

## ОБ «ИЛЛЮСТРИРОВАННОМ ОПРЕДЕЛИТЕЛЕ РАСТЕНИЙ ЗАПОВЕДНИКА «МАГАДАНСКИЙ»»

*М.Г. Хорева*

*ФГБУН Институт биологических проблем Севера (ИБПС) ДВО РАН,  
Магадан*

### ABOUT FIELD GUIDE OF “MAGADANSKIY” NATURE RESERVE

*M.G. Khoreva*

*Institute of Biological Problems of the North (IBPN) FEB RAS, Magadan*

Иллюстрированный определитель растений заповедника «Магаданский» адресован как инспекторам заповедника, так и всем, интересующимся миром северной флоры. Пособие содержит более 380 фото-«портретов» и около 200 кратких описаний сосудистых растений, произрастающих в заповеднике. Нами продумано оформление определителя и составлен текст на основе литературных источников по флоре заповедника, региона и сопредельных территорий (Беркутенко и др., 2010; Мочалова и др., 2011; Сосудистые растения... 1985–1996; Конспект флоры... 2010, Якубов, 2007; Hulten, 1968), а также собственного более чем двадцатилетнего опыта экспедиционных работ на северо-востоке России, особенно на охотском побережье в пределах Магаданской области.

Авторы представленных фотографий – научный сотрудник заповедника «Магаданский» В.В. Иванов, сотрудники ИБПС к.б.н. М.Г.Хорева, к.б.н. О.А. Мочалова, д.б.н. А.В. Андреев, к.б.н. Н.В. Синельникова, а также А.М. Хорев.

Только часть видового разнообразия флоры (187 видов из почти 700, известных в заповеднике, в том числе 26 из 53 «краснокнижных») поместилась на страницах определителя. Это и массовые (фоновые), и обычные, и редкие виды, в том числе включенные в Красную книгу Магаданской области (2008). Названия видов, включенных в Красную книгу, размещены на розовом фоне, всех остальных – на зеленом.

Группа сосудистых растений включает следующие отделы: плауновидные, хвощевидные, папоротниковидные, голосеменные и покрытосеменные. Виды расположены в систематическом порядке (по системе Энглера) с указанием отдела и семейства на «корешке» страницы. Для каждого вида приводятся русское и латинское название, а также английское, если оно известно.

Определение растений в основном предполагает их идентификацию по фотографиям. В необходимых случаях приводятся отличия от близких видов. То есть наш «Иллюстрированный определитель...» не содержит определительных ключей, подобно многим изданиям, называемым «field guide» у зарубежных ботаников.

Фоновые виды растений, по которым в заповеднике проводятся фенологические наблюдения, обозначены оранжевым «корешком», в отличие от остальных видов с зеленым «корешком». Для некоторых из этих 32 видов более подробно проиллюстрированы фенологические фазы, полный перечень которых приведен на одной из последних страниц «Иллюстрированного определителя» наряду с указателем русских названий видов и библиографическим списком. Поскольку специальных публикаций по фенологии растений региона почти нет, за исключением известной работы А.П. Васьковского (1962), мы пользовались консультациями Н.В. Синельниковой, готовящей к публикации (совместно с М.Н. Пахомовым) книгу о сезонном развитии природы Верхней Колымы.

Фенофазы специфичны для разных жизненных форм растений, таких, как листопадное хвойное дерево (лиственница Каяндера), вечнозеленый хвойный кустарник (кедровый стланик), листопадные лиственные деревья, кустарники и кустарнички (18 видов), многолетняя деревянистая лиана (княжик охотский), вечнозеленые кустарнички (брусника обыкновенная, багульник стелющийся), многолетние травы (9 видов), злаки (вейник Лангсдорфа).

Для каждого вида приводится краткая биоморфологическая характеристика, средняя высота, приуроченность к местообитаниям (каменистым склонам, берегам рек и ручьев, обочинам дорог, скалам и т. д.) и растительным сообществам (пойменным лесам, кочкарным или щебнистым тундрам, лугам и т. д.), хозяйственное значение (на последней странице есть рекомендуемая литература по полезным свойствам растений) и некоторые интересные факты, в том числе касающиеся использования растения в прошлом (Шепилева, 2008).

Далее указан общий ареал, а также распространение в Магаданской области и частота встречаемости по участкам заповедника. Для участков заповедника приняты краткие обозначения: К.-Ч. – Кава-Челомджинский, К. – Ольский (п-ов Кони), Як. – Ямский континентальный, Яп. – Ямский прибрежный (п-ов Пьягина), Яо. – Ямские острова (о. Матыкиль), С. – Сеймчанский.

Пример описания (с. 48):

**«Росянка английская**

*Drosera anglica* Huds.

Англ. – Long-leaved Sundew

Травянистый многолетник (насекомоядное растение), в цветущем виде до 20 см высотой. Произрастает на осоково-сфагновых болотах, на сплавинах по берегам озер. Растение ядовитое, используется в народной медицине.

Вид широко распространен в умеренной зоне Северного полушария, в Магаданской области встречается редко в южной части, единично – в бассейне р. Колыма (Намаканские озера).

В заповеднике: К.-Ч. – редко, Як. – очень редко.

Вид включен в Красную книгу Магаданской области: с. 285.

От следующего вида отличается линейно-продолговатыми листовыми пластинками».

Иллюстрированный определитель размещен на сайте заповедника в разделе «Научные публикации»: <http://www.magenta.ru>

Благодарю И.Г. Утехину, заместителя директора по науке в заповеднике «Магаданский», за предложение взяться за эту работу, а также коллег – за предоставленные фотографии и полезные советы.

## ЛИТЕРАТУРА

*Беркутенко А.Н., Лысенко Д.С., Хорева М.Г., Мочалова О.А., Полежаев А.Н., Андриянова Е.А., Синельникова Н.В., Якубов В.В.* 2010. Флора и растительность Магаданской области (конспект сосудистых растений и очерк растительности). Магадан : ИБПС ДВО РАН. 364 с.

*Васьковский А.П.* 1962. Календарь природы Северо-Востока СССР. Магадан : Книжн. изд-во. 64 с.

Конспект флоры Чукотской тундры / авт.: Юрцев Б.А., Королева Т.М., Петровский В.В., Полозова Т.Г., Жукова П.Г., Катенин А.Е. СПб. : ВВМ. 2010. 628 с.

Красная книга Магаданской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных // *Беркутенко А.Н.* Сосудистые растения. Магадан : Управляющая компания «Старый город». 2008. С. 253–369.

*Мочалова О.А., Хорева М.Г., Лысенко Д.С., Беркутенко А.Н., Андриянова Е.А.* 2011. Сосудистые растения // Растительный и животный мир заповедника «Магаданский». Магадан : СВНЦ ДВО РАН. С. 55–69. Прил. 3. С. 208–226.

Сосудистые растения советского Дальнего Востока: В 10 т. / отв. ред. С.С. Харкевич. Л. : Наука, 1985. Т. 1. 398 с.; 1987. Т. 2. 446 с.; 1988. Т. 3. 421 с.; 1989. Т. 4. 380 с.; 1991. Т. 5. 390 с.; СПб. : Наука, 1992. Т. 6. 428 с.; 1995. Т. 7. 395 с.; 1996. Т. 8. 383 с.

*Якубов В.В.* 2007. Растения Камчатки: Полевой атлас. М. : Изд-во «Путь, Истина и Жизнь». 264 с.

*Шепилева О.Е.* 2008. Названия растений Крайнего Северо-Востока России : учеб. пособие. Магадан : Изд-во СВГУ. 121 с.

*Hulten E.* 1968. Flora of Alaska and Neighboring Territories. Stanford; California: Stanford University Press. 1008 p.