

Департамент природных ресурсов
и охраны окружающей среды Томской области
ОГУ «Облкомприрода»
Кафедра экологического менеджмента БИН ТГУ

Н.А. Олонов, М.В. Олонова

РАСТЕНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

*Деревья,
кустарники,
кустарнички*

издательство
*Печатная
мануфактура*

Томск—2009

УДК 582.091/.095(571.16):615.32
ББК 28.592(2Рос-53)+42.143
О55

Рецензент
доктор технических наук, кандидат биологических наук, профессор **А.М. Адам**

Олонов Н.А., Олонова М.В. Растения Томской области. Деревья, кустарники, кустарнички. – Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2009. – 64 с.

Для широкого круга читателей, желающих узнать больше о природе родного края.

ISBN 978-5-94476-194-1

Издано при финансовой поддержке Администрации Томской области и депутата Государственной думы Томской области С.Л. Агеева

Фото: М.В. Олонова, Н.А. Олонов, Е.Д. Лапшина

Научно-популярное издание

РАСТЕНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ. ДЕРЕВЬЯ, КУСТАРНИКИ, КУСТАРНИЧКИ

Олонов Николай Александрович
Олонова Марина Владимировна

Ответственный редактор *Е.Е. Степанова*
Редактор *Е.Е. Степанова*
Корректор *Ю.П. Готфрид*
Дизайнер *Л.Д. Кривоцова*

Макет и верстка издательства «Печатная мануфактура»

Лицензия ИД № 03931 от 07.02.2001 г.
Подписано в печать 01.12.2009 г. Формат 60х90/32. Печать офсетная.
Бумага мелованная. Гарнитура «Arial». Печ. л. 3,0.
Тираж 2000. Заказ 990.

© ОГУ «Облкомприрода», 2009
© Н.А. Олонов, М.В. Олонова, 2009
© Изд-во «Печатная мануфактура»,
макет, 2009

ISBN 978-5-94476-194-1

Деревья, кустарники и кустарнички в Томской области представлены примерно 70 дикорастущими видами, что значительно меньше по сравнению с травянистыми растениями. Однако простой количественный подсчет не дает достаточного представления о значении большинства видов этой группы в природе и жизни человека. Образуя часто значительную биомассу, деревья, кустарники, а нередко и кустарнички составляют основу растительного покрова, являются полезными, незаменимыми в хозяйственной деятельности человека, выращиваются в садах, парках, скверах и вместе с тем нуждаются в защите от нерационального, часто хищнического использования.

В книге приводится характеристика 62 видов из рассматриваемой группы. Кроме дико произрастающих представителей, включено 23 вида деревьев и кустарников, завезенных из других мест и используемых в садово-парковом хозяйстве городов и сел области. Даются сведения о местообитаниях, морфологических особенностях видов, их значении для человека. Растения сгруппированы по жизненным формам: деревья  (с единственным стволом), кустарники  (меньшего размера, с несколькими стволиками), кустарнички  (миниатюрные кустарники до 1 м высотой).

Авторы надеются, что данное издание поможет пытливым читателям быть ближе к природе родного края.

Дерево́я

Пихта сибирская *Abise sibirica* Ledeb.

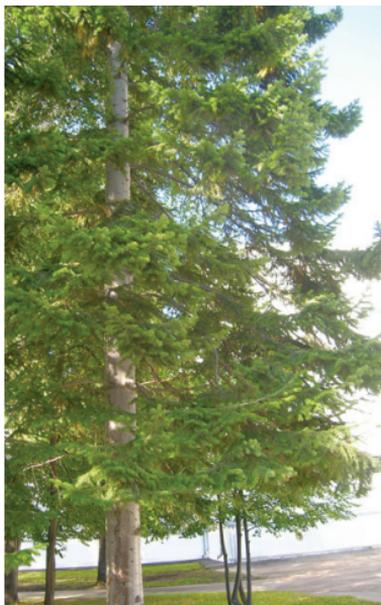
Семейство Сосновые

Широко распространенная в Томской области темнохвойная порода, на влажных почвах нередко образует сплошные пихтовые леса. Дерево до 30 м высотой с гладкой темно-серой корой и узкопирамидальной кроной. Листья (хвоя) душистые, одиночные, неколючие, плоские, спирально расположенные. Шишки 5–9 см длиной, овально-цилиндрические, вверх торчащие, светло-бурые, при созревании распадающиеся на дереве. Семена с обратнойцевидным крылом. Пихта – ценное лекарственное растение. Из хвои (пихтовой лапки) получают эфирное масло, на основе которого изготавливают препараты, обладающие бактерицидным действием, а также камфору, применяемую для лечения острой сердечной недостаточности, шоковых состояний, при отравлениях. Древесина низкого качества, однако широко используется в строительстве, бумажно-целлюлозной промышленности. В городских условиях пихта хорошо переносит обрезку, но очень чувствительна к газу и копоти.

Ель сибирская *Picea obovata* L.

Семейство Сосновые

Растет в долинах рек а также на сырых местах, где образует чистые или смешанные насаждения с темнохвойными и лиственными породами. Дерево до 30 м высотой с узкопирамидальной кроной и серой трещиноватой корой. Хвоя 1–3 см длиной, жесткая, колючая, зеленая, четырехгранная, с очередным расположением на ветвях. Зрелые женские шишки 5–8 см длиной, веретено-цилиндрические, висячие, серо-бурые. Семена 4 мм длиной, с крылом. Измельченная хвоя ели используется для получения витаминного напитка. Древесина используется в целлюлозно-бумажной промышленности, строительстве, для изготовления музыкальных инструментов. В городских условиях ель очень чувствительна к загазованности воздуха.



Пихта сибирская



Ель сибирская

Лиственница сибирская *Larix sibirica* Ledeb. **Семейство Сосновые**

Встречается в юго-восточной части области в составе хвойных и смешанных лесов. Дерево 40 м высотой с пирамидальной кроной и буровато-серой трещиноватой корой. Хвоя изумрудно-зеленая 1–3 см длиной, мягкая, на зиму опадающая, собрана в пучки по 30–40 на укороченных побегах. Женские шишки овальные или яйцевидные, 2–4 см длиной, с бархатисто-опушенными семенными чешуями. Семена с широким крылом. Древесина лиственницы тяжелая, плотная, утойчивая к гниению, широко используется в народном хозяйстве. Хорошо переносит дым, газ, пыль и копоть. Высокая декоративность и устойчивость к городским условиям делают лиственницу весьма ценной для озеленения.

Сосна сибирская, или Кедр *Pinus sibirica* Du Tour **Семейство Сосновые**

Образует кедровые и кедрово-пихтовые насаждения. Темнохвойное дерево до 40 м высотой с диаметром ствола до 1,5 м, с овальной, мощной кроной. Достигает возраста 550, а в лучших условиях – 800 лет. Кора коричневая. Хвоя 6–13 см длиной, нежесткая, собрана в пучки по 5, не опадает на зиму. Женские шишки крупные, до 13 см длиной, яйцевидные. Семена (орешки) с твердой скорлупой, без крыла, до 0,5 см толщиной. Лечебное применение имеют хвоя, орехи, смола (живица). Измельченная хвоя может использоваться для приготовления витаминизированного напитка. Кедровые орешки – полезный пищевой продукт, в народной медицине применяются при лечении пищевых расстройств, туберкулеза легких, болезней почек. Извлеченное из них масло близко по качеству к прованскому и миндальному. Из живицы получают скипидар и камфору. Красивая древесина кедра используется в мебельном и карандашном производстве. Кедр исключительно ценен для человека и нуждается в бережном отношении.



Лиственница сибирская



Сосна сибирская, или Кедр

Сосна обыкновенная *Pinus silvestris* L.

Семейство Сосновые

Общеизвестная светолюбивая светлохвойная порода, образует чистые насаждения (боры) на песчаных почвах, входит в состав хвойных и смешанных лесов. Дерево до 35 м высотой с желтовато-коричневой, в нижней части трещиноватой корой и раскидистой кроной. Хвоя 3–5 см длиной, по 2 в пучке. Женские шишки яйцевидно-конусообразные, 2,5 см длиной, серо-коричневые. Семена мелкие с крылом. Древесина сосны широко используется в строительстве, мебельном производстве. В медицине применяются различные продукты из сосны: скипидар, канифоль, деготь, древесный уголь. Препараты из хвои обладают противогрибковым действием, используются для лечебных ванн. Настой из сосновых почек применяют внутрь как мочегонное средство и при хронических катарах дыхательных путей.

Туя западная *Thuja occidentalis* L.

Семейство Кипарисовые

Естественно растет в приатлантической части Северной Америки, где достигает возраста 1 000 лет. Широко распространена в Европе, особенно на юге, в Западной Сибири известны единичные посадки. Вечнозеленое хвойное дерево, на родине достигающее 20 м в высоту, с чешуевидной хвоей. Побеги при растирании издают сильный эфирный запах. Шишки продолговато-яйцевидные 10–15 мм длиной. В Северной Америке индейцы издавна употребляли древесину туи для изготовления каноэ. Пришедшие позже европейцы использовали ее в больших количествах для производства шпал. Теневынослива, морозостойка, устойчива к газу и пыли. В Сибирском ботаническом саду Томского госуниверситета начиная с 1956 г. в открытом грунте выращиваются деревца туи до 8 м высотой.



Сосна обыкновенная



Туя западная

Береза белая *Betula alba* L.

Семейство Березовые

Растет по сыроватым местам, болотам, нередко образует чистые насаждения. Дерево до 20 м высотой. Вид трудноотличим от березы бородавчатой, с которой нередко растет совместно и легко вступает в скрещивание. Отличается пушистыми молодыми побегами, отсутствием бородавочек на стебле. В отличие от березы повислой не находит применения в научной медицине. В народной медицине настой почек пьют при расстройствах желудка и втирают при болезнях суставов.

Береза повислая *Betula pendula* Roth.

Семейство Березовые

Одна из основных пород, образующих чистые березовые и смешанные леса. Однодомное дерево 10–20 м высотой с белой корой (берестой). Однолетние побеги покрыты белыми смолистыми бородавочками. Листья от треугольной до ромбически-яйцевидной формы, по краю удвоенно-острозубчатые, гладкие, 3–6 см длиной. Цветки собраны в женские желтые и мужские зеленые сережки, ветроопыляемые. Плод – крылатый орешек. Латинское название *Betula* происходит от глагола *batuere* – «бить, сечь» (березовыми ветвями секли учеников).

Березовые дрова – лучшее топливо. Твердая древесина ценится в столярном и мебельном производстве, из нее получают деготь, входящий в состав мазей Вишневского, Конькова, дегтярного мыла. Настой и отвар почек березы повислой используют в качестве мочегонного, желчегонного и дезинфицирующего средства. Березовый уголь служит для изготовления таблеток карболен, применяемых при отравлениях. Из бересты изготавливают туеса, шкатулки, мелкие украшения. Декоративный вид, повсеместно используется для озеленения населенных пунктов.



Береза белая



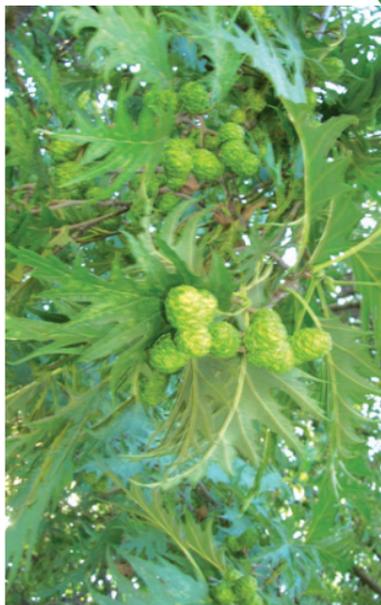
Береза повислая

Ольха серая *Alnus incana* (L.) Moench
Семейство Березовые

Дерево, широко распространенное в Европе, на Кавказе и в западной части Западной Сибири. В Томске интродуцирована красивая разновидность – ольха разрезаннолистная – с ажурной кроной и мелко рассеченными листьями. Цветки раздельнополые, мелкие, в сережках. При созревании орешков женские сережки не рассыпаются, как у березы, а древесневеют, утолщаются и остаются на ветках, образуя твердую овальную шишечку. Соплодия (шишечки) содержат дубильные вещества, используются как эффективное вяжущее средство при желудочных заболеваниях и расстройствах кишечника. Хороший медонос.

Дуб черешчатый *Quercus robur* L.
Семейство Буковые

Европейская светолюбивая древесная порода. В Томске выращивается в Сибирском ботаническом саду и Университетской роще, за городом произрастает в посадках. В осветленных условиях обитания достигает возраста 1 500 лет. Образует широколиственные леса и рощи (дубравы) в лесостепной и на юге лесной зоны. В естественных условиях – это дерево высотой до 30–40 м (в Сибири до 15 м) и диаметром до 2,5 м с грубой трещиноватой корой. Листья до 16 см длиной, перистолопастные. Цветки раздельнополые. Мужские собраны в сережки, женские – на ножках по 1–2. Плод – желудь в чашеобразной плюске из многочисленных прицветковых чешуй. Красивое ландшафтное светолюбивое дерево с прочной, твердой древесиной, используется для производства мебели. Кора содержит значительное количество дубильных веществ. Из плодов готовят суррогат кофе.



Ольха серая



Дуб черешчатый

Орех маньчжурский *Juglans mandshurica* Maxim. **Семейство Ореховые**

Дико растет на Дальнем Востоке. Однодомное ветроопыляемое дерево с темно-серой морщинистой корой, красивой, густой, пышно разрастающейся кроной. На родине достигает 25 м в высоту, в Томске – 12–14 м. Листья до 1 м длиной, непарноперистосложные, с 11–19 листочками. Цветки невзрачные с простым околоцветником. Плод – сухая костянка с очень твердой косточкой; в отличие от грецкого ореха семена (ядра) занимают меньший объем и не так вкусны. Древесина ореха высоко ценится, используется в мебельном производстве и для изготовления различных поделок. Из коры добывают краску. Как зимостойкая и декоративная порода орех маньчжурский должен занять видное место в садах и парках Томска и области.

Осина *Populus tremula* L. **Семейство Ивовые**

Одна из основных пород, образует чистые и смешанные с другими породами древостои. Двудомное дерево до 30 м высотой с трещиноватой корой на старых стволах, а выше – гладкая, зеленовато-серая. Листья округлые или округло-ромбические, тупые, на длинных черешках. Цветки раздельнополые, с бахромчатыми прицветными чешуйками. Дает обильную поросль от корней, благодаря этому легко расселяется, однако будучи недолговечной породой, легко вытесняется из древостоя. Древесина осины употребляется в столярном и токарном деле, идет на производство спичек. Дрова хуже березовых, но не коптят и горят быстро с большим пламенем, поэтому ценятся в кирпичном и гончарном производстве.



**Орех
маньчжурский**



Осина

Тополь бальзамический *Populus balsaminifera* L. **Семейство Ивовые**

Североамериканский вид, повсеместно используемый в садово-парковом хозяйстве. Дерево до 35 м высотой с раскидистой кроной, серой корой и клейкими побегами. Листья яйцевидные, до 12 см длиной. Плоды – одногнездные коробочки, раскалывающиеся на две створки. Семена окружены длинными волосками, обильно распространяются, образуя «тополиный пух», загрязняющий населенные пункты и вызывающий аллергию у многих жителей. Кроме того, ломкость тяжелых ветвей, падающих во время сильного ветра, делает тополь опасным при несвоевременной обрезке и превращает это красивое дерево в уродливые «столбы». С другой стороны, тополь быстро растет, неприхотлив, переносит загазованность, очищая при этом городской воздух. Тополиные аллеи придают городу неповторимый уют.

Тополь серебристый *Populus alba* L. **Семейство Ивовые**

Растет по берегам больших рек, местами образует чистые насаждения. Дерево до 30 м высотой с мощной кроной, беловойлочными молодыми ветвями, серовато-зеленой неглубоко трещиноватой корой. Листья до 12 см длиной, округло-яйцевидные, снизу беловойлочные, по краю туполопастные. Нередко образует гибриды с осинной. Живет до 300 лет. Исключительно быстрорастущее дерево. Светолюбив. Зимостоек. Устойчив к дыму и газу. Декоративен. Широко используется для озеленения. Древесина используется в тех же целях, что и у осины.



Тополь бальзамический



Тополь серебристый

Липа сердцевидная *Tilia cordata* Miller

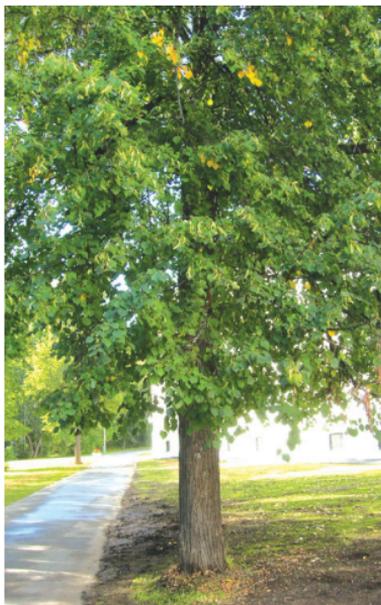
Семейство Липовые

Лесообразующая древесная порода, широко распространенная в европейской части России. В Западной Сибири занимает отдельные изолированные участки. Дерево высотой до 30 м, диаметр ствола до 1,5 м, с бороздчатой темно-серой корой. Листья округлосердцевидные, слегка неравнобокие, нежные, голые, по краю мелкозубчатые. Цветки мелкие, ароматные, желтовато-белые, собраны по 5–7 в соцветие, к которому прикрепляется прицветный лист в виде крыла. Плоды шаровидные, сухие, диаметром до 8 мм. Липа является лучшим медоносом, собираемый с нее мед («липец») ценится выше других сортов. Древесина мягкая и легкая, не коробится и не трескается, пригодна на мелкую посуду, фанеру, токарные изделия. Из лыка липы плели лапти, рогожи. Высушенные соцветия с прицветниками – известное потогонное средство. Устойчива к загазованности, декоративна, широко используется в озеленении.

Вяз, или Ильм гладкий *Ulmus laevis* Pallas

Семейство Ильмовые

На родине, в широколиственных лесах Европы, достигает высоты 30–35 м (в Томске – до 15 м). Широко распространенное в культуре дерево с бурой корой и густой кроной. Листья простые, яйцевидные, неравнобокие, пильчатые. Цветет ранней весной до распускания листьев. Семена созревают в начале лета и быстро опадают. Плод – сухой плоский орешек с крылатым краем до 1,5 см длиной. Декоративная неприхотливая культура, широко применяется в парковых и аллеиных посадках, хорошо переносит городские условия.



Липа сердцевидная



Вяз, или Ильм гладкий

Яблоня ягодная *Malus baccata* (L.) Borkh.

Семейство Розоцветные

Культивируемое неприхотливое, нередко дичающее вблизи населенных пунктов дерево до 5 м высотой с коротким извилистым серым стволом и округлой кроной. Листья яйцевидные или эллиптические, по краю городчато-пильчатые, голые. Цветки белые или розоватые, крупные, душистые, расположены по 4–8 в зонтиковидных щитках. Плоды – желтые или оранжевые яблоки диаметром 6–10 мм. Декоративное дерево, широко используется для озеленения и в качестве подвоя. Отличный медонос. Древесина яблони применяется для производства дорогой мебели, из коры получают красную краску.

Черемуха Маака *Padus maackii* (Rupr.) Kom.

Семейство Розоцветные

На Дальнем Востоке, в Корее, Китае – дерево до 16 м высотой с гладкой золотисто-желтой или красновато-оранжевой листовидно отслаивающейся корой. Листья эллиптические с заостренной верхушкой, по краю щетинисто-пильчатые. Цветки мелкие, без запаха, собраны в многоцветковые кисти. Плоды – костянки, диаметром до 5 мм, черные, горькие, вяжущие, несъедобные. Светолюбива. Зимостойка. Устойчива в городских посадках. Декоративный вид. Переносит обрезку.

Черемуха уединенная *Padus avium* Miller

Семейство Розоцветные

Встречается по берегам рек, в разреженных лесах, по их опушкам. Дерево или высокий кустарник до 10 м высотой с черно-серой корой на стволах. Листья простые, цельные с эллиптическими, по краю остропильчатыми пластинками. Цветки душистые, белые, собраны в поникающие кисти. Плоды – костянки, сочные, сладкие, вяжущие, диаметром 7–8 мм, используются как в научной, так и в народной медицине при расстройствах желудочно-кишечного тракта, дизентерии. Употребляются в пищу. Древесина используется для плетения корзин. Медонос. Декоративна.



Яблоня ягодная



Черемуха Маака

Черемуха уединенная

Клен ясенелистный, или Клен американский

Acer negundo L.

Семейство Кленовые

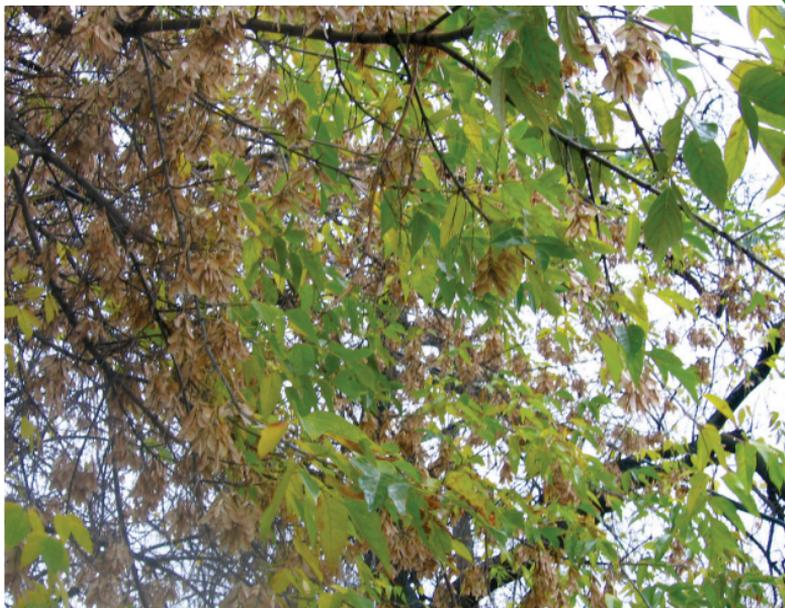
В Северной Америке – дерево до 25 м высотой. Неприхотливость, способность переносить задымление атмосферы способствовали повсеместному распространению этого вида, вытеснившего с улиц городов России многие привычные древесные породы. Натурализовался в окрестностях многих населенных пунктов. Двудомное дерево со сложными листьями, в Сибири достигающее 15 м в высоту. Плоды – двукрылатки, приспособленные для планирования. Древесина клена прочная и твердая, употребляется в столярном, токарном, мебельном производстве, дает отличную фанеру. Прекрасный медонос. Обилие пыльцы, вызывающей у людей аллергические реакции, ломкость ветвей, корневые отпрыски, разрушающие асфальт, обильный самосев вынуждают причислить этот вид к сорным растениям и отказаться от применения в озеленении.

Ясень пенсильванский

Fraxinus pensilvanica March.

Семейство Маслиновые

На родине, в Северной Америке, достигает высоты 25 м. Дерево с несколько вытянутой кроной и опушенными побегами. Листья непарноперистосложные, состоят из 5–9 продолговато-ланцетовидных, снизу пушисто-войлочных листочков. Цветки мелкие, невзрачные. Плоды – крылатки до 6 см длиной. Красивая твердая древесина ясеня используется в мебельном производстве. Декоративен, морозостоек, переносит условия города. Широко используется в озеленении.



Клен ясенелистный



Ясень пенсильванский

Кустарники

Сосна муго *Pinus mugo* Turra

Семейство Сосновые

Дико растет преимущественно в горных системах Западной Европы – Пиринеях, Альпах, на Балканах и Карпатах, на высоте до 2 500 м над уровнем моря. Кустарник или небольшое деревце, в горах нередко принимает стелющиеся формы, у которых старые стволы теряют камбиальную активность и отмирают. Молодые стволы к этому времени укореняются. В Европе широко используется для озеленения. Интродуцируется в Сибирском ботаническом саду Томского госуниверситета, более пыле- и газоустойчива, чем сосна обыкновенная, может быть рекомендована для использования в городских посадках.

Ива Ледебура *Salix ledebouriana* Trautv.

Семейство Ивовые

Произрастает на Дальнем Востоке, в Средней Азии, встречается в пустынно-степных районах Южной Сибири по берегам рек, где образует заросли. В Томске интродуцирована в 1962 г. Быстрорастущий изящный кустарник до 5 м высотой с ажурной кроной, тонкими стеблями и узкими голубоватыми листьями. В настоящее время благодаря исключительным декоративным качествам широко используется для озеленения. В окрестностях Томска сохранились застарелые посадки, заросшие лесными кустарниками и деревьями. Древесина ивы Ледебура несколько не дозревает, однако это не мешает ее использованию для плетения красивых особо качественных изделий.



Сосна муго



Ива Ледебура

Ива пепельно-серая *Salix cinerea* L.

Семейство Ивовые

Растет по берегам рек, в сырых березовых, осиновых и негустых смешанных лесах, около болот. Кустарник до 5 м высотой с темно-серыми ветвями. Древесина с заметными резкими рубцами, на поверхности коры просматриваются продольные втяжения. Побеги опушены короткими серыми волосками. Листья обратнойцевидные с коротким клиновидным основанием, снизу пепельно-серые от курчавых или отстоящих волосков. Цвести начинает в апреле до распускания листьев, поэтому ценится как один из ранних и щедрых медоносов. Из-за хрупкости прутьев в плетении может использоваться для производства только каркасных деталей. Кора, содержащая дубильные вещества, применяется при выделке кож и в медицине.

Ива трехтычинковая *Salix triandra* L.

Семейство Ивовые

Растет по берегам рек, ручьев, в сырых местах. Высокий кустарник или деревце до 10 м высотой с пепельно-серой корой, отслаивающейся тонкими пластинами. Побеги тонкие, гибкие, буро-лиловые. Листья от удлинненно-эллиптической до ланцетовидной формы, снизу сизоватые, по краям железисто-мелкопильчатые. Двудомное растение.

Цветки раздельнополые, невзрачные, собраны в короткие кисти. Плод – многосеменная коробочка, вскрывающаяся двумя створками. Ива – один из главных медоносов Сибири. Благодаря ее раннему, до появления листьев, цветению, пчелы собирают самый первый мед. Однолетние побеги используются для плетения. Из коры получают дубильные вещества. Декоративна, используется в озеленении.



Ива пепельно-серая



**Ива
трехтычинковая**

Барбарис обыкновенный *Berberis vulgaris* L.
Семейство Барбарисовые

Дико произрастает в Средней и Южной Европе, в Крыму и на Кавказе. Листопадный быстрорастущий кустарник до 3 м высотой с простыми яйцевидными листьями и острыми колючками. Цветет в мае желтыми цветками в кистях. Плоды – блестяще-красные продолговатые ягоды длиной до 12 мм, съедобны. Морозостоек, устойчив к пыли и газу, хорошо переносит обрезку. Высокодекоративный вид. Плоды используются в пищевой промышленности.

Волчник обыкновенный, или Волчье лыко

Daphne mezereum L.

Семейство Волчниковые

Встречается в темнохвойных и смешанных лесах. Декоративный кустарник высотой 50–70 см (редко до 1,5 м) с удлинненными ветвями и желтовато-серой, покрытой бурыми бородавочками корой. Листья продолговатоланцетовидные, на коротких черешках, появляются после цветения. Цветки ароматные, с сиренево-розовой венчиковидной чашечкой, распускаются в первой половине мая, сидят группами прямо на ветках (каулифлория). Плод – ярко-красная односеменная ягода. Все растение очень ядовито, что ограничивает его использование для озеленения, особенно в местах присутствия детей. Несколько штук ягод могут вызвать смертельное отравление. В медицине используются экстракты коры и ягод волчьего лыка для растирания тела при ревматизме и невралгических болях. Очень ценится как один из ранних и щедрых медоносов. Ягоды охотно поедаются птицами. Требуется дальнейшего изучения и местной охраны.



Барбарис обыкновенный



Волчник обыкновенный

Таволга средняя *Spiraea media* Franz Schmidt
Семейство Розоцветные

Встречается в негустых лесах, по их опушкам, полянам, вырубкам, берегам рек. Кустарник до 1,5 м высотой с желто-бурыми неребристыми ветвями. Листья сидячие, туповатые на верхушке с немногими зубчиками или цельнокрайние. Цветки белые, диаметром до 9 мм, собраны в многоцветковые щитки. Плод состоит из 5 раскрывающихся листовок. Зимостойкий декоративный кустарник, используется для озеленения. Хороший медонос.

Смородина колосистая, или Кислица
Ribes spicatum Robson
Семейство Крыжовниковые

Растет во влажных травяных лесах, на приречных лесных опушках и среди кустарников по берегам водоемов. Кустарник до 1,5 м высотой с серовато-бурой корой. Листья с закругленными зубчатыми лопастями, на нижней поверхности опушенные, без запаха. Цветки зеленовато-белые, собраны в поникающую кисть. Ягоды кисло-сладкие, съедобные, используются в народной медицине в качестве жаропонижающего средства, обладают легким слабительным, противовоспалительным и кровоостанавливающим действием.



Таволга средняя



Смородина колосистая

Смородина черная *Ribes nigrum* L.

Семейство Крыжовниковые

Встречается среди кустарников по берегам водоемов, в сырых лесах и на их опушках, около болот. Кустарник до 1,75 м высотой с серой или буроватой корой. Листья с остропильчатыми лопастями, покрыты снизу желтыми желёзками, от того пахучие. Цветки мелкие, с белыми, короче чашечки лепестками. Ягоды черные или буроватые, душистые, съедобные. В медицине ягоды смородины применяются при авитаминозе, малокровии, как общеукрепляющее средство, а также при гипертонии, атеросклерозе и болезнях желудка. Является основой для создания многих культурных сортов.

Кизильник черноплодный

Cotoneaster melanocarpus Fischer ex Blytt

Семейство Розоцветные

Встречается на остепненных склонах, в разреженных сухих лесах, по их опушкам. Кустарник до 1,5 м высотой (очень похож на иргу) с яйцевидными или эллиптическими, на верхушке тупыми, снизу беловато-войлочными листьями. Цветки беловато-розовые, собраны по 2–15 в кистевидные соцветия. Плоды – сухие мучнистые безвкусные яблоки диаметром 7–9 мм, при созревании черные с сизым налетом. Декоративное растение. Хороший медонос.



Смородина черная



Кизильник черноплодный

Рябинник рябинолистный

Sorbaria sorbifolia (L.) A. Br.

Семейство Розоцветные

Встречается в сырых негустых хвойных и смешанных лесах, на гарях, по берегам рек, окраинам болот. Кустарник до 1,5 м высотой со слабопушистыми светлыми ветвями. Листья с двоякопильовидно-зубчатыми листочками, очень походят на листья рябины. Цветки белые, диаметром более 1 см, собраны в метельчатые соцветия. Плоды – прижато-волосистые листовки 6–7 мм длиной. Декоративный кустарник, широко используется в озеленении. Хороший медонос.

Рябина сибирская *Sorbus sibirica* Hedl.

Семейство Розоцветные

Растет в лесах, кустарниковых зарослях, по берегам рек. Кустарник или деревце до 10 м высотой с непарноперистосложными листьями до 20 см длиной, с пильчатыми по краю листочками. Цветки белые, диаметром 7–10 мм, с горько-миндальным запахом, собраны в щитковидные соцветия. Плоды рябины – шаровидные оранжевые или красные, сочные, съедобные. Название плода – яблоко. Используются в качестве профилактического и лечебного средства при цинге и других авитаминозах, при гипертонической болезни и как желчегонное средство. Хороший медонос. Повсеместно разводится как высокодекоративный, легко возобновляющийся, зимостойкий и засухоустойчивый кустарник.



**Рябинник
рябинолистный**



Рябина сибирская

**Арония черноплодная,
или Черноплодная рябина**
Aronia melanocarpa (Mich.) Ellicot
Семейство Розоцветные

Североамериканское растение, сравнительно недавно появившееся у нас в культуре. Кустарник высотой до 2 м со светло-коричневыми побегами. Листья эллиптические до 8,5 см длиной, коротко заостренные, бороздчато-пильчатые, снизу слабо опушенные. Плоды – черные с красным оттенком, блестящие, сочные, с сильным вяжущим привкусом, держатся на кустах до морозов, сохраняются до весны. Название плода – яблоко. Плоды черноплодки – это превосходный диетический и витаминный продукт, они укрепляют стенки сосудов и являются хорошим лечебным средством при гипертонии.

Боярышник кроваво-красный
Crataegus sanguinea Pallas
Семейство Розоцветные

Встречается в разреженных лесах, на их опушках, по берегам рек. Компактный кустарник или небольшое деревце до 5 м высотой с красно-коричневыми ветвями и такого же цвета колючками. Листья округло-яйцевидные, неглубоко перисто-лопастные, по краям острозубчатые. Венчик белый, диаметром 1,2–1,5 мм. Название плода – яблоко. В медицине используются настои и экстракты цветков и плодов. Препараты боярышника применяются при гипертонии, бессоннице, обладают успокаивающим действием. Экстракт из плодов входит в состав комплексного лекарства кардиовален. Пищевое и декоративное растение, широко используется в озеленении.



Арония черноплодная



Боярышник кроваво-красный

Рубацер душистый *Rubacer odoratum* (L.) Rudd.

Североамериканский вид. Красивый, сильноразрастающийся кустарник с декоративными листьями и крупными красными цветками. Рубацер дословно переводится на русский язык как малиноклен. Цветет все лето, ягод не приносит, растет быстро, неприхотлив. Пригоден для групповой и одиночной посадок. В Томске, в Университетской роще, привлекает к себе всеобщее внимание.

Малина обыкновенная *Rubus idaeus* L.

Семейство Розоцветные

Растет в негустых хвойных и смешанных лесах, на лесных полянах, гарях, по берегам рек. Кустарник до 1,5–2 м высотой с колючими, покрытыми шипиками ветвями. Стебли прямостоячие, листья тройчато- или перистосложные, снизу беловато-войлочные. Цветки белые, собраны в негустые щитковидно-метельчатые соцветия. Плоды красные, сочные, пушистые. Название плода – многокостянка. Сушеная малина, содержащая аскорбиновую и ацетилсалициловую кислоты, обладает потогонным действием, применяется при простудных заболеваниях, гриппе, ангине. Один из главных медоносов Сибири, родоначальница культурных сортов.



Рубацер душистый



Малина обыкновенная

Пятилистник кустарниковый, или Курильский чай

Pentaphylliodes fruticosa (L.) O. Schwarz

Семейство Розоцветные

Растение с широким евразийским ареалом, в Томской области растет только в культуре. Прямостоячий, иногда простертый кустарник до 1,5 м высотой с перистосложными листьями, состоящими из 2, реже 3 пар продолговатых или продолговато-яйцевидных листочков. Цветки диаметром до 3 см, одиночные или в числе 2–7 на верхушках ветвей. Декоративный кустарник, широко используется в озеленении. Из цветущих веточек получается при заваривании ароматный (с запахом розы) «курильский чай». Хороший медонос.

Карагана древовидная *Caragana arborescens* L.

Семейство Бобовые

Общеизвестный степной азиатский вид, распространившийся при окультуривании в лесные районы. Легко акклиматизируется, дичает и к настоящему времени интродуцирован почти во всех странах обоих полушарий. Высокий декоративный кустарник до 5 м высотой с зеленовато-серой, серовато-бурой корой. Листья парноперистосложные с 4–8 эллиптическими листочками. Цветки «мотылькового» типа с желтым венчиком, собраны пучками по 2–5 в пазухах листьев. Бобы до 5,5 см длиной. Один из главных медоносов, издавна используется для обсадки пастбищ. Мед из караганы полезен при авитаминозе, истощении, упадке сил и кашле. Цветки и листья в народной медицине нашли применение при атеросклерозе, катаре верхних дыхательных путей, головной боли. Кустарник издавна использовался для создания живых изгородей.



Пятилистник кустарниковый



Карагана древовидная

Шиповник майский *Rosa majalis* Herrm.

Семейство Розоцветные

Обычный дикорастущий шиповник, встречается в разреженных лесах, по их опушкам, берегам рек. Кустарник до 2 м высотой с тонкими красновато-коричневыми голыми ветвями. Цветоносные побеги с редкими, загнутыми книзу шипиками. Листья непарноперистосложные с 5–7 листочками. Цветки одиночные, реже по 2–3 на голых цветоножках, венчик розовый диаметром 4–6 см. Плоды шаровидные, гладкие, съедобные, богаты поливитаминами. Витамина С в них в 10 раз больше, чем в лимонных и апельсиновых корках. Название плода – цинарродий. Настои плодов, а также готовые препараты холосас, каратолин применяют при авитаминозе, атеросклерозе, как общеукрепляющее средство. Шиповник – один из самых лучших медоносов. Декоративен.

Шиповник морщинистый *Rosa rugosa* Thunb.

Семейство Розоцветные

Восточно-азиатский вид, широко распространившийся в культуре. Кустарник, достигающий на родине высоты 2 м, с войлочными побегами, усаженными многочисленными прямыми шипами и щетинками. Листья сложные, состоят из 5–9 эллиптических сильноморщинистых толстых листочков. Цветки крупные, диаметром 6–12 см, душистые, темно-красные, розовые или белые. Плоды крупные, диаметром до 4 см, шаровидные, мясистые, ярко-красные, съедобные, содержат большое количество витаминов, используются в медицине. Очень декоративен. Хорошо переносит условия города, не страдает от вредителей и болезней. Широко применяется в озеленении.



Шиповник майский



Шиповник морщинистый

Клен Гиннала, или Клен приречный

Acer ginnala Maxim.

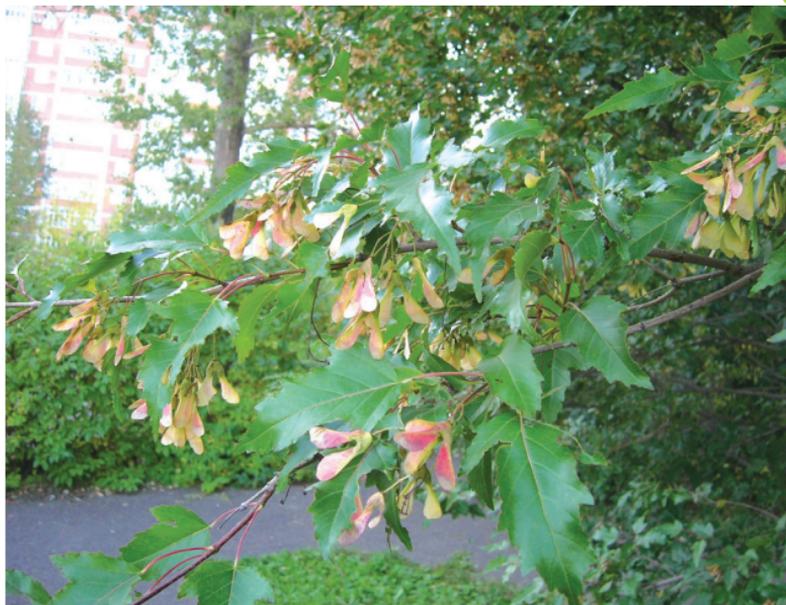
Семейство Кленовые

На Дальнем Востоке, в Монголии и Маньчжурии кустарник до 7 м высотой. Побеги тонкие, красноватые, блестящие. Листья трехлопастные, 5–8 см длиной, при распускании розово-красные, осенью ярко-красные. Цветки собраны в щитковидные метелки, душистые, опыляются насекомыми. Название плода – двукрылатка, около 3 см длиной. Живет до 100–120 лет, теплолюбив, теневынослив. Медонос. Переносит условия города, обрезку, очень декоративен, особенно осенью. Выращивается в парках, скверах.

Клен остролистный *Acer platanoides* L.

Семейство Кленовые

Дико произрастает лишь в европейской части России, где достигает высоты 30 м. Быстрорастущее дерево с плотной широкоокруглой кроной. Листья супротивные дланевидно-лопастные до 18 см длиной, голые, ярко-зеленые, осенью желто-красные, блестящие. Плод – крупная (3,5–5 см) двукрылатка с почти горизонтально расположенными крыльями. Имеет большое количество садовых форм, морозостоек, городские условия (пыль, газ) переносит плохо. Интродуцируется в Сибирском ботаническом саду Томского государственного университета.



Клен Гиннала



Клен остролистный

Свидинник белый *Swida alba* (L.) Opiz
Семейство Кизилловые

Растет по берегам рек, окраинам болот, кустарниковым зарослям. Кустарник до 4 м высотой с ярко-красными и красно-бурыми ветвями. Листья супротивные, эллиптические, цельнокрайние. Цветки мелкие, белые, собраны в щитковидные соцветия. Название плода – костянка, голубовато-белого цвета. Тонкие, гибкие побеги пригодны для плетения корзин. Декоративное растение, широко используется в озеленении садов и парков.

Бересклет европейский *Euonymus europaeus* L.
Семейство Бересклетовые

Распространен в европейской части России, в Крыму и на Кавказе, где достигает высоты 8 м. Листопадный кустарник, на родине – небольшое деревце с четырехгранными, оливкового цвета, побегами. Листья супротивные, эллиптические, длиной 5–12 см. Цветки мелкие, желтовато-зеленые, сидят по 3–5 на длинных цветоносах, имеют неприятный запах, опыляются мухами. Плоды желтоватые или розовые. Очень декоративен. Газоустойчив, хорошо переносит обрезку. Интродуцирован в Сибирском ботаническом саду Томского государственного университета.

Крушина ольховидная *Frangula alnus* Miller
Семейство Крушиновые

Встречается по берегам рек, в сырых заболоченных лесах, около болот. Кустарник или деревце до 3 м высотой с гладкой, почти черной корой. Листья очередные, обратнойцевидные или эллиптические, на верхушке суженные в короткое острие. Цветки малозаметные, мелкие, зеленовато-белые, скученные по несколько в пазухах листьев. Плод – костянка, вначале красная, позднее черная. Все части растения ядовиты, однако кора после 1–2 лет хранения используется для получения препаратов слабительного действия. Из листьев, коры и плодов получают желтую или коричневую краску, а уголь идет на приготовление пороха. Медонос. Рекомендуется для живых изгородей.



Свидинник белый



Бересклет европейский



Крушина ольховидная

Сирень обыкновенная *Syringa vulgaris* L.
Семейство Маслиновые

Растение светлых листопадных лесов Южной Европы, широко распространенное в культуре. Быстрорастущий кустарник до 8 м высотой с буро-зеленоватой корой. Листья темно-зеленые, цельнокрайние, голые, длиной до 12 см, опадают зелеными. Цветки обоеполые, душистые, от лиловой, сиреневой и фиолетовой до чисто белой окраски, собраны в пирамидальные метелки на концах ветвей. Плод – коробочка, с двумя крылатыми плоскими семенами. В народной медицине вместе с цветками липы употребляется как потогонное средство. Переносит условия города, но страдает от загазованности. Очень декоративна, особенно во время цветения.

Сирень венгерская *Syringa josikaea* Jacq.
Семейство Маслиновые

Дико растет в лесах Венгрии, Югославии, Западной Украины. Высокий, до 4 м, кустарник с густо разветвленными побегами. Листья широкоэллиптические, темно-зеленые, блестящие, длиной 6–12 см. Цветки лиловые, слабоароматные, собраны в редкие узкие метелки. Один из наиболее морозостойких видов сирени. Очень хорошо выносит городские условия, повсеместно встречается в садах и парках.



Сирень обыкновенная



Сирень венгерская

Жимолость алтайская

Lonicera altaica Pallas ex DC.

Семейство Жимолостные

Встречается в негустых темнохвойных, лиственничных лесах, на их опушках, вырубках. Кустарник до 1,5 м высотой с буровато-серой, сильно шелушащейся корой и красноватыми молодыми побегами. Листья цельные, эллиптические или продолговатые, голые, реже негусто опушенные 2–7 см длиной. Цветки парные со сросшимися завязями и желтым венчиком. Плоды – темно-синие продолговато-эллипсоидальные ягоды, используются в пищу. В свежем виде их применяют в народной медицине при гипертонии, атеросклерозе, желудочно-кишечных заболеваниях, малокровии и как общеукрепляющее средство.

Жимолость обыкновенная

Lonicera xylosteum L.

Семейство Жимолостные

Растет в разреженных смешанных и хвойных лесах, на лесных полянах, в зарослях кустарников. Быстрорастущий кустарник до 2,5 м высотой с серой или буровато-серой корой, опушенными, реже голыми молодыми побегами. Листья до 7 см длиной, широкояйцевидные, цельнокрайние, пушистые, супротивные. Цветки с двугубым венчиком, сидят попарно в пазухах листьев на общем цветоносе. Плод – сросшиеся основаниями две ягоды; шаровидные, темно-красные, ядовитые. Медоносное растение, газоустойчиво, хорошо переносит обрезку.



Жимолость алтайская



Жимолость обыкновенная

Калина обыкновенная *Viburnum opulus* L.
Семейство Калиновые

Растет в лесах, по их опушкам, берегам рек, окраинам болот, в кустарниковых зарослях. Кустарник до 4 м высотой с бурой или красно-бурой корой, трех-пятилопастными крупнозубчатыми листьями, белыми душистыми цветками, собранными в зонтиковидные соцветия, и красными, горькими плодами – костянками. Плоды калины богаты витамином С, после тепловой обработки годятся в пищу. В научной медицине используются кора и плоды. Препараты калины оказывают вяжущее и кровоостанавливающее действие. Настой коры назначают при неврастении, истерии, эпилепсии, гипертонии. Хороший медонос. Выведено много декоративных сортов.

Бузина сибирская *Sambucus sibirica* Nakai
Семейство Бузиновые

Встречается в разреженных лесах, по их опушкам и берегам рек. Кустарник 2–4 м высотой, с красновато-бурой, на ветвях светло-бурой с фиолетовым оттенком корой. Листья супротивные, непарноперистосложные, с 2–3 парами зубчатых листочков. Цветки с зеленовато-желтым венчиком, диаметром 5–6 мм, собраны в плотные яйцевидные или полушаровидные соцветия. Плод – костянка, ярко-красного цвета, 3,5–5 мм диаметром. Растение с неприятным запахом. Ягоды для человека несъедобны, но охотно поедаются птицами. Настойку цветков бузины применяют в народной медицине при простудах, ревматизме, бронхиальной астме, головных болях. Плоды, листья и кору употребляют в качестве слабительного и рвотного средства. Повсеместно разводится в садах и парках.



Калина обыкновенная



Бузина сибирская

Кустарнички

Можжевельник сибирский

Juniperus sibirica Burgsd.

Семейство Кипарисовые

Растет на травяных, преимущественно сфагновых болотах, реже в сыроватых хвойных лесах. Низкий, до 1 м высотой, двудомный густоветвистый стелющийся кустарничек со светло-бурой корой. Листья (хвоя) 4–8 мм длиной, игловидные, саблевидноизогнутые, собраны в мутовки. Плод – ягодовидная шишка (шишкоягода), диаметром 6–8 мм, ароматная, сладко-пряная на вкус. В научной медицине используют шишкоягоды при заболеваниях дыхательных путей, для возбуждения аппетита, улучшения пищеварения. Растение ядовито, лечение может проводиться только под наблюдением врача. Декоративен, применяется в озеленении.

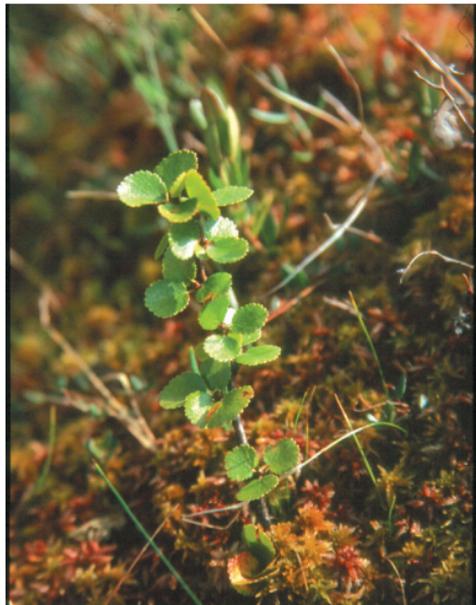
Береза карликовая *Betula nana* L.

Семейство Березовые

Растет на моховых, сфагновых болотах, в заболоченных лесах. Кустарничек до 1 м высотой с темно-коричневой или красновато-бурой корой, короткопушистыми однолетними побегами. Листья округлые или округло-овальные (ширина больше длины), диаметром около 2 см, на коротких черешках. Цветки раздельнополые, собраны в сережки. Плод – крылатый орех.



Можжевельник сибирский



Береза карликовая

Багульник болотный *Ledum palustre* L.
Семейство Вересковые

Растет на сфагновых болотах, торфяниках, во влажных хвойных лесах. Вечнозеленый микоризный кустарничек 40–100 см высотой со ржаво-опушенными веточками. Листья с сильно завернутыми книзу краями, узкопродолговатые, с рыжим опушением на нижней поверхности. Цветки с белыми лепестками 5–6 мм длиной, собраны в щитковидные соцветия. Плоды – поникающие овальные, название – коробочка. Растение с резким дурманящим запахом, сильно ядовито. В медицине используются настои из веточек багульника при бронхитах, туберкулезе и противокашлевые таблетки ледин. Инсектицидное растение. Содержит красящие и дубильные вещества. С багульника пчелы берут «пьяный мед», обладающий ядовитыми свойствами.

Подбел многолистный *Andromeda poliflora* L.
Семейство Вересковые

Встречается на торфяных болотах, в заболоченных хвойных и смешанных лесах. Вечнозеленый микоризный стелющийся кустарничек до 40 см высотой с узкими, на нижней поверхности беловатыми, с завернутыми краями листьями. Цветки с розовым венчиком, поникающие, собраны в верхушечный зонтик. Плод – коробочка, шаровидной формы. Все растение ядовито, может вызвать отравление овец и коз. Листья и стебель подбела дают дубильное вещество и черную краску.



Багульник болотный



Подбел многолистный

Хамедафне болотная

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench

Семейство Вересковые

Растет на сфагновых болотах. Вечнозеленый кустарничек до 50 см высотой с кожистыми узкоэллиптическими, покрытыми белыми чешуйками листьями. Венчик колокольчатый, желтовато-белый, 6–7 мм длиной. Цветки сидят в пазухах листьев на коротких ножках. Плод – коробочка. Ядовитый для скота кустарничек.

Брусника *Vaccinium vitis-idaea* L.

Семейство Брусничные

Растет в сосновых борах, темнохвойных и смешанных лесах. Развесистый кустарничек до 25 см высотой с зимующими кожистыми эллиптическими листьями с завернутыми краями. Цветки собраны в верхушечные кисти. Венчик колокольчатый, светло-розовый. Ягоды красные, диаметром 8–10 мм, используются в пищу. Препараты из листьев брусники применяются как мочегонное, желчегонное, антисептическое и вяжущее средство при воспалениях почек и мочевого пузыря, а также при подагре и ревматизме.



Хамедафне болотная



Брусника

Черника *Vaccinium myrtillus* L.

Семейство Брусничные

Растет в зеленомошных хвойных лесах, разрастается на вырубках и гарях. Кустарничек до 40 см высотой с остроребристыми зелеными веточками двухлетнего возраста. Листья на зиму опадающие, яйцевидные или яйцевидно-эллиптические, по краю мелкопильчатые, зеленые, тонкие. Цветки одиночные с шаровидным зеленовато-розовым венчиком. Ягоды диаметром 6–8 мм, сизовато-черные, шаровидные, на верхушке усеченные. В листьях черники содержится неомиртиллин, значительно снижающий содержание сахара в крови. Ягоды – прекрасный диетический продукт, применяются при расстройствах желудочно-кишечного тракта. В виде таблеток препараты черники используются для улучшения зрения. Из ягод получают безвредную пищевую краску.

Голубика *Vaccinium uliginosum* L.

Семейство Брусничные

Растет на моховых болотах, реже в сырых хвойных и разреженных лесах. Микоризный кустарничек до 75 см высотой с вверх направленными, в сечении округлыми ветвями. Листья на зиму опадающие, обратнояйцевидные, снизу сизоватые, тупые, цельнокрайние. Цветки одиночные с кувшинчатым белым или бледно-розовым венчиком. Плоды диаметром 9–12 мм, голубовато-синие, внутри зеленоватые. Употребляются в пищу, обладают противогинготным действием. В народной медицине отвар листьев голубики пьют как слабительное средство.



Черника



Голубика

Клюква мелкоплодная

Oxycoccus microcarpus Turz. ex Rupr.

Семейство Брусничные

Растет на сфагновых болотах. Стелющийся кустарничек с зимующими ланцетными или узкояйцевидными листьями до 7 мм длиной. Цветки поникающие, с красным венчиком, расположены по 1–2 на конечных укороченных побегах, покрытых чешуями. Ягоды красные, шаровидные, диаметром 5–20 мм, кислые, съедобные, являются источником поливитаминов. В медицине плоды клюквы используются при заболеваниях почек и мочевого пузыря, при лечении гастритов, панкреатитов. Морсы, соки, экстракты из ягод клюквы применяют при простудных заболеваниях, ангинах.

Водяника, или Шикша *Empetrum nigrum* L.

Семейство Водяниковые

Растет во влажных сосновых лесах, на торфяных болотах. Кустарничек до 50 см длиной со стелющимися густооблиственными побегами. Листья зимующие, узкоэллиптические, около 2 см длиной, с сильно завернутыми краями. Цветки мелкие, расположены в пазухах листьев. Плод – ягодавидная костянка, черного цвета, диаметром около 5 мм. В народной медицине отвар травы водяники применяется при головных болях, переутомлении, в качестве стимулятора нервной системы, при параличах и эпилепсии.



Клюква мелкоплодная



Водяника

Алфавитный указатель

Деревья

Пихта сибирская	4
Ель сибирская	4
Лиственница сибирская ...	6
Сосна сибирская, или Кедр	6
Сосна обыкновенная	8
Туя западная	8
Береза белая	10
Береза повислая	10
Ольха серая	12
Дуб черешчатый	12
Орех маньчжурский	14
Осина	14
Тополь бальзамический ..	16
Тополь серебристый	16
Липа сердцевидная	18
Вяз, или Ильм гладкий ...	18
Яблоня ягодная	20
Черемуха Маака	20
Черемуха единенная	20
Клен ясенелистный, или	
Клен американский	22
Ясень пенсильванский ...	22

Кустарники

Сосна муго	24
Ива Ледебур	24
Ива пепельно-серая	26
Ива трехтычинковая	26
Барбарис обыкновенный	28
Волчник обыкновенный, или Волчье лыко	28
Таволга средняя	30
Смородина колосистая, или Кислица	30
Смородина черная	32
Кизильник черноплодный	32

Рябинник рябинолистный	34
Рябина сибирская	34
Арония черноплодная, или Черноплодная рябина	36
Боярышник кроваво- красный	36
Рубацер душистый	38
Малина обыкновенная ...	38
Пятилистник кустарнико- вый, или Курильский чай	40
Карагана древовидная	40
Шиповник майский	42
Шиповник морщинистый	42
Клен Гиннала, или Клен приречный	44
Клен остролистный	44
Свидинник белый	46
Бересклет европейский ..	46
Крушина ольховидная	46
Сирень обыкновенная	48
Сирень венгерская	48
Жимолость алтайская	50
Жимолость обыкновенная	50
Калина обыкновенная	52
Бузина сибирская	52

Кустарнички

Можжевельник сибирский	54
Береза карликовая	54
Багульник болотный	56
Подбел многолистный	56
Хамедафне болотная	58
Брусника	58
Черника	60
Голубика	60
Клюква мелкоплодная	62
Водяника, или Шикша	62