



**КРОНОЦКИЙ
ЗАПОВЕДНИК**



100

ЛЕТ ЗАПОВЕДНОЙ
СИСТЕМЕ РОССИИ
1917 - 2017

М.С. Откидач

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

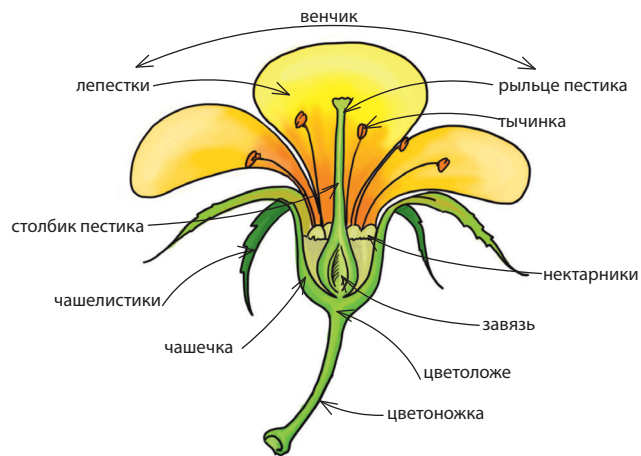
ФЛОРА

ЮЖНО-КАМЧАТСКОГО ЗАКАЗНИКА им. Т.И. ШПИЛЕНКА

ЧАСТЬ 1

Краткий полевой определитель растений

СТРОЕНИЕ ЦВЕТКА



ПРАВИЛЬНЫЕ ЦВЕТКИ



НЕПРАВИЛЬНЫЕ ЦВЕТКИ



ТИПЫ ЦВЕТОВ



ТИПЫ СОЦВЕТИЙ



ТИПЫ ПЛОДОВ



ПРЕДИСЛОВИЕ

Государственный природный заказник федерального значения «Южно-Камчатский им. Т.И. Шпиленка» расположен в южной части полуострова Камчатка, омывается с востока Тихим океаном, с запада — Охотским морем. В заказнике хорошо развита речная сеть, крупнейшая река заказника — Озерная. Она вытекает из озера Курильское, которое является самым крупным в заказнике, вторым по величине и самым глубоким пресным водоёмом на Камчатке.

Сложный рельеф, неоднородность метеоусловий, наличие горячих источников и термальных полей, высотная поясность — все это способствует разнообразию флоры Южно-Камчатского заказника. Её своеобразие еще и в том, что именно здесь находится предел распространения многих камчатских видов растений и сюда же проникают виды, свойственные Курильским островам. Фактически по всей территории заказника наблюдается постепенный переход от несколько обедненной островной океанической флоры к более богатой субокеанической камчатской флоре.

Флора Южно-Камчатского заказника насчитывает 438 видов и подвидов сосудистых растений. В брошюре представлена лишь 1/6 часть — 72 вида. Это наиболее типичные и узнаваемые посетителями особо охраняемой природной территории растения.

КАК РАБОТАТЬ С БРОШЮРОЙ

Цветная кодировка (цвет края страницы соответствует окраске цветка или соцветия) поможет быстро найти описание интересующего Вас растения. Рядом с фотографией приведено русское, латинское видовое название растения и семейство, которому оно принадлежит. После латинского названия пишется фамилия его автора, обычно сокращенно: так, авторство К. Линнея обозначается буквой «L.», В.Л. Комарова — «Ком.» (например *Aster sibiricus* L.), но из-за небольшого формата брошюры авторство решено не указывать. Помимо этого для некоторых видов приведены синонимы и народные названия. Каждому изображению сопутствует краткое описание растения — высота, листорасположение, форма цветка, тип соцветия и плода, и основные местообитания вида. Для правильного определения внешних особенностей

строения растения в начале и конце брошюры приводятся соответствующие рисунки. А чтобы разобраться с биологическими терминами, в конце брошюры приводится словарь терминов.

Значки рядом с описаниями указывают на свойства (пищевые, лекарственные и т.д.) растений, известные человеку на данный момент. Также значком отмечены виды, занесенные в Красную книгу — эти виды подлежат особой охране не только на территории заповедника, где это правило распространено на абсолютно все растения, но и за его пределами.

Условные обозначения свойств растений



— растения, содержат вещества, которые представляют собой существенную потенциальную опасность для организма человека и домашних животных;



— растения, отдельные части которых (или все целиком) могут быть использованы в пищу как в сыром, так и в переработанном виде;



— растения, органы или части которых являются сырьём для получения средств, используемых в народной, медицинской или ветеринарной практике с лечебными или профилактическими целями;



— вид внесен в Красную книгу Камчатского края;



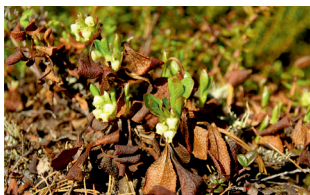
— растения, обыкновенно и большей частью выращиваемые для оформления садов, парков, скверов и т.д.;



— растения, выращиваемые на корм животным;



— насекомоядное растение (плотоядное растение, растение хищник) — растения, которые приспособились к ловле и перевариванию небольших животных, в основном насекомых.



АРКТОУС АЛЬПИЙСКИЙ

Arctous alpina

Вересковые — Ericaceae

(Альпийская толокнянка, медвежье ушко, медвежья ягода)

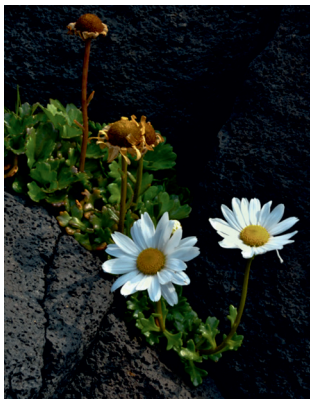
Стелющийся листопадный кустарничек до 50 см длиной.

Листья продолговато-эллиптические по краю мелкопильчатые.

Соцветия — зонтиковидные кисти на концах прошлогодних побегов, цветки мелкие, с кувшинчатым зеленовато-белым венчиком.

Плод — ягода.

Шикшевники, кустарничковые тундры, каменистые склоны.



АРКТОЦВЕТ АРКТИЧЕСКИЙ

Arctanthemum arcticum

Астровые — Asteraceae

(Хризантема арктическая, Арктантемум арктический и др.)

Травянистый многолетник до 40 см высотой.

Прикорневые и нижние стеблевые листья толстые, обратнойяцевидные.

Соцветие — корзинка, в числе 1-5, до 5 см в диаметре, язычковые цветки белые, цветки диска жёлтые.

Плод — семянка.

Приморские скалы и луговые склоны, берега рек и ручьёв, шикшевники и болота в приморской зоне.

ВЕТРЕННИЦА АМУРСКАЯ ИЛИ КАМЧАТСКАЯ

Anemone amurensis subsp. *kamtschatica*

Лютиковые — Ranunculaceae
(Ветровочник, подснежник)

Травянистый многолетник-эфемероид до 25 см высотой.

Прикорневые листья 2-3-расчёрченные, стеблевые листья — 2-расчёрченные, расположены в мутовке по 3.

Цветки одиночные до 4 см в диаметре, лепестки по 5-10 штук, снаружи часто с фиолетовым оттенком.

Плод — орешек.

Пойменные и камменноберёзовые леса, заросли кустарников и крупнотравья.



ВОЛЖАНКА ДВУДОМНАЯ

Aruncus dioicus

Розоцветные — Rosaceae

(Арункус двудомный)

Двудомный многолетник до 1,5 м высотой.

Листья 2-перистосложные, листочки их яйцевидные, на верхушке заострённые, по краю 2-остропильчатые.

Соцветие — метёлка.

Плод — листовка.

Березовые, смешанные и пойменные леса, разнотравные и крупнотравные луга, опушки зарослей ольховника, окраины болот, берега ручьёв и озёр, скалы и каменистые склоны.





ГОНКЕНИЯ ПРОДОЛГОВАТОЛИСТНАЯ

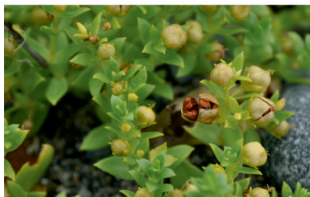
Honckenia oblongifolia

Гвоздичные — Caryophyllaceae
(Морянка, чукотский лавр)

Травянистый многолетник
до 30 см высотой.

Листья супротивные, мясистые,
продолговато-яйцевидные, за-
острённые. Цветки в верхушеч-
ных соцветиях или одиночные
в пазухах листьев, пятимерные.

Плод — коробочка.
Пески и галечники морского
берега.



ГРУШАНКА МАЛАЯ

Pyrola minor

Вересковые — Ericaceae

Многолетнее растение
до 30 см высотой.

Листья яйцевидные, широкоэ-
ллиптические, по краю город-
чато-пильчатые, жестковатые,
отчасти перезимовывающие.

Соцветие — кисть.
Плод — коробочка.

Шикшевники, леса, низкотрав-
ные луга, заросли кустарников,
окраины болот, каменистые
склоны и кустарничковые
тундры, нивальные лужайки,
шлаковые поля.



ЗВЕЗДЧАТКА ЭШШОЛЬТЦА

Stellaria eschscholtziana

Гвоздичные — Caryophyllaceae

Травянистый многолетник
до 15 см высотой.

Листья серо-зелёные супротивные,
яйцевидно-ланцетными, за-
острённые, с обеих сторон густо
опушённые.

Цветки одиночные или по 2–3
в полузонтничном соцветии
на длинных цветоносах.

Плод — коробочка.

Скалы, каменистые и травяни-
стые склоны, щелнисто-мелко-
земистые и шлаковые осыпи,
шлаково-пепловые поля, горные
тундры.



КАМНЕЛОМКА ШЕРЛЕРИЕВИДНАЯ

Saxifraga cherlerioides

**Камнеломковые —
Saxifragaceae**

Травянистый многолетник
до 15 см высотой.

Листья овально-эллиптические,
толстоватые, вогнутые внутрь,
по краю с мелкими шипиками,
Соцветие — щиток, цветки 3–5,
до 1 см в диаметре.

Плод — коробочка.
Сухие скалы, каменистые скло-
ны, лавовые потоки, шлаковые
поля, морены у ледников, каме-
нистые тундры.



**КИСЛИЦА ОБЫКНОВЕННАЯ**

Oxalis acetosella
Кислицевые — Oxalidaceae
 (Заячья капуста)

Травянистый многолетник до 15 см высотой. Листья тройчатые, в прикорневой розетке, на длинных черешках, с обратнсердцевидными листочками. Цветки одиночные, пятимерные, на цветоножках, выходящих из пазух листьев. Плод — коробочка. Березовые и хвойные леса, иногда под пологом зарослей ольхового и кедрового стланика.

**КЛОПОГОН ПРОСТОЙ**

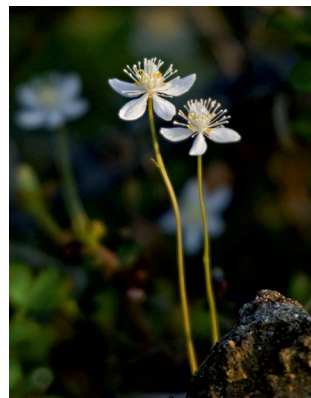
Cimicifuga simplex
Лютиковые — Ranunculaceae

Травянистый многолетник до 1,5 м высотой. Нижние листья на длинных черешках, дважды тройчатосложные. Листочки продолговато-яйцевидные, заострённые, пильчато-зубчатые. Соцветие — верхушечная кисть до 30 см длиной. Плод — листовка. Каменноберёзовые леса, пойменные ольшаники.

**КОПТИС ТРЕХЛИСТНЫЙ**

Coptis trifolia
Лютиковые — Ranunculaceae

Травянистый многолетник до 15 см высотой. Прикорневые листья тройчатые кожистые. Цветки одиночные, пятимерные. Плод — орешек. Каменноберезники, болота, сырые луга, заросли кедрового стланика, горные тундры.

**КОШАЧЬЯ ЛАПКА ДВУДОМНАЯ**

Antennaria dioica
Астровые — Asteraceae

Травянистый многолетник до 30 см высотой. Прикорневые листья в розетках, лопатчатые, снизу беловойлочные, стеблевые листья очередные. Корзинки по 3-12, собраны в щитковидное соцветие. Плод — семянка. Сухие травянистые лужайки, кустарничковые тундры, скалы, каменистые склоны и осыпи.





ЛАБАЗНИК КАМЧАТСКИЙ

Filipendula camtschatica

Розоцветные — Rosaceae

(Шаломей, шеламайник, шелама-
ные пучки, медовик, таволга и др.)

Травянистый многолетник до 3,5 м.
Листья перистые, с 1-5 мел-
кими ланцетными боковыми
листочками и крупным конеч-
ным 3-5-лопастным, округлым
листочком.

Соцветие — щитковидно-метель-
чатое.

Плод — многоорешек.

Каменноберезовые леса, берега
и поймы рек и ручьев, окраины
болот, термальные площадки,
луговые склоны.



ЛИГУСТИКУМ ШОТЛАНДСКИЙ

Ligusticum scoticum

Сельдерейные — Apiaceae

Травянистый многолетник
до 50 см высотой.
Прикорневые листья 2-3-трой-
чатые, в общем очертании
широкотреугольные.

Соцветие — щитковидный
зонтик.

Плод — семянка.

У моря, — на береговых валах,
скалах, каменистых и луговых
склонах, галечниках.

ЛИЗИХИТОН КАМЧАТСКИЙ

Lysichiton camtschatcense

Ароидные — Araceae

(Временнокрыльник, цкавуч)

Травянистый многолетник
до 50 см высотой.

Листья собраны в прикорневую
розетку, пластинки эллиптиче-
ские, цельнокрайние на толстых
крылатых черешках.

Соцветие — початок.

Плод — ягода.

Заболоченные участки в поймах
рек и ручьёв, сырые ольшаники.



ЛЛОЙДИЯ ТРЁХЦВЕТКОВАЯ

Lloydia triflora

Лилиевые — Liliaceae

(Птицмелечник трёхцветковый)

Травянистый многолетник-эффе-
мероид до 30 см высотой.

Прикорневой лист один, ли-
нейный, стеблевых листьев 1-2.
Цветки по 2-3, в щитковидной
кисти.

Плод — коробочка.

Среди кустарников и в зарослях
крупнотравья.





МАК БЕЛО-РОЗОВЫЙ

Papaver alboroseum
Маковые — Papaveraceae

Травянистый многолетник до 15 см высотой. Листья светло-зеленые, с пепельным сероватым оттенком от белых полуприжатых волосков. Цветки до 3 см в диаметре. Плод — коробочка. Галечники по берегам рек и озер, суглинистые и каменные склоны, щебнистые осыпи, шлаковые и пепловые поля.



МИНУАРЦИЯ ВЕСЕННЯЯ

Minuartia verna
Гвоздичные — Caryophyllaceae

Травянистый многолетник до 15 см высотой. Листья узколинейные или шлоvidные, острые, железистые или голые, с 3 выдающимися снизу жилками. Цветоносы до 10 см высотой с 1-7 цветками. Плод — коробочка. Скалы, каменные и редкотравные склоны, шлаковые осыпи, пепловые поля.



НЕДОСПЕЛКА КАМЧАТСКАЯ

Cacalia kamtschatica
Астровые — Asteraceae
 (Недоспелка, бездонная дудка)

Травянистый многолетник до 1,2 м высотой. Стеблевые листья тонкие, в числе 4-6, почковидные, по краю выемчато-крупнозубчатые. Соцветие густое, кистевидное, из поникающих корзинок. Семянки буроватые. Каменноберезовые леса, заросли ольховника.



НЕДОСПЕЛКА КОПЬЕВИДНАЯ

Cacalia hastata
Астровые — Asteraceae
 (Гусиная лапка, какалия)

Травянистый многолетник до 1,5 м высотой. Листья треугольные, с копьевидным основанием, на длинных черешках. Соцветие — метелка. Плод — семянка. Леса, разнотравные и высокоотравные луга, опушки кустарниковых зарослей, шлейфы осыпей.





ПОДМАРЕННИК КАМЧАТСКИЙ

Galium kamtschaticum

Мареновые — Rubiaceae

Травянистый многолетник до 35 см высотой. Листья овальные, в мутовках по 4, тонкие. Цветки мелкие, в верхушечном сложном полузонтике. Плод — сухой орешек. Сырые долинные каменноберезовые и темнохвойные леса, заросли крупнотравья и ольховника.



ПОДМАРЕННИК СЕВЕРНЫЙ

Galium boreale

Мареновые — Rubiaceae

Травянистый многолетник до 60 см высотой. Листья ланцетные, в мутовках по 4, жёсткие. Цветки мелкие, в верхушечной многоцветковой метёлке. Плодики сдвоенные, с крючковидно согнутыми волосками. Скалы и луговые склоны морских террас, разнотравные луга, заросли кустарников, горные тундры.



ПОЛЫНЬ СТЕЛЛЕРА

Artemisia stelleriana

Астровые — Asteraceae

Травянистый многолетник до 50 см. Листья большей частью сидячие, обратнойцевидные, перистораздельные. Соцветие — корзинка. Плод — семянка. Пески и галечники морского берега.



РЯБИНА БУЗИНОЛИСТНАЯ

Sorbus sambucifolia

Розоцветные — Rosaceae

(Пиццад, мимэй)

Кустарник до 2,5 м высотой. Листья непарноперистые, с 4–6 парами кожистых, ланцетных листочков. Цветки в щитковидном соцветии. Плоды — ягода. Береговые валы у моря, каменноберезовые и лиственничные леса, заросли ольхового и кедрового стланника.





ТАВОЛГА БОБЕРА

Spiraea beauverdiana
Розоцветные — Rosaceae
 (Спирея)

Кустарник до 1 м высотой.
 Листья плотные, эллиптические. Цветки собраны в щитковидные соцветия на верхушках побегов.
 Плод — сухая листовка.
 Леса, берега рек и озер, окраины болот, стланиковые заросли, кустарничковые тундры, скалы, осыпи, шлаковые поля.



ЧИХОТНИК КАМЧАТСКИЙ

Ptarmica camtschatica
Астровые — Asteraceae
 (Птармика камчатская, тысячелистник камчатский)

Травянистый многолетник до 80 см высотой.
 Листья сидячие, ланцетные, перисторассечённые. Корзинки в щитковидном соцветии.
 Плод — семянка.
 Разнотравные луга, лесные опушки, по окраинам болот, береговые валы у моря, галечники рек, каменистые склоны и осыпи, кустарничковые тундры, термальные площадки.



ВОЛОДУШКА ТРЕХЛУЧЕВАЯ

Bupleurum triradiatum
Сельдерейные — Apiaceae

Травянистый многолетник до 20 см высотой.
 Листья линейно-ланцетные, до 10 см длиной, большей частью в прикорневой розетке.
 Соцветие — сложный зонтик.
 Плод — семянка.
 Кустарничковые тундры, каменистые склоны, шлаковые вулканические россыпи.



ГАЛЕНИЯ РОЖКОВАЯ

Halenia corniculata
Горечавковые — Gentianaceae
 (Галения рогатая)

Травянистый однолетник до 40 см высотой.
 Листья супротивные, ланцетные. Цветки в зонтиковидных соцветиях на вершине стебля, лопасти венчика с горизонтально отклонёнными шпорцами у основания.
 Плод — коробочка.
 Разнотравные луга, лесные опушки, шикшевники, береговые валы у моря, склоны морских террас, обочины дорог.





ГОРЕЧАВКА ХОЛОДНАЯ

Gentiana algida
Горечавковые — Gentianaceae

Травянистый многолетник до 20 см высотой. Листья продолговато-лацетные, преимущественно прикорневые, до 8 см длиной. Цветки по 1-5, на верхушке стебля. Венчик трубчато-колокольчатый. Плод — коробочка. Каменистые и кустарничковые тундры, нивальные лужайки.



ГОРЧАК КАМЧАТСКИЙ

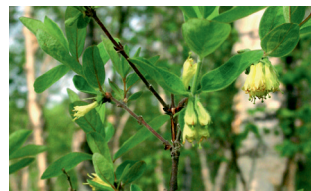
Picris kamschatica
Астровые — Asteraceae

Травянистый двулетник до 80 см высотой. Листья ланцетные, по краю зубчатые. Корзинки в щитковидно-метельчатом соцветии. Плод семянка с перистым хохолком. Сухие склоны, разнотравные луга, песчаные берега озер и рек, опушки каменноберёзовых лесов, шикшево-голубичные тундры, обочины термальных площадок, у дорог.

ЖИМОЛОСТЬ ГОЛУБАЯ

Lonicera caerulea
Жимолостные — Caprifoliaceae
 (Кобылица, жимолостка, алтахт, маечигам)

Листья эллиптические, почти сидячие, супротивные. Соцветия в пазухах 1-3 пар нижних листьев. Цветки почти правильные, колокольчатые. Плод — ягода. Лиственничные и берёзовые леса, разнотравные луга, заросли кустарников, каменистые осыпи, шикшевники, болота, кустарничковые тундры.



ЗВЕРОВОЙ КАМЧАТСКИЙ

Hypericum kamschaticum
Клузиевые — Clusiaceae

Травянистый многолетник до 30 см высотой. Листья супротивные, стеблеобъемлющие, эллиптические. Цветки пятимерные, скучены в небольшое щитковидное соцветие. Плод — коробочка. Склоны морских террас, приморские шикшевники, окраины болот, разнотравные луга, окраины термальных площадок у горячих ключей.





КУПАЛЬНИЦА РИДЕРА

Trollius riederanus
Лютиковые — Ranunculaceae
 (Лазоревый цветок)

Травянистый многолетник до 60 см высотой. Листья округло-пятиугольные, 3-5-рассечённые, с неравнопильчатыми долями. Цветки до 3 см в диаметре, одиночные или по 2-3. Плод — листовка. Каменноберёзовые леса, разнотравные луга, пойменные ивняки, окраины болот.



ЛЖЕГРАВИЛАТ КАЛУЖНИЦЕЛИСТНЫЙ

Parageum calthifolium
Розоцветные — Rosaceae

Травянистый двулетник до 40 см высотой. Прикорневые листья лировидно-перистые, с крупным округлым конечным листочком. Цветки по 1-2. Плод — сухой орешек. Песчаные береговые валы у моря, приморские и субальпийские луга, кустарничковые тундры, вулканические пеплы и шлаки.



ЛЮТИК СЕРНО-ЖЕЛТЫЙ

Ranunculus altaicus subsp. *sulphureus*
Лютиковые — Ranunculaceae

Растение до 25 см высотой. Прикорневые листья на длинных черешках, листовые пластинки продолговато-лопатчатые, городчато-зубчатые, стеблевые листья сидячие или на коротких черешках. Цветки одиночные, реже их 2, чашелистики 4 с темно-бурыми волосками. Плод — орешек. Нивальные лужайки, берега горных ручьёв и рек, днища временных водотоков, луговинные тундры, окраины снежников.



МЫТНИК ЭДЕРА

Pedicularis oederi
Норичниковые — Scrophulariaceae

Растение до 25 см высотой. Листья с длинными черешками, продолговато-ланцетные, перистораздельные. Соцветия продолговатые, густые. Плод — коробочка. Нивальные лужайки, горные тундры, сфагновые болота, берега горных ручьёв.





ТЕРМОПСИС ЛЮПИНОВИДНЫЙ

Thermopsis lupinoides

Бобовые — Fabaceae

(Термопсис бобовый, софора бобовая и др.)

Травянистый многолетник до 80 см высотой. Листья тройчатые, листочки их широкоэллиптические. Соцветие — верхушечная многоцветковая рыхлая кисть. Плод — боб.
На береговых валах, разнотравных лугах, окраинах болот, шикшевниках, лесных опушках.



ФИАЛКА ДВУХЦВЕТКОВАЯ

Viola biflora

Фиалковые — Violaceae

Травянистый многолетник до 20 см высотой. Листья простые, округлой или яйцевидной формы. Цветки с бурными прожилками. Плод — коробочка.
Леса, луга, заросли кустарников и крупнотравья, каменистые склоны и осыпи, берега ручьёв, нивальные лужайки.



ФИЛЛОДОЦЕ АЛЕУТСКАЯ

Phyllodoce aleutica

Вересковые — Ericaceae

Вечнозеленый кустарничек до 50 см высотой. Листья очередные, линейные, тупые. Цветки кувшинчатые, мохнато-железисто-волосистые. Плод — коробочка.
Тундровые и каменистые склоны в местах длительного залеживания снега, нивальные лужайки, шлаковые поля.



ХОРИЗИС ПОЛЗУЧИЙ ИЛИ ПОЛЗУЧНИК

Chorisis repens

Астровые — Asteraceae

(Латук морской, Иксерис ползучий и др.)

Травянистый многолетник до 15 см. Листья длинночерешковые, тройчатые, доли их тупые, лопастные или цельные. Соцветие корзинка (по 1-5) до 25 мм в диаметре. Плод — семянка.
Пески морского берега.





ВОСКОВНИК ВОЙЛОЧНЫЙ

Myrica tomentosa
Восковниковые — Myricaceae
 (Вереск душистый, пахучка, свечная ягода, болотный мирт, кайлун)

Листопадный двудомный кустарник до 1 м высотой. Листья очередные, продолговато-обратнояйцевидные, в верхней части с немногочисленными зубцами. Цветки без околоцветника, собраны в пыльниковые и пестичные сережки, расположенные на верхушках побегов. Плод — костянка. Болота и заболоченные тундры, преимущественно в приморской зоне.



ЛАДЬЯН ТРЕХНАДРЕЗАННЫЙ

Corallorhiza trifida
Орхидные — Orchidaceae

Многолетнее бесхлорофильное сапрофитное растение до 30 высотой. Стебли светло-бурые или зеленовато-желтые, с редуцированными в чешуи листьями. Соцветие — кисть из 2-8 цветков. Плод — коробочка. Сырые лиственные леса, ельники, заросли кустарников, окраины сфагновых болот, заросли крупнотравья, травянистые склоны и кустарничковые тундры.

ЛЮБКА КОМАРНИКОВАЯ

Platanthera tipuloides
Орхидные — Orchidaceae
 (Ятрышник комарниковый)

Травянистый многолетник до 35 см высотой. Один крупный овально-ланцетный лист на середине стебля и 2-4 более мелких выше. Соцветие — продолговатая кисть. Плод — коробочка. Сфагновые и осоково-сфагновые болота, шикшевники, сырые кустарничковые тундры.



ЛЮБКА ЛАНДЫШЕЛИСТНАЯ

Platanthera convallariifolia
Орхидные — Orchidaceae

Травянистый многолетник до 60 см высотой. Листья многочисленные, продолговато-ланцетные, постепенно заостренные. Соцветие — рыхлая кисть. Плод — коробочка. Болота, сырые луга, заболоченные тундры, термальные площадки у горячих ключей.





ЛЮБКА ХОРИСА

Platanthera chorisiana
Орхидные — **Orchidaceae**

Травянистый многолетник до 20 см высотой. Листья в числе 2(3), нижний яйцевидный, туповатый; верхний меньше, продолговато-эллиптический, заостренный. Соцветие — кисть. Плод — коробочка. Лиственные леса, разнотравные луга, заросли крупнотравья, заболоченные тундры, окраины болот.



ПОЛОЛЕПЕСТНИК ЗЕЛЁНЫЙ

Coeloglossum viride
Орхидные — **Orchidaceae**

Травянистый многолетник до 40 см высотой. Листья по 2-5, эллиптические, очередные. Соцветие — негустая кисть до 15 см длиной. Плод — коробочка. Сырые замоховелые склоны близ морского берега, берёзовые леса и их опушки, кустарничковые горные тундры.

АРМЕРИЯ МОРСКАЯ ИЛИ ПРИМОРСКАЯ

Armeria maritima
Свинчатковые —
Plumbaginaceae

Растение до 30 см высотой. Листья в прикорневой розетке, многочисленные, узколинейные. Цветоносы безлистные, голые, до 20 см высотой. Цветки собраны в плотную шаровидную головку около 2 см в диаметре. Плод — семянка. Каменистые и мелкозёмистые склоны, луговинные и кустарничковые тундры.



КЛЮКВА БОЛОТНАЯ

Oxycoccus palustris
Вересковые — **Ericaceae**
(Русская клюква, клюква обыкновенная и др.)

Вечнозеленый стелющийся кустарничек до 70 см длиной. Листья на стебле очерёдные, мелкие, кожистые с очень короткими черешками. Цветки на тонких, как ниточки, цветоносах. Плод — ягода. Болота.





ЛУАЗЕЛУРИЯ ЛЕЖАЧАЯ

Loiseleuria procumbens
Вересковые — Ericaceae

Вечнозелёный стелющийся кустарничек 3 см высотой, со стелющимися ветвями до 30 см длиной.

Листья супротивные, узкоовальные, кожистые, с завернутыми книзу краями.

Цветки колокольчатые, собраны в малоцветковые (2-5) зонтики. Плод — коробочка.

Горные и приморские тундры, скалы, лавовые потоки и шлаковые поля.



МЫТНИК ПЕРЕВЁРНУТЫЙ

Pedicularis resupinata
Норичниковые — Scrophulariaceae

Травянистый многолетник до 50 см высотой.

Листья очередные, преимущественно стеблевые, ланцетные, по краю надрезанно-пильчатого-городчатые. Цветки собраны в кисть, двугубые, перевёрнутые, отдельные цветки развиваются в пазухах верхних листьев. Плод — коробочка.

Леса, луга, болота, заросли кустарников, шикшевники, берега ручьёв и озёр галечники рек.

ОЧИТОК ПУРПУРНЫЙ

Sedum telephium var. *purpureum*
Толстянковые — Crassulaceae
(Заячья капуста, очипок)

Многолетнее травянистое суккулентное растение до 60 см высотой.

Листья очередные, сидячие, продолговатые, сочные, верхние листья иногда выемчато-зубчатые. Соцветие — полукруглый, плотный щиток.

Плоды — листовки.

Скалы, берега рек и ручьёв, кустарничковые тундры, заросли кустарников, сухие термальные площадки.



ПОДБЕЛ МНОГОЛИСТНЫЙ

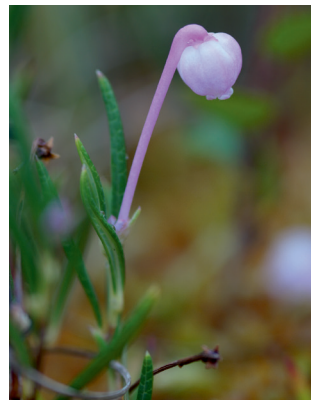
Andromeda polifolia
Вересковые — Ericaceae
(Андромеда)

Вечнозелёный кустарничек до 30 см высотой.

Листья кожистые, продолговато-овальные, до 25 мм длиной, сверху зелёные, снизу беловато-сизые.

Цветки с яйцевидно-кувшинчатым венчиком, по 2-6 в верхушечных зонтиковидных соцветиях. Плод — коробочка.

Болота, заболоченные тундры.





ФИЛЛОДОЦЕ ГОЛУБАЯ

Phyllodoce caerulea
Вересковые — Ericaceae

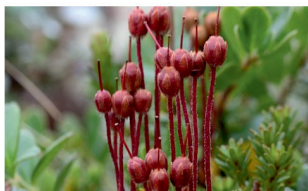
Вечнозелёный кустарничек до 30 см высотой.

Листья продолговато-линейные, густо расположенные, толстоватые, жёсткие.

Цветки по 3-6 в конечном зонтиковидном соцветии. Венчик яйцевидно-кувшинчатый.

Плод — коробочка.

Нивальные лужайки, горные тундры, каменистые склоны, днища временных водотоков.



ХАМЕРИОН УЗКОЛИСТНЫЙ

Chamerion angustifolium
Ослинниковые — Onagraceae
 (Иван-чай, красный ивняк, кипрей, ительменский чай и др.)

Травянистый многолетник до 1,5 м высотой.

Листья ланцетовидные, очередные, с резко выступающими жилками, темно-зеленого цвета сверху, снизу — сизо-зеленые. Цветки собраны в верхушечные кисти.

Плод — коробочка.

Леса, луга, заросли кустарников, берега рек, луговинные и кустарничковые тундры, каменистые склоны.



ХАМЕРИОН ШИРОКОЛИСТНЫЙ

Chamerion latifolium
Ослинниковые — Onagraceae
 (Иван-чай широколистный)

Растение до 50 см.

Листья очередные или супротивные, ланцетные, на верхушке туповатые, с обеих сторон сизоватые.

Цветки в негустой короткой, иногда щитковидной кисти.

Плод — коробочка.

Берега горных рек и ручьёв, опушки зарослей ольховника, скалы, шлаковые поля, кустарничковые тундры.



ШИКША ИЛИ ВОДЯНИКА ЧЕРНАЯ

Empetrum nigrum
Шикшевые — Empetraceae

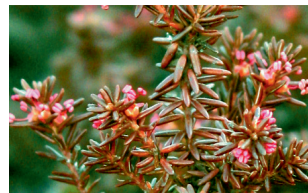
Вечнозелёный кустарничек 30 см высотой.

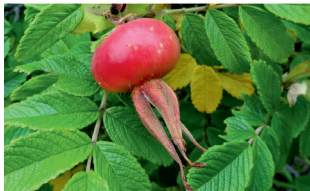
Листья очередные, удлинённо-эллиптические, кожистые, с завернутыми вниз краями.

Цветки одиночные, расположены в пазухах верхних листьев.

Плод — костянка.

Кустарничковые тундры, болота, мелкобугристые луга, лишайничковые и смешанные леса, стланиковые заросли, шлаковые поля, низкотравные луга.





ШИПОВНИК МОРЩИНИСТЫЙ

Rosa rugosa
Розоцветные — Rosaceae
 (Роза, шиповник)

Кустарник до 1,5 м высотой густо покрытый разнотипными опушенными шипами. Листочки 2-5 см длиной, эллиптические или яйцевидные, плотные, короткозубчатые, сверху морщинистые, блестящие, голые, снизу густо опушенные. Плод — многоорешек. Береговые валы у моря, приморские шикшевники, подножья склонов морских террас.



ШИПОВНИК ТУПОУШКОВЫЙ

Rosa amblyotis
Розоцветные — Rosaceae
 (Роза, шиповник)

Кустарник до 1,8 м высотой. Листья непарноперистые, с 5-7 листочками, прилистники очень тонкие, пленчатые, тупые. Цветки по 2-3 или одиночные. Плод — многоорешек. Леса, сухие луга, заросли кустарников, каменистые склоны и осыпи у подножия скал, кустарничковые тундры.

АСТРА СИБИРСКАЯ

Aster sibiricus
Астровые — Asteraceae

Травянистый многолетник до 40 см высотой. Стеблевые листья очередные, ланцетные, по краю пильчатые. Корзинки в числе 1-5, до 3 см в диаметре. Плод — семянка. Песчаные и галечниковые берега рек и озер, береговые валы у моря, скалы, каменистые и травянистые склоны, шлаково-пепловые поля и осыпи.



БОРЕЦ БОЛЬШОЙ

Aconitum maximum
Лютиковые — Ranunculaceae
 (Волкобой, волчий корень, аконит, лютик голубой, згат и др.)

Травянистый многолетник до 150 см. Листья очередные, широко-почковидные, глубоко трёхраздельные, с острозубчатыми надрезанными долями. Соцветие — кисть из 5-9 цветков. Плод — листовка. Каменисто-берёзовые леса, разнотравные луга, склоны морских террас, береговые валы у моря.





ЖИРЯНКА КРУПНОШПОРЦЕВАЯ

Pinguicula macroceras
**Пузырчатковые —
Lentibulariaceae**

Травянистый многолетник
до 15 см.

Листья в розетке, овальные
с завёрнутыми кверху краями,
покрыты сверху пищеваритель-
ными железками.

Цветок одиночный, двугубый.

Плод — коробочка.

Сырые каменные и кустарнич-
ковые тундры.



ЛАГЕДИУМ СИБИРСКИЙ

Lagedium sibiricum
Астровые — Asteraceae
(Латук сибирский, молокан
сибирский)

Травянистый многолетник
до 70 см.

Листья сидячие, ланцетные,
цельные или перисто-лопаст-
ные. Корзинки до 3 см в диаме-
тре, в рыхлом щитковидно-ме-
тельчатом соцветии.

Плод — семянка.

Пойменные ивняки, берега рек
и озер, береговые валы у моря,
подножья скал, обочины дорог,
сухие термальные площадки,
лавовые потоки.

ЛОБЕЛИЯ СИДЯЧЕЛИСТНАЯ

Lobelia sessilifolia
**Колокольчиковые —
Campanulaceae**
(Лобелия камчатская)

Травянистый многолетник
до 1 м высотой.

Листья очередные, сидячие, овал-
но-ланцетные, острые, по краю
острозубчатые. Соцветие — веру-
шечная кисть. Цветки неправиль-
ные, глубоко расщеплённые на 5
белореснитчатых лопастей.

Плод — коробочка.

Заболоченные берега рек и озёр,
окраины болотных мочажин,
сырые лужайки, слабо прогретые
термальные площадки.



ЛУК ТОРЧАЩИЙ

Allium strictum
Луковые — Alliaceae

Травянистый многолетник
до 60 см.

Листья линейные, плоские, в
нижней половине желобчатые,
слабо серповидно изогнутые.
Соцветие шаровидный или
полушаровидный зонтик.

Плод — коробочка.

Каменные склоны и осыпи,
сухие луга и травянистые
склоны, песчаные береговые
валы у моря, шикшево-голубич-
ные тундры, сухие термальные
площадки.





МЕРТЕНЗИЯ ОПУШЁННАЯ

Mertensia pubescens
Бурачниковые — Boraginaceae
 (Мертвензия камчатская,
 медуница опушённая и др.)

Травянистый многолетник до 40 см.
 Прикорневые листья сердцевидно-яйцевидные, стеблевые листья продолговатые.
 Опушение стебля и листьев жестковато-щетиnistое.
 Плод — орешек.
 Берега горных ручьёв и рек, нивальные лужайки, луговинные и кустарничковые тундры, шлаковые поля.



ОФЕЛИЯ ЧЕТЫРЁХЛЕПЕСТКОВАЯ

Ophelia tetrapetala
Горечавковые — Gentianaceae

Травянистый однолетник до 30 см высотой.
 Листья супротивные, овально-остроконечные.
 Цветки 4-мерные, в зонтиковидных соцветиях.
 Плод — семянка.
 Разнотравные луга, болота, шикшвенники, преимущественно в приморской полосе.

ПЕННЕЛЛИАНТ КУСТАРНИКОВЫЙ

Pennellianthus frutescens
Норичниковые — Scrophulariaceae

Травянистый многолетник до 20 см.
 Листья супротивные, почти стеблеобъемлющие, продолговато-эллиптические.
 Цветки в щитковидном соцветии.
 Плод — коробочка.
 На дресве, скалам и каменным склонам, берегам рек, высокогорным вулканическим пустыням.



ФИАЛКА САХАЛИНСКАЯ

Viola sacchalinensis
Фиалковые — Violaceae

Травянистый многолетник до 40 см высотой.
 Стеблевые листья сердцевидные, яйцевидные, на верхушке более или менее заостренные.
 Цветки на цветоножках длиннее листьев, боковые лепестки длиннорядчатые.
 Плод — коробочка.
 Леса, песчаные берега рек, каменистые склоны и осыпи, шлаковые поля, заросли крупнотравья, у горячих ключей.





ФИАЛКА СЕЛЬКИРКА

Viola selkirkii
Фиалковые — Violaceae

Травянистый многолетник до 10 см высотой. Листья все прикорневые, тонкие, сердцевидные, на верхушке приострѐнные. Цветки розовато-голубые, с тупым шпорцем. Плод — коробочка. Каменноберезовые леса и пойменные ольшаники, заросли крупнотравья и ольховника, сырые скалы и каменные склоны.



ХОХЛАТКА СОМНИТЕЛЬНАЯ ИЛИ ОБМАНЧИВАЯ

Corydalis ambigua
Маковые — Papaveraceae
 (Дикий картофель, тамтай и др.)

Травянистый многолетник-эфемероид до 15-20 см. Листья 2-3-тройчато-рассеченные на дольки различной формы (от линейных до овальных). Цветки неправильные, венчик двугубый, с длинной тупой шпорой. Плод — коробочка. Пойменные леса и заросли высокотравья.



ЧЕРНОГОЛОВКА АЗИАТСКАЯ

Prunella asiatica
Яснотковые — Lamiaceae

Травянистый многолетник до 30 см. Листья супротивные, с яйцевидно-ланцетными пластинками до 6 см длиной. Цветки в цилиндрическом верхушечном соцветии. Плод — многоорешек. У горячих ключей, возле жилья и по обочинам дорог.



ЧИНА ЯПОНСКАЯ

Lathyrus japonicus
Бобовые — Fabaceae
 (Морской горох)

Травянистый многолетник до 30 см. Стебли стелющиеся или восходящие, слегка цепляющиеся листовыми усиками. Листья с 3-6 парами эллиптических листочков. Соцветие — рыхлая кисть из 3-5 цветков. Плод — боб. Приморские пески и галечники, шикшевники и разнотравные луга вдоль морского берега.



СЛОВАРИК ТЕРМИНОВ

Бесхлорофильное (растение) — у которого отсутствует зеленый пигмент хлорофилл, обычно паразиты.

Двуудомное (растение) — у которого мужские и женские цветки развиваются на разных растениях.

Междоузлие — участок стебля между соседними узлами.

Многолетник — растение, живущее и образующее цветки (и плоды) в течение нескольких или многих лет.

Неправильный цветок — имеющий только одну ось симметрии.

Однодомное (растение) — у которого и мужские и женские цветки развиваются на одном и том же растении.

Пестичный (цветок) — однополый цветок, имеющий только женские органы размножения.

Сапрофитное (растение) — лишненное хлорофилла и питающееся разлагающимися органическими веществами.

Суккулент — растение с сочными водозапасающими стеблями и листьями.

Тычиночный (цветок) — имеющий только тычинки, без пестиков.

Черешок — ножка, к которой прикреплена листовая пластинка.

Эндемик (эндем) — растения, встречающиеся лишь в данном географическом регионе.

Эфемероид — растение, зацветающее ранней весной и уходящее в состояние покоя летом.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Беркутенко А.Н., Вирек Э.Г. Лекарственные и пищевые растения Аляски и Дальнего Востока России / Отв. ред. И.М. Красноборов. Владивосток: Изд-во Дальневосточного ин-та, 1995. 192 с.

Годовых Т.В., Дохнова Л.И., Тынены Т.И. Растения в этномедицине Чукотки. Магадан: ЧФ СВКНИИ ДВОРАН, 2005. 217 с.

Красная книга Камчатки. Растения, грибы, термофильные организмы. / Отв. ред. О.А. Черныгина. Петропавловск-Камчатский: Камчатский печатный двор, 2007. Том. 2. 341 с.

Пирагис Р.А. В каких целях, какими способами и по каким рецептам использовали растения ительмены в середине XVIII века (Подборка цитат из труда Г.-В. Стеллера "Описание земли Камчатки" и из труда С.П. Крашенинникова "Описание земли Камчатки") / Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: докл. VIII Междунар. науч. конф. (Петропавловск-Камчатский, 27-28 нояб. 2007 г.). Петропавловск-Камчатский: 2008. С. 237-254.

Сосудистые растения советского Дальнего Востока. 1-8 т. / Отв. ред. С.С. Харкевич. Л., СПб.: Наука, 1985-1996.

Флора и растительность Южной Камчатки: на примере Южно-Камчатского государственного заказника / Под ред. В.Ю. Нешатаевой. Петропавловск-Камчатский, 2002. 304 с.

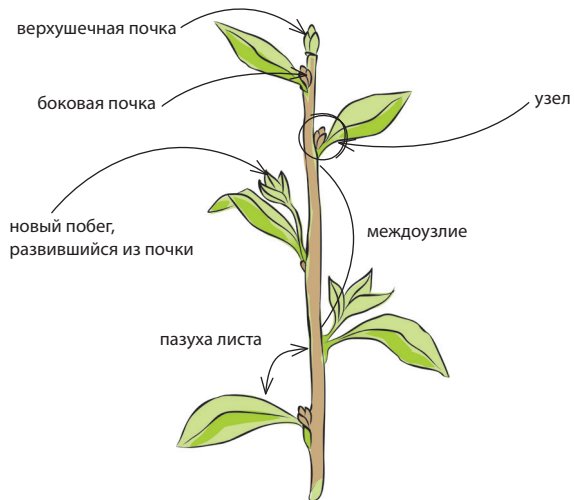
Якубов В.В., Черныгина О.А. Каталог флоры Камчатки (сосудистые растения). Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2004. 165 с.

СОДЕРЖАНИЕ

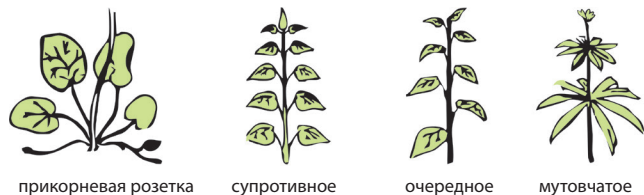
Арктоус альпийский <i>Arctous alpina</i>	6
Арктоцвет арктический <i>Arctanthemum arcticum</i>	6
Армерия морская или приморская <i>Armeria maritima</i>	29
Астра сибирская <i>Aster sibiricus</i>	35
Борец большой <i>Aconitum maximum</i>	35
Ветреница амурская или камчатская <i>Anemone amurensis</i> subsp. <i>kamtschatica</i>	7
Водяника черная или шикша <i>Empetrum nigrum</i>	33
Волжанка двудомная <i>Aruncus dioicus</i>	7
Волдушка трехлучевая <i>Vupleurum triradiatum</i>	19
Восковник войлочный <i>Myrica tomentosa</i>	26
Галения рожковая <i>Halenia corniculata</i>	19
Гонкения продолговатолистная <i>Honckenya oblongifolia</i>	8
Горечавка холодная <i>Gentiana algida</i>	20
Горчак камчатский <i>Picris kamtschatica</i>	20
Грушанка малая <i>Pyrola minor</i>	8
Жимолость голубая <i>Lonicera caerulea</i>	21
Жирянка крупношпорцевая <i>Pinguicula macroceras</i>	36
Звездчатка Эшшольца <i>Stellaria eschscholtziana</i>	9
Зверобой камчатский <i>Hypericum kamtschaticum</i>	21
Камнеломка шерлериевидная <i>Saxifraga cherlerioides</i>	9
Кислица обыкновенная <i>Oxalis acetosella</i>	10
Клюпогон простой <i>Cimicifuga simplex</i>	10
Клюква болотная <i>Oxycoccus palustris</i>	29
Коптис трехлистный <i>Coptis trifolia</i>	11
Кошачья лапка двудомная <i>Antennaria dioica</i>	11
Купальница Ридера <i>Trollius riederanus</i>	22
Лабазник камчатский <i>Filipendula kamtschatica</i>	12
Лагедиум сибирский <i>Lagedium sibiricum</i>	36
Ладьян трехнадрезанный <i>Corallorhiza trifida</i>	26
Лжегравилат калужницелистный <i>Parageum calthifolium</i>	22
Лигустикум шотландский <i>Ligusticum scoticum</i>	12
Лизихитон камчатский <i>Lysichiton kamtschatcense</i>	13
Ллойдия трёхцветковая <i>Lloydia triflora</i>	13
Лобелия сидячелистная <i>Lobelia sessilifolia</i>	37
Луазелеурия лежачая <i>Loiseleuria procumbens</i>	30

Лук торчащий <i>Allium strictum</i>	37
Любка комарниковая <i>Platanthera tipuloides</i>	27
Любка ландышелистная <i>Platanthera convallariifolia</i>	27
Любка Хориса <i>Platanthera chorisiana</i>	28
Лютик серножелтый <i>Ranunculus altaicus</i> subsp. <i>sulphureus</i>	23
Мак бело-розовый <i>Papaver alboroseum</i>	14
Мертензия опушённая <i>Mertensia pubescens</i>	38
Миуарция весенняя <i>Minuartia verna</i>	14
Мытник перевёрнутый <i>Pedicularis resupinata</i>	30
Мытник Эдера <i>Pedicularis oederi</i>	23
Недоселка камчатская <i>Cacalia kamtschatica</i>	15
Недоселка копьевидная <i>Cacalia hastata</i>	15
Офелия четырёхлепестковая <i>Ophelia tetrapetala</i>	38
Очиток пурпурный <i>Sedum telephium</i> var. <i>purpureum</i>	31
Пеннеллиант кустарниковый <i>Pennellianthus frutescens</i>	39
Подбел многолистный <i>Andromeda polifolia</i>	31
Подмаренник камчатский <i>Galium kamtschaticum</i>	16
Подмаренник северный <i>Galium boreale</i>	16
Пололепестник зеленый <i>Coeloglossum viride</i>	28
Полынь Стеллера <i>Artemisia stelleriana</i>	17
Рябина бузинолистная <i>Sorbus sambucifolia</i>	17
Таволга Бовера <i>Spiraea beauverdiana</i>	18
Термопсис люпиновидный <i>Thermopsis lupinoides</i>	24
Фиалка двухцветковая <i>Viola biflora</i>	24
Фиалка сахалинская <i>Viola sachalinensis</i>	39
Фиалка Селькирка <i>Viola selkirkii</i>	40
Филлодоце алеутская <i>Phyllodoce aleutica</i>	25
Филлодоце голубая <i>Phyllodoce caerulea</i>	32
Хамерион узколистный <i>Chamerion angustifolium</i>	32
Хамерион широколистный <i>Chamerion latifolium</i>	33
Хоризис ползучий или ползучник <i>Choris repens</i>	25
Хохлатка сомнительная или обманчивая <i>Corydalis ambigua</i>	40
Черноголовка азиатская <i>Prunella asiatica</i>	41
Чина японская <i>Lathyrus japonicus</i>	41
Чихотник камчатский <i>Ptarmica kamtschatica</i>	18
Шиповник морщинистый <i>Rosa rugosa</i>	34
Шиповник тупоушковый <i>Rosa amblyotis</i>	34

СТРОЕНИЕ ПОБЕГА



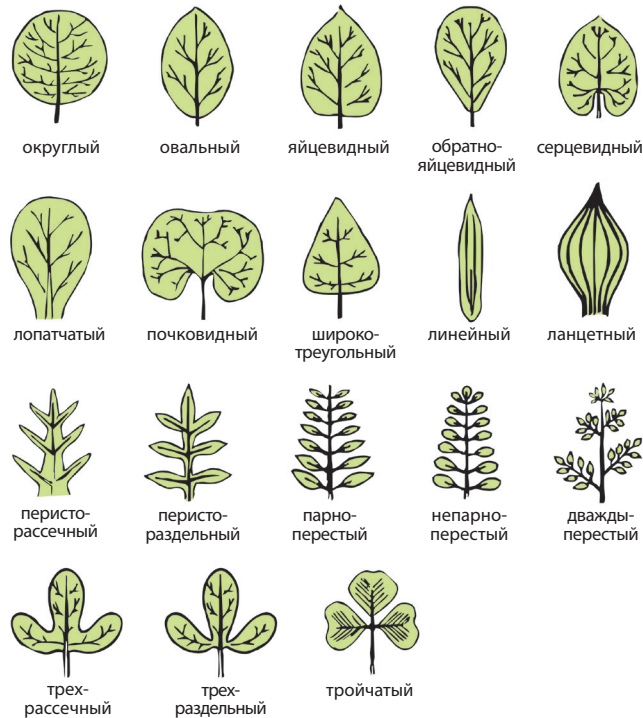
ЛИСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ



ПРИКРЕПЛЕНИЕ ЛИСТА



ФОРМА ЛИСТА



КРАЙ ЛИСТОВОЙ ПЛАСТИНКИ



Научно-популярное издание

ФЛОРА
«ЮЖНО-КАМЧАТСКОГО ЗАКАЗНИКА им. Т.И. ШПИЛЕНКА»
ЧАСТЬ 1

Краткий полевой определитель растений

Текст: М. Откидач
Дизайн: А. Слинкина

Фото: А. Габов, **М. Жуков**, Ю. Калинин, Н. Килитурин, Д. Кочетков, И. Кузьмин,
М. Откидач, М. Прозорова, М. Скотникова, И. Шпиленок

Фото обложка: **М. Жуков**

Фотографии, выполненные не в масштабе, дают представление
об основных внешних отличительных особенностях вида.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник»
Камчатский край, г. Елизово, ул. Рябикова, 48
Тел./факс 8 (415-31) 7-16-52, 8 (415-31) 7-39-05
zapoved@kronoki.ru
www.kronoki.ru