

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГБОУ ВПО «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

М.М. Силантьева

**КОНСПЕКТ ФЛОРЫ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

МОНОГРАФИЯ



Барнаул

Издательство Алтайского
государственного университета
2013

УДК 581.9 (571.150)
ББК 28.585(2Рос-4Алт)
С 36

Рецензенты:

д-р биол. наук, профессор **А.И. Шмаков**
канд. биол. наук **И.Г. Чухина**

С 36 Силантьева, М.М.

Конспект флоры Алтайского края : монография / М.М. Силантьева. – 2-е изд., доп. и перераб. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2013. – 520 с.
ISBN 978-5-7904-1451-0

В монографии представлены результаты многолетнего изучения флоры Алтайского края. Обобщены сведения за три столетия флористических исследований, учтены современные данные о систематике, распространении, ценотической приуроченности видов на территории края. В конспекте содержится информация о 2264 видах и гибридах, относящихся к 141 семейству и 680 родам высших сосудистых растений. По сравнению с 1-м изданием «Конспекта флоры Алтайского края» (2006), флора дополнена сведениями о 78 адвентивных и аборигенных видах, уточнены номенклатурные цитаты, сведения о встречаемости видов и путях появления адвентивных видов.

Предназначена для ботаников различного профиля, экологов, работников фитокарантинных служб и охраны природы, всех интересующихся растениями Алтайского края, а также может быть использована как дополнительная литература по всем предметам ботанического и ботанико-географического цикла и для подготовки курсовых и магистерских диссертаций для студентов 2–4 курсов дневного отделения направлений подготовки «Биология» – 020400 (бакалавриат, магистратура), «Экология и природопользование» – 022000 (бакалавриат, магистратура).

УДК 581.9 (571.150)
ББК 28.585(2Рос-4Алт)

*Настоящее издание опубликовано в рамках реализации
Программы стратегического развития
Алтайского государственного университета*

ISBN 978-5-7904-1451-0

© Силантьева М.М., 2013
© Оформление. Издательство
Алтайского государственного университета, 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
Глава 1. Природные условия Алтайского края.....	6
Глава 2. Конспект флоры	17
Библиографический список	471
Алфавитный указатель латинских названий семейств	491
Приложение. Систематическая структура флоры Алтайского края.....	496

ВВЕДЕНИЕ

Алтайский край – это обширный регион (167,996 тыс. км²) в южной части Западной Сибири. Его территория – это гигантский экотон между равнинными лесами и степями и низкогорьями Салаира и Кузнецкого Алатау с севера и северо-востока, а также Алтайской горной страной – с юга и юго-запада. Здесь находятся уникальные для России ландшафты и сообщества: ленточные боры в лесостепи и степи, субаридные гранитные мелкосопочники и кряжи, реликтовые черневые леса с липой и черневая тайга, реликтовые сообщества с элементами холодной плейстоценовой лесостепи в средневысоких горах, горные тундры на низких высотах Западного Алтая. Эти особенности обеспечивают значительное видовое богатство и довольно высокий уровень эндемизма флоры. Флористическое разнообразие Алтайского края значительно выше чем сопредельных территорий – Новосибирской и Кемеровской областей.

Для территории края характерно сложное и разновозрастное геологическое строение, большое разнообразие местных климатов при общей значительной континентальности, а также густота и пестрое разнообразие гидрографической сети, сочетающей часть водосбора Верхней Оби и современные участки внутреннего стока Кулунды. Эти природные условия определили в свою очередь разнообразие ландшафтов, почвенного и растительного покрова.

Алтай – издавна заселенная территория. Она входила в обширный регион первичного расселения древнейшего человека, а затем индоевропейских культур и этносов, была ареной скотоводческого освоения природной среды народами. В состав Российского государства Алтай вошел относительно поздно. Первые поселенцы появились здесь на рубеже XVII–XVIII вв. Хозяйственное освоение и заселение региона шло весьма интенсивно. Это было связано с развитием горного производства, представленного сначала Демидовскими, а затем кабинетскими (с 1747 г.) предприятиями. В XVIII–XIX вв. на Алтае сформировался крупнейший в Сибири промышленный комплекс, дававший до 80–90% серебра в стране. Развитие сельского хозяйства (в том числе освоение целинных и залежных земель) и промышленности в XX в. привело к тому, что край стал одной из территорий Российской Федерации, заметно преобразованных в результате деятельности человека.

Антропогенная трансформация растительного покрова в результате многосторонней хозяйственной деятельности привела к формированию адвентивного элемента, т.е. появлению тех растений, появление которых на изучаемой территории не связано с процессом естественного флорогенеза, а представляет собой следствие антропогенного влияния на флору. Это наиболее молодой по возрасту и самый динамичный компонент флоры. Особенно много адвентивных видов появилось на территории края во второй половине XX в.

Флористические исследования всегда представляли собой ту информационную основу, на которой разрабатывались рекомендации по сохранению редких и исчезающих видов растений, мониторингу адвентивных видов, а также обоснования для создания новых особо охраняемых природных территорий. Поэтому, я надеюсь, что предлагаемое настоящее издание конспекта позволит восполнить информационный пробел по ряду редких видов и адвентивных видов, в том числе вызывающих биологическое загрязнение.

Хотелось бы отметить и еще один важный фактор необходимости нового издания конспекта. В последние годы появился целый ряд систематических работ, где по-новому решаются вопросы объема родов, номенклатуры видов и гибридов. В общей сложности эти сведения коснулись около трети из всех представленных в конспекте видов. Кроме того, вышли флористические сводки по сопредельным территориям. В них содержится информация, касающаяся и нашего края. Одной из самых важнейших для нас является «Конспект флоры северо-западной части Алтае-Саянской провинции» А.Л. Эбея (2012). В данной публикации конспекта флоры Алтайского края все эти сведения учтены и добавлена информация о 78 аборигенных и адвентивных видах, обнаруженных на территории края автором монографии и другими исследователями за время, прошедшее после выхода первого издания.

Научное издание

Силантьева Марина Михайловна

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Монография

Редактирование и подготовка оригинал макета:

Н.Я. Тырышкина

Изд. лиц. ЛРН№020261 от 14.01.1997 г.

Подписано в печать 28.10.2013. Формат 60x84/16.

Усл. печ. л. 31,4. Тираж 300 экз. Заказ 319.

Издательство Алтайского государственного университета

Типография Алтайского государственного университета

656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66