лет до 1 м в высоту и в диаметре кроны до 2 м и более. Нетребователен к почве и влаге. Рекомендуется сажать на солнце или в полутени, поливать в засушливую погоду.

Размножается черенками.

Перспективен для небольших садов и альпинариев.

### ***Juniperus × media Gold Star***

Аналогична форме *Pfitzeriana Old Gold*. Высота средняя, форма кроны широкая плоская. Высота – около 1 м, диаметр кроны – около 3 м. Хвоя на концевых побегах четко золотисто-желтая, поздней осенью и зимой становится темно-желтой. Выведена в 1965 г. Франком М. Сакиемой (Сан-Габриель, Калифорния).

Растет медленно. Долговечна. Предпочитает солнечное, слегка затененное местоположение. К почвам нетребовательна. Морозостойка.

Применяется в одиночных и групповых посадках, на каменистых горках.



### ***Juniperus × media Old Gold***

Мутация *Pfitzeriana aurea*. Кустарник около 2 м высотой, более плоский, чем исходная форма. Компактный. Растет медленно. Хвоя имеет бронзово-желтую окраску, сохраняющуюся и зимой. Устойчив. Выращен Ф. Гротендорстом в Боскопе в середине XX столетия.

Размножается прививкой.

Эффектен как в групповых, так и в одиночных посадках. Рекомендуется для партерных газонов, выращивания в контейнерах. Один из лучших сортов среднего можжевельника.

### ***Juniperus sabina* L. – можжевельник казацкий**

Родина – горы Средней и Южной Европы, Сибирь, Кавказ, Малая Азия. В культуре известен давно, с 1584 г., в настоящее время широко используются его культивары.



Двудомный стелющийся кустарник высотой 1–1,5 м. Быстро разрастается в ширину и образует плотные заросли. Реже встречаются небольшие деревья до 4 м высотой с изогнутыми стволами. Кора красно-коричневая, отслаивающаяся. Хвоя двух типов: у молодых растений игловидная, прямостоячая, заостренная, 4–6 мм длиной, сверху синевато-зеленая, мягкая, с четко выделяющейся срединной жилкой; у взрослых растений хвоя чешуевидная. Характерным признаком вида является резкий запах, который издают хвоя и побеги при растирании. Шишки поникающие, мелкие (5–7 мм), буро-черные с сизым налетом. Семена созревают осенью и весной следующего года. Следует иметь в виду, что побеги этого вида содержат эфирное масло – сабиноль, ядовиты. Образование семян начинается с 8 лет, нерегулярное, шишкостеблики созревают поздно осенью в год цветения.

Зимостоек. Засухоустойчив. Светолюбив. Малотребователен к почве, устойчив к дыму и газам, обладает почвозащитными свойствами. Благодаря укоренению лежащих на поверхности почвы ветвей быстро разрастается в ширину, образуя плотные заросли.

Легко размножается зимними и летними черенками, отводками. Укореняется 65 % зимних черенков без обработки. При весеннем посеве семена всходят через год. Перед посевом семена можжевельника казацкого рекомендуется стратифицировать.

Широко применяется для декорирования каменистых гор, откосов, в одиночных и групповых посадках на газонах и опушках.



### *Juniperus sabina* Glauca

Раскидистый стелющийся кустарник, быстро разрастается в ширину, в возрасте 10 лет достигает примерно 1,5 м в высоту и 1,5 м в диаметре. Хвоя чешуевидная, у молодых растений игловидная, синевато-зеленая, при растирании издает резкий запах. Содержит ядовитое эфирное масло. Шишкостеблики буро-черные с сизым налетом.

Зимостоек, засухоустойчив, светолюбив, устойчив к газам и дыму. Требования к почве и влаге небольшие.

Рекомендуется для маленьких садов, озеленения городов и жилых микрорайонов.



### *Juniperus sabina horizontalis*

В естественных условиях растет в Атлантическом регионе Северной Америки. Вечнозеленый низкорослый кустарник с игловидной зеленой и сизой хвоей 3–5 мм длиной. Осенью и зимой хвоя часто приобретает бурый оттенок. Зрелые шишкоягоды темно-синие, почти черные, шаровидные, 5–6 мм в диаметре.

Страдает от сухости воздуха, малотребователен к богатству почвы. Хорошо развивается в условиях города. Зимостоек.

Размножается семенами и черенками.

Рекомендуется использовать для создания бордюров, закрепления склонов, откосов дорог, для скальных садов.



### *Juniperus sabina Mas*

Выглядит как мужское растение, несмотря на то, что на очень старых растениях образуются одиночные плоды. Высота – 1,5–2 м, диаметр кроны – 5–7 (8) м. Крона широкораспростертая, красивая. Кора красновато-серая, побеги темно-зеленые. Хвоя в основном игольчатая, колючая, с верхней стороны сизоватая, с нижней зеленая, зимой с пурпурным налетом, ядовита. Годовой прирост в высоту – 10 см, в ширину – 20 см. Растет быстро. Долговечен. Светолюбив. Морозостоек. К почвам нетребователен, но не переносит сильного засоления и застойного увлажнения.

Применяется в одиночных посадках, группах, посадках на склонах и на каменистых горках.



*Juniperus sabina*  
*Tamariscifolia*

Низкорослый кустарник 1 м высотой и 2 м шириной с декоративной оригинальной вечнозеленой кроной, распростертый или с восходящими ветвями, на которых преобладает игловидная хвоя сизоватого оттенка, по 3 в мутовке, слегка согнутая, тупозаост-

ренная, темно-зеленая с белой полоской сверху. Известна с 1730 г.

Форма зимостойкая, засухоустойчивая, светолюбивая. К почве нетребовательна. В культуре доживает до 30 лет, часто отмирают ветви. Имеются сведения о ядовитости хвои и ягод этого растения, поэтому его не следует использовать в местах, доступных для детей.

Размножается черенками, отводками.

Рекомендуется для каменистых садов, декорирования склонов, озеленения оврагов. Можно высаживать группами на газоне, на сыпучих песках, создавать широкие бордюры вдоль дорог. Одиночные кусты эффектны на каменистых участках или газонах.



*Juniperus sabina Variegata*

Кустарник высотой около 1 м и шириной до 1,5 м. Растет медленнее, чем исходный вид. Побеги распластаны. Верхушки побегов изогнутые. Веточки имеют бело-пеструю окраску. Хвоя преимущественно чешуевидная. Довольно красивая форма. Встречается часто.

Растет очень медленно. Ежегодный прирост – 0,5 см, редко – до 1 см. Не пылит. Зимостойкость средняя. Размножается

черенками. Укореняется 75 % черенков при обработке 0,01%-ным раствором ИМК в течение 16 ч.



***Juniperus squamata*  
Lamb. – можжевельник  
чешуйчатый**

Родина – горы Китая, остров Тайвань, Восточные Гималаи. Известен в культуре с 1824 г.

Очень изменчивый вид. Вечнозеленый двухдомный густоветвистый кустарник до 1,3–1,5 м высотой. Кора темно-коричневая. Хвоя ланцетная, очень жесткая и острая, 0,5–0,8 см длиной, темно-зеленая с нижней стороны и белая сверху благодаря устьичным полоскам, расположена по 3 в мутовках. Шишкочагоды черные, блестящие, созревают на следующий год весной, в мае.

Медленно растет. Светолюбив. Не очень требователен к почвам. Рекомендуется выращивать на дренированной почве, не любит как пересушки, так и особенно избыточного застойного увлажнения. Может быть украшением любого сада или альпийской горки в местах с подходящим климатом, при правильной посадке и уходе. Старая засохшая хвоя сохраняется на побегах несколько лет, что снижает декоративные качества. Несмотря на это, является одним из самых декоративных видов с голубоватой хвоей.

Не пылит. Зимостойкость средняя. От жары и сухости воздуха не страдает.

Размножается черенками. Укореняется 60 % зимних черенков без обработки.

По декоративности не уступает другим низкорослым можжевельникам, имеется немало садовых форм.



***Juniperus squamata Blue carpet***

Мутация *Meyeri*. Форма плоская, широкая, очень быстрорастущая, к 10-летнему возрасту достигает 30 см в высоту и 1,2–1,5 м в ширину, сильно ветвистая. Иголочки, как у *Meyeri*, серо-голубые, длиной 6–9 мм и шириной 1,5–2 мм, кончик острый.

В 1972 г. сорт выведен в Голландии, в питомнике Як Шомакера в Боскопе, где в 1976 г. получил золотую медаль за высокие декоративные качества.

Размножается черенками.

Ценное почвопокровное растение. Рекомендуется для посадки на солнечных и в полутенистых местах. Пригоден для выращивания в контейнерах на крышах, улицах, каменистых участках.



### *Juniperus squamata Blue Point*

Карликовый медленнорастущий сорт можжевельника, в раннем возрасте с почти шаровидной кроной. В возрасте 10 лет достигает 0,4 м в высоту и 0,5 м в диаметре. Побеги короткие, густые. Хвоя игловидная, серебристо-синяя, колючая.

Устойчивый и зимостойкий сорт. К плодородию почвы малотребователен. Хорошо отзывается на регулярный полив и мульчирование почвы.

Рекомендуется для посадки на солнечных местах. Идеально подходит для миниатюрных композиций, посадки на альпинариях и вдоль дорожек, контейнерного выращивания.



### *Juniperus squamata Blue star*

Карликовая форма, широкая и полукруглая, очень плотная, до 1 м высотой, кроной 1,5–2 м в диаметре. Хвоя такая же, как у *Meyeri*. Получена из ведьминых метелок на *Meyeri*. Выведена примерно в 1950 г. в Голландии. В 1964 г. введена в культуру и в настоящее время широко культивируется.

Растет медленно. Светолюбива, зимостойкость средняя. К почвам нетребовательна, но не переносит сильного засоления и застойного увлажнения.

Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, а также для посадок в бордюры, на каменистые горки и уклоны.



***Juniperus squamata Holger***  
Вечнозеленый хвойный раскидистый кустарник.

Умеренно быстрый рост. Хвоя серебристо-синяя, молодые весенние приросты имеют золотисто-желтую окраску. Шишкочагоды мелкие, шаровидные, темно-синие с сизым налетом.

Требования к влаге невысокие. Рекомендуется высаживать на открытых, солнечных местах. Нетребователен к почвам, хорошо растет как на каменистых, так и на песчаных сухих почвах, выдерживает некоторое засоление. Морозоустойчивый вид, выносит кратковременные морозы до  $-30^{\circ}\text{C}$ .

Рекомендуется для каменистых и вересковых садов.



***Juniperus squamata Meyerii***

Широко известная и особенно любимая садоводами декоративная форма. В молодом возрасте довольно густо ветвится. Во взрослом состоянии это кустарник 2–5 м высотой. Побеги прямые, веточки короткие. Окраска хвои голубовато-белая, наиболее интенсивно она выражена в конце мая и в июле. Годичный прирост до  $-10$  см. Завезена в Европу в 1914 г.

Размножается черенками, семенами. Лишь 30 % растений семенного происхождения имеют более распростертую крону и сизую хвою.

Рекомендуется для озеленения крыш.

***Juniperus virginiana* L. – можжевельник виргинский**

Родина – Северная Америка, от Канады до Флориды. Введен в культуру до 1664 г.

Вечнозеленое, однодомное, реже двудомное, дерево, до 30 м высотой, в молодом возрасте с узкояйцевидной кроной, которая позднее формируется широко отстоящими ветвями. Диаметр ствола – 150 см.



Ствол покрыт серой, темно-бурой или красно-бурой, продольно-трещиноватой отслаивающейся корой, зеленой у молодых побегов. Побеги тонкие, неясно четырехгранные. Хвоя мелкая (0,1–0,2 см), чешуевидная или игловидная, темно-зеленая. Общий тон облиствения темно-зеленый или сизо-зеленый, в зимний период – бурозеленый. Шишкоягоды шаровидные, темно-синие с сизым налетом, до 0,6 см, созревают осенью первого года (в октябре) и долго остаются на деревьях.

Распространен в парках как один из наиболее декоративных и устойчивых можжевельников. В северных широтах заменяет пирамидальный кипарис.

Зимостойкость ниже средней.

Иногда страдает от снеговала. Теневынослив. Засухоустойчив. К почве и влаге малотребователен, но хорошо растет на свежих светлых глинистых и суглинистых известняках и песчаных почвах. Растет быстро. Устойчив к вредителям и болезням. Хорошо переносит сильную обрезку кроны и стрижку. Корневая система стержневая, с развитым боковым ветвлением. Поэтому пересадку без кома даже в молодом возрасте переносит плохо. Хорошо развивается в условиях города. В плодоношение вступает рано. Шишкоягоды созревают в год опыления, в октябре – ноябре.

Размножается семенами (при весеннем посеве прорастают через год), прививкой (без обработки укореняется 50 % зимних черенков).

Декоративен, особенно в молодом возрасте. Очень хорош осенью, когда крона украшена нежно-голубыми шишкоягодами. Желанный компонент в парках, лесопарках и садах любителей. Интересен в одиночной посадке на газоне, в живых изгородях. Хорошо сочетается с туей, березами, соснами, белой акацией, лиственницами, кипарисовиками, низкорослыми кустарниками. На родине древесина его идет на изготовление карандашей. Особого внимания в декоративном садоводстве заслуживают его культивары.



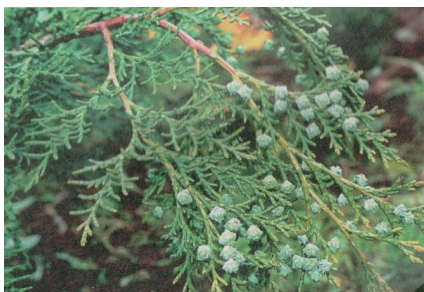
***Juniperus virginiana*  
Grey owl**

Растет в виде кустарника до 2–3 м высотой. Сучья приподнятые, крупные, очень похожи на сучья *J. chinensis Pfitzeriana*, но иголки при зрелости голубые (цвет, как у *J. virginiana Glauca*). Ветви тонкие, концы побегов зимой пурпурные. Получена из семян в 1949 г. (*J. virginiana Glauca* × *J. chinensis Nana*) в дендрарии Каама (Оуденбосх) и передана для продажи Гротендорстом.



***Juniperus virginiana Skyrocket***

Одна из самых узкоколонообразных форм хвойных деревьев высотой до 4 м и шириной 40 см. Сучья и побеги вертикально отстоящие друг от друга. Хвоя красивая, серо-голубая. Выведена до 1949 г., распространена без названия в Скуэл-питомнике (Индиана, США). Ввезена в Европу Гротендорстом. В настоящее время широко известна.



***Microbiota decussata* Кот. –  
микробиота перекрестнопарная**

Реликт, переживший ледниковый период и открытый для науки сравнительно недавно – в 1921 г., во время Сучанской ботанической экспедиции дальневосточным ботаником И. К. Шишкиным. Ее ботаническое описание было дано академиком В. Л. Комаровым в 1923 г., но поскольку проводилось по гербарным сборам из мест произрастания,

долгое время это хвойное растение считалось двудомным, и только в 1963 г. в научных трудах была указана его однодомность.

Родина – Дальний Восток.

Распростертый однодомный вечнозеленый кустарник до 1 м высотой, при диаметре ствола до 10 см, со стелющимися и приподнимающимися изящными тонкими ветвями. Кора старых ветвей коричневая, гладкая; ветви ориентированы в одной плоскости и покрыты чешуйчатой хвоей темно-зеленого цвета, буреющей зимой. У молодых растений и на побегах, расположенных в тени, часть чешуйчатых листьев может быть игольчатой. Внешне растение напоминает стелющиеся формы туи. Хвоя при растирании с сильным запахом. Шишки состоят из 2–4 чешуй, мелкие, 0,3–0,6 см, односемянные. Корни тонкие и густо ветвятся. Растет медленно, годичный прирост – 2 см, долговечна, живет до 100 лет. В культуре чаще всего встречаются мужские экземпляры.

Светолюбива, но выносит тенистые местообитания. К почвам малотребовательна, лучшего развития достигает на хорошей верховой подстилке, кислой, до щелочной, влажной и богатой питательными элементами, в защищенных местах.

Хорошо размножается семенами и зелеными черенками. Семена созревают в конце августа – начале сентября. Достать семена почти невозможно, и для проращивания могут потребоваться специфические условия. Черенкование в среднем дает невысокие результаты.

Очень декоративна, ее с успехом можно использовать на каменистых горках, для декорирования склонов, бордюров, окаймления газонов, как почвопокровное растение. В культуре сравнительно недавно.



### ***Thuja koraiensis* Nakai – туя корейская**

Родина – Северная и Южная Корея, Северо-Восточный Китай. Интродуцирована в Европу в 1917 г.

Широкий кустарник; сучья чаще всего стелющиеся и поднимающиеся. Очень редкое дерево высотой до 9 м, форма неплотная; кора тонкая, красно-коричневая, слезает мелкими чешуйками; ветви сжатые. Листья на главных ветвях треугольно-яйцевидные, вытянутые, на сильно утолщенных веточках ромбически-треугольные, сверху слегка зеленые с отчетливым отверстием, снизу белые. Шишки яйцевидно-эллиптические

8–10 мм длиной, коричневые, с четырьмя парами шишечных чешуй, семена крылатые 4 мм длиной. Красивое зимостойкое дерево, но в условиях Беларуси чаще всего проявляет себя как широкий стелющийся кустарник.

Очень декоративный и зимостойкий вид, отчетливо отличается от всех других видов туи почти белой снизу хвоей. Образует шишки со всхожими семенами.



### *Thuja occidentalis* L. –

#### туя западная

Родина – Северная Америка.

Раньше всех была введена в культуру, наиболее распространена.

Однодомное дерево 12–20 м высотой, реже кустарник. Крона компактная, в молодости узкопирамидальная и яйцевидная в зрелом возрасте, часто опускающаяся до земли. Кора у молодых растений гладкая, красно-бурая, позднее серо-коричневая, отделяющаяся продольными лентами. Хвоя чешуевидная, блестяще-зеленая, зимой буро-зеленая, мелкая (0,2–0,4 см), плотно прижатая к побегу, функционирует 3 года и опадает вместе с мелкими веточками (веткопад). Шишки мелкие (0,8–1 см), из 3–5 пар тонких чешуй, созревают осенью в год цветения.

Хорошо переносит пересадку, особенно весеннюю. Туя может расти почти на любой почве, при условии, что та хорошо дренирована. Теневынослива, может расти на солнце и в полутени, но в культуре развивается лучше и долговечнее при хорошем освещении. На сухих местах и в тени крона становится более редкой и теряет декоративность. На солнечных местах бывают случаи повреждения от колебаний температуры и зимне-весенних солнечных ожогов. Рекомендуется сажать в защищенных от ветра местах на уровне поверхности почвы (корневую шейку не заглублять). Весной удаляют сухие побеги. Зимостойка, побеги одревесневают полностью. Растет медленно. Несмотря на влаголюбие, неплохо переносит сухость. Устойчива к дыму и газам.

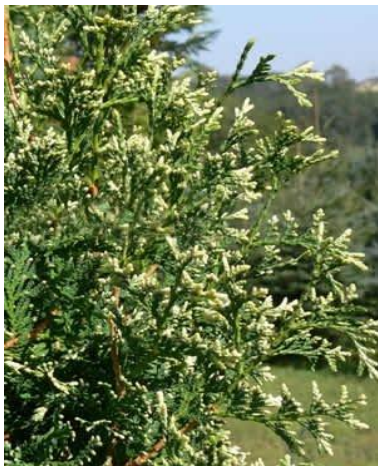
Размножается семенами и вегетативно. Семена созревают осенью в год цветения. При весеннем посеве семена в течение месяца стратифи-

цируют, или замачивают в течение 12 ч в воде, или держат во влажном песке, пока не наклонутся. Садовые формы туи размножают только вегетативно – одревесневшими и зелеными черенками, так как при семенном размножении выход садовых форм очень незначителен. Зеленые черенки берут с пяткой от молодых, хорошо развитых растений.

Высокая газоустойчивость позволяет использовать тую в озеленении городов и промышленных объектов. В зеленом строительстве применяют в групповых и одиночных посадках, при создании аллей, живых стен и изгородей. Плотностью ветвления и густым облиствением туя резко выделяется среди деревьев нашей флоры и часто воспринимается как растение, чуждое ей. Перегрузка ландшафта растениями туи придает ему мрачный оттенок. Прекрасно стрижется и часто используется для создания архитектурных форм.

Стрижка в живой изгороди должна быть умеренной, чтобы не ослабить растение.

Очень полиморфна. Имеет свыше 120 декоративных форм, различающихся характером роста, формой ветвления, окраской и формой хвои и веточек.



### ***Thuja occidentalis Albospicata***

Возникла в питомнике у Максвелла в Женеве в 1875 г. Деревце с широко-пирамидальной кроной, 2–5 м высотой. Побеги распростерты. На молодых растениях концы веточек с яркими белыми пятнами. Хвоя чешуйчатая, бело-пестрая. Светлая окраска хвои особенно эффектна в период роста молодых побегов. С середины лета белая окраска становится особенно интенсивной и растение приобретает пестро-серебристый цвет. Зимостойка.

Размножается черенками.

### ***Thuja occidentalis Aurea***

Название формы сборное, объединяет ряд форм с золотисто-желтой окраской хвои, которые отчетливо различаются по высоте, форме кроны и другим признакам. Дерево небольших или средних размеров,



иногда кустовидной формы, с ширококонической кроной и золотисто-желтой хвоей. Известна с 1857 г. Зимостойка (в отличие от некоторых других культиваров с желтой хвоей).

Укореняется зимними черенками без обработки.

### *Thuja occidentalis Aureaspicata*

Однодомное дерево 12–20 м высотой, реже кустарник. Крона компактная, в молодости узкопирамидальная и яйцевидная в зрелом возрасте, часто опускающаяся до земли. Кора у молодых растений гладкая, красно-бурая, позднее серо-коричневая, отделяющаяся продольными лентами. Хвоя чешуевидная, блестяще-зеленая, зимой буро-зеленая, мелкая (0,2–0,4 см), плотно прижатая к побегу, функционирует 3 года и опадает вместе с мелкими веточками (веткопад). Шишки мелкие (0,8–

1,0 см), из 3–5 пар тонких чешуй, созревают осенью в год цветения.

Размножается черенками.

Применяется в групповых посадках, пригодна для живой изгороди.

### *Thuja occidentalis Columna*



Пряморастущее хвойное дерево с узкой колоновидной кроной, короткими веточками, плотно и горизонтально отходящими. Растет медленно. Высота до 10 м. Ежегодный прирост – около 15 см. Диаметр кроны – до 1,5 м, прирост в ширину – около 5 см. Кора красно-коричневая, шершавая. Хвоя чешуевидная, густая, темно-зеленая, блестящая, зимой не меняет окраски. Корни тонкие, густые, с микоризой. К почвам непритязательна, растет как

на кислых, так и на щелочных влажных и плодородных субстратах. Чувствительна к уплотнению поверхности почвы. Местоположение при посадке солнечное или в полутени. Вполне зимостойка.

Размножается черенками.

Применяется в одиночных посадках, группах, пригодна для живой изгороди.



### ***Thuja occidentalis Compacta***

Карликовая форма, получена от формы Пирамидальной плотной. Небольшое деревце или кустарник до 2 м высотой и 1 м шириной. Крона пирамидальная, с возрастом густеет и становится яйцевидной. Не имеет больших веточек, плоско отстоящих, как у типа. Хвоя голубовато-зеленая. Растет медленно. Зимостойка. Укореняемость летними черенками – 75 %, зимними – 100 %. Описана Пирсоном из США приблизительно в 1850 г.

Рекомендуется для одиночных, групповых посадок, живых изгородей.

### ***Thuja occidentalis Danica***



Карликовая форма. Сорт выведен в Дании в 1948 г. Высота – 0,6 м, диаметр кроны – 1 м. Крона шаровидная. Кора красноватая или серовато-коричневая, отслаивающаяся. Хвоя чешуйчатая, густая, зеленая, мягкая, блестящая, зимой коричневато-зеленая. Растет медленно. Теневынослива. К почве

нетребовательна, переносит сухость почвы и избыточное увлажнение, но предпочитает свежие, достаточно увлажненные плодородные суглинки. Морозостойка. Применяется в одиночных посадках, группах, на каменистых горках.



### *Thuja occidentalis Dumosa*

Карликовая форма, высота и диаметр кроны – 1 м. Крона уплощенная или слегка округлая, неправильной формы. Ветвление, как у формы Рекурва Нана (часто с ней путают), но побеги не так равномерно изогнуты и частично также совсем плоские, на верхушке много вертикально расположенных тонких побегов около 10–15 см длиной и совсем мало разветвленных побегов, как у типичной туи западной, которые также не плоские, а изогнутые, но короткие, более разветвленные.

Часто используют в альпинариях.



### *Thuja occidentalis Ellwangeriana Aurea*

Желтый отпрысковый мутант от формы Эльвангериана, возник в питомнике Шпета в 1895 г. (Германия). Растет медленно и достигает около 1 м в высоту, часто имеет несколько вершин. Крона яйцевидная. Хвоя чешуевидная и игольчатая, золотисто-бронзовой окраски, зимой золотисто-желтая. Молодые растущие веточки имеют красивый розоватый оттенок. Побеги тонкие. Страдает от солнечных ожогов и иногда от сильных морозов. Побеги густо ветвятся.

Размножается летними (52 %) и зимними (100 %) черенками.

Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, выращивания в контейнерах. Очень декоративна, прекрасно сочетается с пирамидальными зелеными формами туи, хорошо сохраняет золотистую окраску.

### *Thuja occidentalis Ericoides*

Известна с 1867 г. Карликовая форма, до 1 м высотой. Напоминает по виду можжевельник. Крона закругленная, ширококоническая, многовершинная.



Побеги тонкие, гибкие, прямые и загнутые, многочисленные. Хвоя шиловидная, до 8 мм длиной, мягкая, сверху матово-желто-зеленая, снизу серо-зеленая, зимой коричневая. Растет быстро. Декоративны только молодые растения, у старых экземпляров много отмерших побегов и хвои. Известна как малозимостойкая форма, обмерзают многолетние побеги.

Легко размножается черенками. Эффектна в групповых посадках. Используется при создании карликовых садов и оформлении клумб.



### ***Thuja occidentalis Fastigiata***

Известна с 1865 г. Очень изменчивая форма. Дерево с колоновидной кроной, 15 м высотой. По облику напоминает кипарис. Побеги плотно прижаты к стволу, направлены частично вниз. Ветви многочисленные. Хвоя от светло- до темно-зеленой. В отличие от других форм в большей степени сохраняет зеленую окраску и зимой. Растет быстро. Лучше других мирится с загрязнением воздуха. Широко известная и всеми любимая форма. Зимостойка.

Легко выращивается из семян, но при этом семенное потомство не всегда будет однородным.

Размножается летними и зимними черенками.

Рекомендуется для одиночных и групповых посадок возле домов.



### ***Thuja occidentalis Filiformis***

Небольшое деревце до 1,5 м высотой. Крона густая, ширококонусовидная или округлая. Побеги длинные, свисающие, нитевидные, слабоветвистые. Молодая хвоя чешуевидная, светло-зеленая с четко выраженными смолистыми железками.

Зимой она становится коричневой. Зимостойка. В культуре известна с 1901 г., завезена в Европу из Северной Америки.

Размножается черенками и семенами.

Рекомендуется для групповых посадок на газоне и выращивания в контейнерах.



### ***Thuja occidentalis Globosa***

Карликовая форма, 1,2 м высотой и около 1 м шириной. Форма кроны округлая. Побеги прямые и плоские, подняты вверх, густо расположены, перекрывающиеся, равномерно разрастающиеся в стороны. Хвоя чешуевидная, светло-зеленая весной, зеленая летом и серо-зеленая или коричневатая зимой, с блестящими железками. Зимостойка. Известна в культуре с 1874 г.

Размножается черенками.

Пригодна для одиночных и групповых посадок в альпинариях, в контейнерах для озеленения крыш.



### ***Thuja occidentalis Globosa Nana***

Карликовый кустарник до 0,3 м высотой. Напоминает по облику небольшие зеленые шары. Крона компактная, шаровидная. Хвоя мелкая, чешуевидная, темно-зеленая с блестящей железкой. Зимой хвоя светлеет и становится серой. Растет крайне медленно и образует плотную форму. Хуже других форм переносит сухость воздуха, нуждается в некотором при-

тении и более частом поливе. Плодоносит. В культуре известна со второй половины XX столетия.

Размножают семенами и черенками.

Рекомендуется для каменистых садов, где можно сажать одиночно или группами. Очень декоративна на переднем плане смешанных групп.



### *Thuja occidentalis Hoseri*

Вечнозеленый многоствольный кустарник шаровидной формы. Этот карликовый сорт, похожий на тую шаровидную, вырастает всего до 0,5 м в высоту. Растет очень медленно – 4–5 см в год. Во взрослом состоянии теряет шаровидную форму, становится уплощенным. Хвоя темно-

зеленая, чешуйчатая. В европейских питомниках продается давно. Этот замечательный сорт способен удачно вписаться в любую коллекцию карликовых хвойных растений, может стать настоящей звездой маленького сада в японском стиле.

Следует сажать на хорошо освещенных участках с плодородной, умеренно влажной почвой. Морозостойка, засухоустойчива, но на полив в жаркое время года откликается хорошим ростом и прекрасным видом. От весенних солнечных лучей не страдает, так как зимует под снегом. В первое время после высадки в открытый грунт требует повышенного внимания и хорошего ухода. Для лучшей приживаемости можно применить мульчирование приствольного круга скошенной травой или торфом. Осенью мульчу обязательно нужно заменить на лапник. Еловые колочки отпугнут полевых мышей, которые способны нанести тую непоправимый вред.

Очень ценное декоративное растение, которое как будто специально предназначено для маленьких приусадебных садиков, альпийских горок, каменистых и вересковых садов. Красивое надежное растение отлично впишется в композицию из карликовых хвойных и лиственных деревьев и кустарников. Популярна как контейнерное растение для украшения балконов, крыш, лоджий, террас и торжественных входов в здания.



### *Thuja occidentalis Hoveyi*

Карликовая форма, 1–1,5 м высотой. Крона яйцевидно-округлая. Побеги строго прямые, тонкие, красноватые, расположены в перпендикулярной плоскости, что создает внешнее сходство с биотой восточной. Хвоя летом светло-зеленая, неблестящая, зимой коричневая, с обеих

сторон с железками. Зимостойка. Известна в культуре с 1868 г.

Размножают летними и зимними черенками.

Рекомендуется для одиночных и групповых посадок на каменистых участках, для выращивания в контейнерах.



### ***Thuja occidentalis Lutea, Lutescens***

Дерево до 10 м высотой. Крона рыхлая, узкоконическая или пирамидальная. Хвоя мелкая, приплюснутая, сверху блестящая, золотисто-желтая, снизу светло-желто-зеленая. Очень привлекательна на фоне темной зелени. Зимой окраски не меняет либо слегка темнеет. Зимостойка. Растет быстро. Завязывает массу семян. Происходит из США, в культуре известна с 1873 г.

Размножают летними и зимними черенками, так как при семенном размножении лишь 25 % наследуют материнские признаки.

Встречается довольно часто, остается одной из лучших желтоокрашенных форм. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок в садах, возле домов.



### ***Thuja occidentalis Rheingold***

Туя под названием *Rheingold* появилась в культуре около 1900 г. в Любеке (Германия). Переходная форма, в молодом возрасте крона шаровидная, позднее – более широкая, высота – до 1,5 м. Побеги тонкие. Молодые растущие веточки имеют красивый розоватый оттенок. Хвоя светло-золотисто-желтая, частично игольчатая, частично чешуевидная.

Растения, культивируемые под названием *Rheingold*, представляют собой не что иное, как размноженные «эрикоидные» молодые побеги *Thuja occidentalis Ellwangeriana Aurea* с игольчатыми листьями. Растения, размноженные таким образом, сохраняют свой золотисто-желтый цвет длительное время, только зимой становясь медно-желтыми.

У более старых растений с возрастом появляется все больше чешуйчатых листьев, соответственно, происходит возврат к исходной форме *Ellwangeriana Aurea*.

Размножается черенками.

Рекомендуется для одиночных и групповых посадок на каменистых участках, а также для выращивания в контейнерах.



### ***Thuja occidentalis Sunkist***

Карликовая форма. Высота – 3–5 м, диаметр кроны – 1–2 м. Крона коническая. Кора красноватая или серовато-коричневая, отслаивающаяся. Хвоя чешуйчатая, золотисто-желтая, при распускании желтая, зимой бронзовая. Растет медленно. Светолюбива. К почве нетребовательна, переносит сухость почвы и избыточное увлажнение, но предпочитает свежие, достаточно увлажненные плодородные суглинки.

Хорошо переносит стрижку. Морозостойка. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок. Известна как улучшенный вариант *T. occidentalis Lutea*.



### ***Thuja occidentalis Smaragd***

Приземистая форма, до 2 м высотой. Крона конусовидная, ветвится слабо. Побеги расположены в вертикальной плоскости. Веточки далеко отстоят друг от друга, глянцевые, свежеселеные летом и зимой. Получена в 1950 г. в Дании (Квистчард). В настоящее время пользуется большим спросом у любителей растений.

Размножают черенками.

Рекомендуется для групповых и одиночных посадок. Можно испытать при создании живой изгороди.



### ***Thuja occidentalis Spiralis***

Дерево с узкой конической кроной, до 15 м высотой. Побеги закручены винтом и повернуты так, что напоминают спираль, если смотреть сверху. Веточки короткие, похожи на листья некоторых папоротников. Хвоя голубовато-зеленая. По скорости роста она превосходит все другие формы туи западной. Известна в культуре с 1920 г. Место происхождения неизвестно. Зимостойка.

Размножается семенами, черенками. При семенном размножении 30 % сеянцев наследуют признаки формы.

Рекомендуется для одиночных и групповых посадок. Эффектна в аллеях.



### ***Thuja occidentalis Teddy***

Новый карликовый шаровидный сорт туи, в 10 лет достигающий в высоту 0,3 м, с тонкими, густо расположенными побегами, в молодом возрасте покрытыми иголками. Хвоя очень короткая, светло-зеленая. Диаметр кроны взрослого растения – 0,4 м. Молодая хвоя игольчатая, но не колючая, тонкая, темно-зеленая. Осенняя окраска бронзовая. Корневая система поверхностная и разветвленная, чувствительна к уплотнению почвы.

Требует довольно плодородной и влажной почвы. Зимостойка. Хорошо переносит стрижку. Необычный внешний вид для туи (название сорта переводится как «медвежонок»).

Рекомендуется для каменистых садов.



*Thuja occidentalis*  
*Umbraculifera*

Карликовая форма, до 1,5 м высотой. Крона плоскозакругленная, сверху почти зонтико-видная. Побеги прямые. Концы веточек тонкие, закругленные, слегка повислые. Хвоя сочная, мелкая, темно-зеленая с голубоватым оттенком. Зимостойка. Растет медленно. Плодоносит

умеренно. Появилась в 1890 г. в Германии.

Размножается семенами, чаще – летними и зимними черенками.

Рекомендуется для одиночных и групповых посадок на альпинариях, газонах, для выращивания в контейнерах.



*Thuja plicata* Lamb. = *T. gigantea*,  
*T. lobbii* – туя складчатая, или гигантская

Произрастает в западной части Северной Америки вдоль побережья Тихого океана, где ее называют «западным красным кедром» или «гигантским деревом жизни». В культуре известна с 1853 г., встречается редко.

Достигая 60 (до 75) м в высоту при диаметре ствола до 2,5 м, это дерево с густой, плотной кроной, нижние ветви которого свисают до земли, возвышается над местностью как зеленая пирамида. Ветви этой туи в основном горизонтальные, с несколько поникающими плоскими побегами. Кора трещиноватая, с волокнистой поверхностью, у молодых побегов зеленая, затем красновато-коричневая.

Отличается от туи западной следующими признаками: листья более скученно (8–10 мутовок на 1 см) располагаются на оси побега, они более узкие (около 1 мм шириной), с беловатыми устьичными полосками на нижней стороне, с несколько иной формой верхушки (коротко оттянуто заостренной). Плоскостные листья сближенные и даже не-

Отличается от туи западной следующими признаками: листья более скученно (8–10 мутовок на 1 см) располагаются на оси побега, они более узкие (около 1 мм шириной), с беловатыми устьичными полосками на нижней стороне, с несколько иной формой верхушки (коротко оттянуто заостренной). Плоскостные листья сближенные и даже не-

сколькo налегающие друг на друга. У этого вида туи также и несколько иная форма чешуи зрелых шишек (узкойцевидная или яйцевидная). Шишки продолговато-овальные, 10–12 мм длиной, состоят из 4–6 пар чешуй, из них 2–3 пары несут семена. Чешуи на верхушке выемчатые. Семена плоские, с двумя крыльями. Крыло с выемкой на верхушке, окружает семя по всей поверхности.

Теневынослива и ветроустойчива. К почвам относительно мало требовательна, но лучше развивается на плодородных, влажных и мощных, хорошо дренированных и проницаемых почвах. Отличается быстрым ростом. Пересадку в молодом возрасте выносит легко, но в более старом – хуже, чем другие виды туи.

Долговечна, живет до 500 лет.

Рекомендуется для одиночных и групповых посадок. В регионах с подходящим климатом хорошая порода для лесного хозяйства, очень хорошее дерево для живых изгородей. Растет быстрее, чем местная ель европейская. Может применяться на более сырых местах, где ель растет гораздо хуже.



#### ***Thuja plicata Can-can***

Очень красивый сорт конусовидной формы, медленнорастущий, в 10 лет достигает 1,2 м в высоту. Хвоя темно-зеленая, блестящая.

Молодые приросты золотисто-желтые. Нуждается в плодородных влажных почвах.

Рекомендуется для небольших садиков и как элемент колористических композиций.



#### ***Thuja plicata Zebrina***

Форма ширококеглевидная, быстрорастущая, высотой 12–15 м; ветви отстоящие друг от друга, концы старых растений слегка повислые. Листва полосатая, желтоватая, с белыми полосами. В культуре с 1853 г. В районах с подходящим климатом одна из лучших форм среди пестролистных хвойных. Рекомендуется для садово-паркового строительства.



***Thujopsis dolabrata* Sieb. et Zucc. – туевик поникающий, или японский**

На родине, в Японии, вечнозеленое, однодомное дерево до 35 м высотой, в культуре – чаще всего кустарник.

Веточки широкие и плоские, хвоя чешуевидная, плотно прижатая к побегу, сверху блестяще-зеленая, снизу с крупными белыми пятнами устьиц. Колоски однополые: мужские – на боковых веточках, верхушечные, одиночные, цилиндрические с 12–20 супротивными тычинками; женские – яйцевидные, одиночные, верхушечные, состоят из 8–10 перекрестно-супротивных, толстых, мясистых чешуй, из них верхние и нижние не плодоносят. Шишки деревянистые, округлые, с отогнутыми наружу верхними концами. Семена овальные с двумя узкими кожистыми крыльшками.

В целом недостаточно зимостоек и сохраняет декоративные качества только в теплообеспеченных защищенных местах. Обмерзает в холодные зимы, но восстанавливается, образуя шишки с нормально развитыми семенами, хотя и не каждый год. Хорошо растет в полутени, но может расти и на открытых местах. Следует сажать в защищенных от ветра местах. Растет очень медленно. Предпочитает свежие и влажные суглинистые, хорошо дренированные почвы среднего и хорошего плодородия.

Размножается семенами, черенками и прививкой на тую. В культуре предпочитают растения семенного происхождения, хотя не всегда это возможно сделать.

Эффектное растение для одиночных и групповых посадок. Среди хвойных – одно из наиболее декоративных и оригинальных растений, резко отличающееся от других видов своей широкой чешуйчатой черепитчатой хвоей. Несмотря на медленный рост, имеет высокую декоративность уже в молодом возрасте.