

ПРЕДИСЛОВИЕ

Эта многотомная сводка является результатом длительных исследований авторов — вначале на юге Читинской области и в Агинском Бурятском национальном округе, затем в республике Бурятия и на северо-востоке Монголии. Сначала флору Сохондинского государственного заповедника и его окрестностей (1982–1984 гг.) выявили А.В. Галанин и А.В. Беликович — в то время сотрудники научного отдела заповедника, в 2000–2003 гг. изучение флоры сосудистых растений заповедника ими было закончено, затем в 2000–2005 гг. были проведены обширные экспедиционные исследования в бассейне истоков реки Амур (реки: Онон, Ингода, Шилка и Аргунь). С 2004 по 2007 гг. изучение флоры Даурии осуществлялось в рамках проекта ДВО РАН «Комплексные исследования в бассейне Амура» и гранта ДВО РАН «Даурия как ботанико-географический феномен на стыке гор Южной Сибири и Маньчжурии». В 2005–2007 гг. полевые флористические исследования нами были выполнены в республике Бурятия и на северо-востоке Монголии в бассейнах рек Селенги, Хилка, Чикоя, Орхона, Тул, Онона. В разные годы в сборе гербарного материала принимали участие: А.В. Галанин, А.В. Беликович, И.С. Ефимова, Н.С. Проскурина, З.А. Васильченко, И.А. Галанина, Е.Э. Малков, Е.Н. Роевко, В.А. Галанин, И.Н. Сафронова, Е.О. Головина, А.А. Коробков, Т.К. Юрковская, Л.М. Долгалева и др.

На рис. 1 приведена карта региона с границами Даурской ботанико-географической подобласти и нанесенными на нее основными местами наших флористических исследований, во время которых не только собирался гербарий, но и составлялись флористические списки и геоботанические описания растительности. Всего в процессе наших исследований было собрано более 35000 листов гербария сосудистых растений, составлено свыше 2000 геоботанических описаний и флористических списков — парциальных флор разного хронологического ранга. Гербарные образцы определены авторами сводки. Часть гербарного материала (сборы 1982–1984 гг.) хранится в Сохондинском биосферном заповеднике в с. Кыра (примерно 10000 листов), а другая часть (сборы 2000–2007 гг.) — в Гербарии Ботанического сада-института ДВО РАН в г. Владивостоке.

В обработке гербарного материала участвовали сотрудники Гербария БСИ ДВО РАН Р.Г. Цапко и Т.М. Борец. Авторы благодарят всех сотрудников Сохондинского биосферного заповедника, оказавших помощь в сборе материала для этой монографии, особенно водителей В.М. Опарина, В.П. Пляскина, лесников и работников охраны заповедника: Г.С. Слесаренко, И.Б. Маврина, А.И. Итыгилова.

В начале восьмидесятых экспедиционные ботанические исследования выполнялись совместно с орнитологом В.Н. Сметаниным и териологами В.А. Орловой (Ивановой) и Н.С. Проскуриной. Большую помощь в организации и проведении полевых исследований в 2000–2005 гг. оказали директор заповедника В.И. Яшнов и заместитель директора по научной работе к.б.н. Е.Э. Малков. Е.Э. Малков был участником ряда наших экспедиций и предоставил ценные сведения о растительности бассейна р. Будюмкан и распространении здесь дуба монгольского и березы даурской. Мы признательны также заместителю директора Сохондинского заповедника по охране А.В. Малышеву за предоставление материалов лесоустроительных экспедиций и ценные сведения о нахождении некоторых редких растений на территории заповедника.

Исследованный нами регион является своеобразной и обширной ботанико-географической подобластью, традиционно называемой Даурией, которую мы относим к Восточноазиатской ботанико-географической области. Южная часть Даурии приходится на северо-восток Монголии и захватывает часть северного Китая между Большим Хинганом и границей Китая и Монголии (рис. 2).

Мы склоняемся к мнению П.С. Палласа, считавшего, что Даурия заслуживает статуса особого крупного ботанико-географического подразделения — подобласти, а не провинции, как считает большинство современных ботаников. Кроме Даурии, в ранге ботанико-географических подобластей в пределах Восточно-Азиатской области мы выделяем Маньчжурскую, Охотскую, Сахалино-Хоккайдскую, Курильскую, Сихотэ-Алинскую и Корейскую подобласти. В основу такого районирования положены не только характер флор и растительности регионов, но и главные векторы их развития, обусловленные изменениями климата и геоморфологическими пертурбациями в виде орогенезов, морских трансгрессий и регрессий.

Исторически и экологически растительный мир Даурии связан с растительным миром Дальнего Востока. Здесь находятся истоки великой реки Амур, здесь расположен мировой водораздел (Хентей-Чикойское нагорье и Яблоновый хребет), отделяющие бассейн Тихого океана от бассейна Северного Ледовитого океана. На Даурию распространяется действие Тихоокеанского муссона, который делает климат этого



Рис. 1. Точки сбора гербария, на основании которых написана многотомная сводка “Флора Даурии”

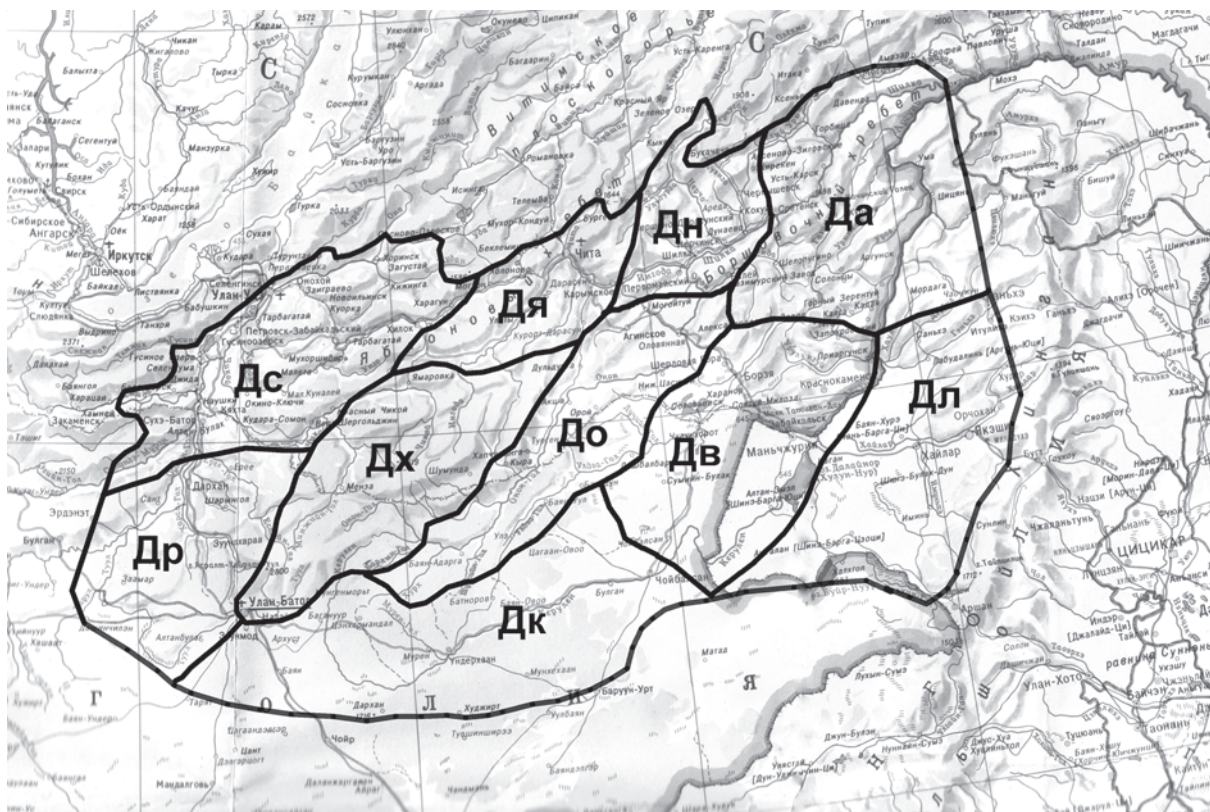


Рис. 2. Ботанико-географические провинции Даурии: Дс – Селенгинская, Дя – Яблоневая, Дн – Нерчинская, Да – Аргунская, Др – Орхонская, Дх – Хэнтейская, До – Ононская, Дв – Восточная, Дк – Керуленская (Халхасская), Дл – Хайларская

региона отличным от климата более западных территорий, находящихся под воздействием Атлантического переноса влаги. Барьерами для распространения Атлантического влияния далее на восток являются Байкал и Хангай. Они же ограничивают проникновение Тихоокеанских тайфунов на запад.

В Даурии, в междуречье Онона и Керулена зародилась цивилизация народа ху-ну, известного в Европе как гунны, здесь же спустя почти тысячу лет после гуннов родился, вырос и основал государство монголов Чингисхан – великий потрясатель Вселенной, создавший немыслимо огромную империю, простиравшуюся от Японского моря на востоке до Черного моря на западе.

В отличие от флор большинства крупных административных подразделений, таких как флора республики Бурятия, флора Монголии или флора Читинской области, флора Даурии является естественной флорой. Флора Даурии обладает многими признаками системы и может анализироваться как динамическая система в геологическом времени. Вместе с тем флора Даурии неоднородна, эта подобласть может быть подразделена на ботанико-географические провинции. Мы приводим предварительную схему деления подобласти на провинции, эту схему мы используем для характеристики распространения видов в пределах области (рис. 2). В качестве провинций в пределах Дарской подобласти мы выделяем: Селенгинскую, Яблоновую, Нерчинскую, Аргунскую, Хэнтейскую, Ононскую, Орхонскую, Керуленскую и Восточную (Восточно-Монгольскую) и Хайларскую (Прихинганскую). В конспекте при описании видов указывается их распространение в пределах российской части Даурии по «Флоре Центральной Сибири» (1979), где выделены следующие подразделения: Бурятия Южная, Даурия Яблоновая, Даурия Ононская, Даурия Южная и Даурия Аргунская (рис. 3). В пределах монгольской части Даурии в нашем понимании В.И. Грубов (1982) выделял Хэнтейскую (Хэнт.), Монголо-Даурскую (Монг. Даур.), Средне-Халхинскую (Ср. Халха) и Восточно-Монгольскую (Вост. Монг) провинции (рис. 4). В какой-то степени эти подразделения совпадают с нашими провинциями (одно из заметных исключений – Даурия Нерчинская, которую мы выделяем в пределах Даурии Аргунской, выделяемой во «Флоре Центральной Сибири»).

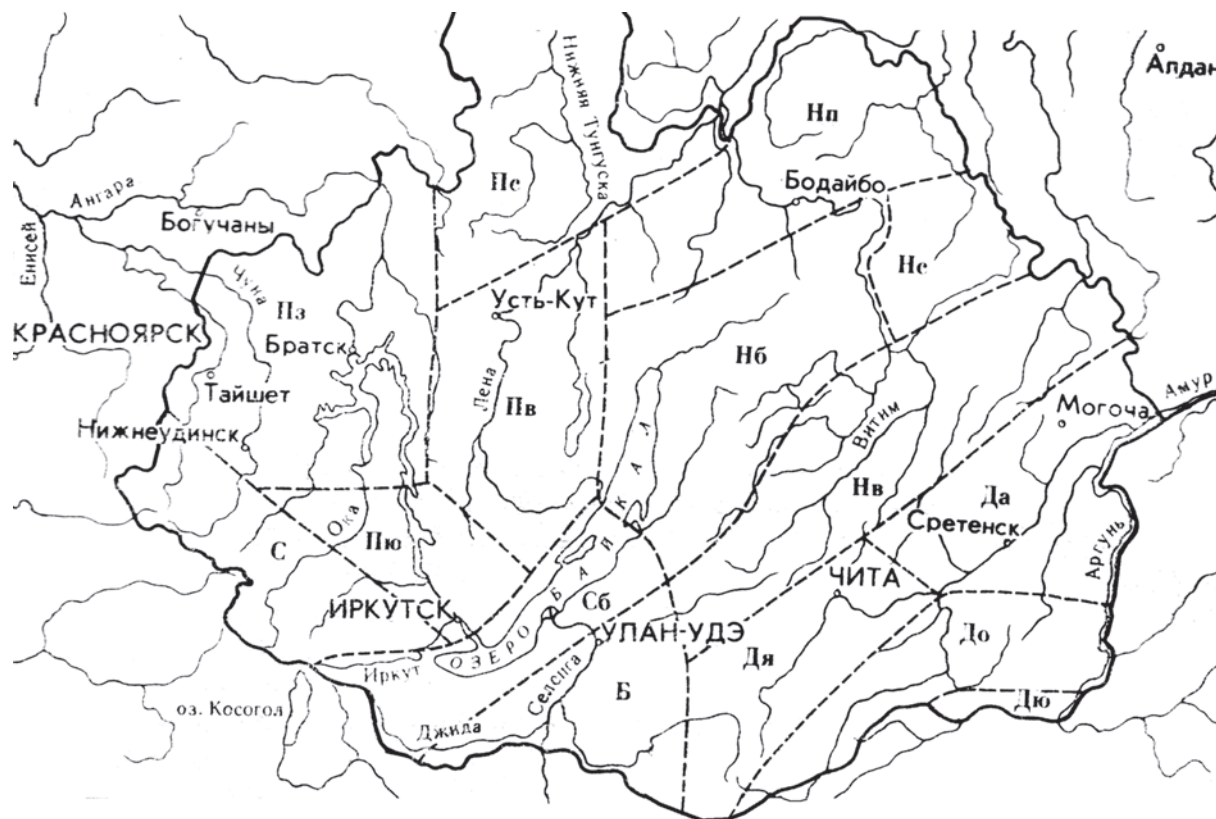


Рис. 3. Флористическое районирование Центральной Сибири (Флора Центральной Сибири, 1979). Флористические районы: Пз – Плато западное, Пв – Плато восточное, Пс – Плато северное, Пю – Плато южное, С – Саяны, Сб – Саяно-Байкальский, Нб – Нагорье байкальское, Нс – Нагорье становое, Нп – Нагорье патомское, Нв – Нагорье витимское, Б – Бурятия (южная), Дя – Даурия яблоновая, Да – Даурия аргунская, До – Даурия ононская, Дю – Даурия южная

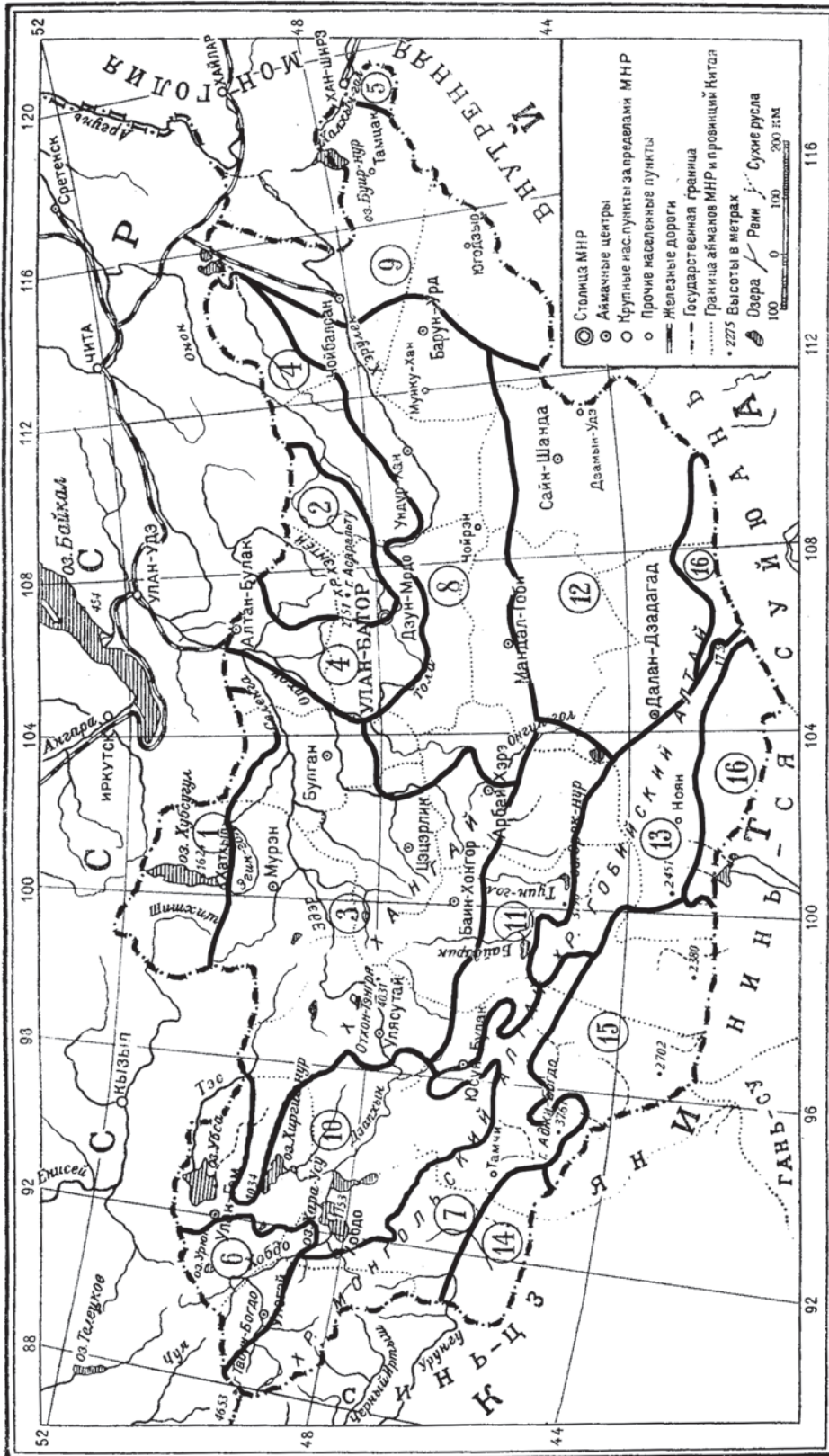


Рис. 4. Ботанико-географическое районирование МНР (Грубов, 1955). Районы: 1 — Прихубсугульский (далее в тексте Прихубсуг.); 2 — Хэнтийский (Хэнт.); 3 — Хангайский (Ханг.); 4 — Монгольско-Даурский (Монг. Даур.); 5 — Прихинганский (Прихинг.); 6 — Хобдоский (Хобд.); 7 — Монгольско-Алтайский (Монг. Алт.); 8 — Средне-Халхаский (Ср. Халха); 9 — Восточно-Монгольский (Вост. Монг.); 10 — Котловина Больших озер (Котл. оз.); 11 — Долина Озер (Дол. оз.); 12 — Восточно-Гобийский (Вост. Гоби); 13 — Гобийско-Алтайский (Гоби-Алт.); 14 — Джунгарский (Джунг. Гоби); 15 — Заалгайский (Заалг.); 16 — Алашаньский (Алашань)

Из всех выделенных нами провинций, меньше всего данных по флоре имеется из Даурии Хайларской, Керуленской и Нерчинской. Границы Нерчинской и Хайларской провинций нуждаются в уточнении, поэтому приводятся нами на схеме районирования условно, а на картах ареалов вообще не показываются. Рисунки растений взяты из источников, указанных в конце тома.

Принятые в сводке сокращения и условные обозначения:

Да – Даурия Аргунская

Дв – Даурия Восточная (Восточно-Монгольская)

Дк – Даурия Керуленская

Дл – Даурия Хайларская (Прихинганская)

Дн – Даурия Нерчинская

До – Даурия Ононская

Др – Даурия Орхонская

Дс – Даурия Селенгинская

Дх – Даурия Хэнтейская

Дя – Даурия Яблоновая

выс. – высота, высоты, высотой

диам. – диаметр, диаметра, диаметром

дл. – длина, длины, длиной

шир. – ширина, ширины, шириной

к. – кордон

уроч. – урочище

ИСТОРИЯ ФЛОРИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ДАУРИИ

Места в междуречье Онона, Керулена и Аргуни были обжиты людьми уже много десятков тысяч лет назад. В 1983–1984 гг в окрестностях станицы Кыра нами были найдены многочисленные стоянки древних людей каменного века, а также более поздние неолитические поселения и обломки древних доменных для выплавки меди и железа, первые кузницы, каменные и железные наконечники для стрел, нефритовые украшения, а также древние захоронения – так называемые плиточные могилы скифо-сарматов и монголоидов – предков кочевников Великой степи. Эти могилы и сегодня хорошо заметны среди Кыринской степи по большим торчащим каменным плитам, которыми сверху заложено захоронение.

Первые сведения о Даурии были собраны российским дипломатом И. Миловановым, который в 1670 г на пути в Пекин пересек Даурию по маршруту «Нерчинск – горные хребты юго-восточного Забайкалья – река Аргунь («река велика, большими судами ходить можно») – р. Хайлар – р. Чжадуньхэ – перевал через Большой Хинган («... а тот камень невысок, на лошадях верхи и на телегах ездить можно»). Путем И. Милованова в 1675–1676 гг в Китай прошло российское посольство во главе с Николаем Гавриловичем Милеску-Спафарием. В своем труде «Описание первой части вселенной, именуемой Азией, в ней же состоит Китайское государство ...» в числе прочих он дает географическое описание Даурии, в том числе ее гидрографической сети. В 1692–1694 гг путем И. Милованова и Н. Спафария в г Пекин по указу Петра I проследовало еще одно российское посольство. В дневниках, которые вел сам посол и его секретарь Адам Бранд, также содержатся некоторые сведения о Даурии: «Аргунь разделяет местность на две совершенно различных местности. Один берег гористый, довольно сильно заросший лесом и кустарником, подходит к самой реке, другой ... почти безлесный. Северные склоны этих гор (Б. Хинган) в три раза менее круты, чем южные, по которым мы спускались» (Константинов, Константинова, 2002).

Первые научно достоверные и геодезически выверенные сведения о Даурии собрали российские геодезисты Петр Скобелицын, Василий Шетилов, Иван Свистунов и Дмитрий Баскаков. К 1727 гни положили на карту среднюю и верхнюю Аргунь с притоками Ёзимур и Урюмкан, все течение Шилки и ее составляющих Онона и Ингоды. Из притоков Ингоды ими были обследованы реки Чита и Нерча, бессточное озеро Зун-Торей и впадающая в него река Уьдза, были нанесены на карту озеро Далайнор, реки Керулен, Кайлар и Хилок (Константинов, Константинова, 2002).