

1993

ВЫП. ХЛІ

ОБЗОР СЕМЕЙСТВА ЯСНОТКОВЫХ (LAMIACEAE) ВО ФЛОРЕ
РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Н.С.Пробатова

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток

Яснотковые (Lamiaceae), или губоцветные - одно из 10 крупных семейств сосудистых растений российского Дальнего Востока (РДВ). Виды его имеют важное значение как лекарственные, медоносные, эфиромасличные, пищевые, декоративные, фитомелиоративные растения.

Интереснейшая ламиофлора (Лф) Дальневосточного региона не была обойдена вниманием В.Л.Комарова. Имя ученого отражено в обширных гербарных сборах по этому семейству (LE, VLA). Им были описаны: *Teucrium ussuriense* Kom. (из окр. г. Никольска-Уссурийского), *Lycopus hirtellus* Kom. и *Thymus serpyllum* var. *Przewalskii* Kom. (из Приханковья), *Dracosephalum multicolor* Kom. (из долины р. Тетюхе), *Elsholtzia serotina* Kom. (из Хасанского района), *Scutellaria moniliorrhiza* Kom. (из Сев. Кореи); намечены к описанию *Thymus zeaensis* Kom. и *Scutellaria krasevii* Kom. et I.Schischk. ex Juz.; впервые выявлен и охарактеризован редкий гибрид - *Lycopus uniflorus* x *L.maackianus* (Комаров и Клобукова-Алисова, 1932). В честь В.Л.Комарова названы: *Thymus komarovii* Serg., *Stachys komarovii* Knorr.

Общая характеристика Лф РДВ

Одно из крупнейших в мировой флоре (свыше 220 родов и до 6000 видов) сем. Lamiaceae распространено почти космополитно,

Библиографические данные о работах, в которых обнародованы упомянутые таксоны, приведены в номенклатурных абзацах обработки сем. Lamiaceae для т. 7 сводки "Сосудистые растения советского Дальнего Востока" (подготовлен к печати). Там же публикуются диагнозы новых таксонов и номенклатурные комбинации.

но наиболее разнообразно оно в Средиземноморском регионе, в Центральной и Восточной Азии. Если во "Флоре СССР", тт. 20 и 21 (1954) приведены 72 рода и свыше 850 видов, то на РДВ, по нашим данным, встречаются почти половина этих родов (32), но, по-видимому, лишь 1/7 (около 120) видов. При этом, в Лф на РДВ весьма значителен адвентивный элемент: 7 родов представлены в регионе только заносными видами, и по 1-2 заносных вида - еще в 10 родах. Совершенно отсутствуют заносные виды на РДВ в родах *Scutellaria*, *Teucrium*, *Ajuga*, *Clinopodium*, *Lycopus*, *Meehania*, *Mosla*, *Rabdosia*, *Dysophylla*, а также, по-видимому, у *Elsholtzia*, хотя почти все виды этого рода, как и *Mentha*, *Lycopus*, *Mosla*, *Amethystea* на РДВ - антропофиты. Наши более ранние публикации по Лф РДВ касались особенностей таксономического состава, географического распространения, чисел хромосом (Соколовская, Пробатова, Рудыка, 1986; Пробатова, Соколовская, 1990; Пробатова, 1992; Пробатова, Соколовская, Рудыка, 1992). Числа хромосом на региональном материале изучены у более 1/3 видов Лф.

По системе, принятой китайскими ламииологами С. Wu а. Н. Li (1982), Лф РДВ распределяется на 4 подсемейства: относительно примитивное - *Ajugoideae* (*Teucrium*, *Ajuga*, *Amethystea*); наиболее обособленное - *Scutellarioideae* (*Scutellaria*); почти исключительно тропическое и субтропическое - *Ocimoideae* (*Rabdosia* и культивируемый *Ocimum*); наиболее разнообразно представлено на РДВ внетропическое типовое подсемейство *Lamioideae*.

Особый интерес представляют роды и виды, заходящие в пределы России только на РДВ: преимущественно североамериканский род *Agastache*, восточноазиатско-североамериканский - *Meehania*, юго-восточноазиатские роды *Dysophylla* и *Rabdosia* (последний - единственный во флоре России дикорастущий представитель *Ocimoideae*). Все 4 вида рода *Teucrium* флоры РДВ, почти все наши виды р. *Lycopus* и, в целом, около 50 видов Лф в

Нами выполнена таксономическая обработка семейства во флоре РДВ (за исключением родов *Leonurus* и *Stachys*, обработанных Т.В. Крестовской). При этом были использованы личные сборы, а также - коллекции в крупных гербариях страны (ЛЕ, МНА, МВ, VLA).

нашей стране представлены только на РДВ.

Хотя виды Лф встречаются на всей территории РДВ, включая арктические районы (*Thymus diversifolius*, *Dracoscephalum palmatum*), максимум разнообразия Лф приходится на его южные, преимущественно континентальные территории.

Самый крупный род Лф на РДВ - *Thymus* (где нами приняты 23 вида), затем - *Scutellaria* (15), *Dracoscephalum* (10), *Lycopus* (8), в остальных родах по 1-5 видов. Систематика р. *Thymus* на РДВ (как и везде у *T. aggr. serpyllum*) очень осложнена полиморфизмом этого комплекса. С территории РДВ было описано немало видов тимьяна, в последние десятилетия нередко сводившихся в синонимы, большей частью - к двум "старым" видам - китайскому *T. quinquecostatus* и японскому - *T. japonicus* (Hara) Kitag., о которых, однако же, менее всего известно! При этом, по-видимому, упускались из виду возможность узколокального эндемизма у тимьянов, связанная в значительной степени с характером субстрата, а также гибридные отношения между видами (особенно в прошлом). Субстрат, на котором обитают виды тимьяна (скалы, песок, щебень с небольшим количеством мелкозема) можно во многих случаях лишь условно относить к почвам; частые ветры с их иссушающим действием сопровождаются на морских побережьях обрызгиванием растений морской водой. Сибирские виды тимьяна проникают на РДВ довольно слабо, что, возможно, объясняется влиянием Пацифики на формирование Лф РДВ.

Широкий спектр дифференциации в пределах рода обнаруживается на РДВ у *Scutellaria*, где его виды встречаются в остепненных группировках (*S. baicalensis*, *S. tuminensis*), в длинных и горных широколиственных, смешанных и хвойных лесах (*S. ussuriensis*, *S. pekinensis*, *S. shikokiana*, *S. moniliorrhiza* и др.), в составе растительности травяных болот (*S. dependens*, *S. regeliana*), суходольных и заливных лугов, а на морских побережьях - песков супралиторали, где обитает *S. strigillosa*, сформировавшийся на побережьях Западной Пацифики. Однако это лишь слабое отражение исключительно высокого видового богатства у *Scutellaria* в Китае, где отмечается 102 вида (Flora... sinicae, 1977). Другой пример дифференциации на РДВ представ-

Авторы принимаемых нами видов приводятся в Аннотированном конспекте (с. 23).

луют змееголовники из группы *Dracoscephalum* aggr. *ruyschiana*, распространенные от степных участков в западных районах (Амурская область) до морских побережий (Приморье, Южные Курилы).

Большинство индигенных видов Лф на РДВ связаны с маньчжурской неморальной флорой: виды pp. *Nepeta*, *Teucrium*, *Rabdosis*, *Clinopodium*, а также *Scutellaria* aggr. *ussuriensis*, *S.moniliorrhiza*, *Glechoma longituba*, *Phlomidoides maximowiczii*, *Meehania urticifolia*, *Agastache rugosa*, *Lamium barbatum* и др. Влияние юго-восточноазиатского флористического центра на Лф РДВ заметно на pp. *Scutellaria*, *Teucrium*, *Lycopus*, *Elsholtzia*, *Dysorphylla*, *Rabdosis*. Восточноазиатско-североамериканские связи прослеживаются в родах *Meehania*, *Agastache*, *Mentha*, *Lycopus*, *Stachys*. Даурская (ксерофитная) Лф слабо проникала на РДВ (*Schizonepeta multifida*, *Dracoscephalum argunense*, *Scutellaria baicalensis*, *Thymus dahuricus*, *Amethystea caerulea*). Охотская флора почти не дала оригинальных представителей Лф (кроме некоторых видов змееголовника, тимьяна и шлемника, среди которых есть и узколокальные эндемы). Характерна небольшая группа видов Лф, тяготеющая к морским побережьям РДВ.

Очень значительный полиморфизм, выявленный, например, в родах *Thymus*, *Lycopus*, *Mentha* на РДВ, возможно, объясняется гибридизацией, результаты которой успешно поддерживаются вегетативным размножением. Мы установили, что на РДВ имеет место сообитание видов у тимьяна, *Lycopus* и встречаются межвидовые гибриды, в особенности - на антропогенно измененных территориях. Интрогрессия известна в родах *Lycopus* (Webber, Ball, 1980), *Mentha*, *Thymus*, а также, по-видимому, наблюдается у *Scutellaria*, *Prunella*, *Glechoma*, что объясняет слабую отграниченность некоторых таксонов, наличие растений с промежуточными признаками.

Основные результаты изучения таксономического разнообразия Лф на РДВ

А. О некоторых нововведениях

В полном объеме они будут отражены в нашей обработке в т. 7 сводки "Сосудистые растения советского Дальнего Востока", куда включен и ряд новоописаний. Ниже лишь кратко резюмируем основные итоги таксономического исследования по отдельным ро-

дам Лф РДВ.

Teucrium. Нами установлено, что *T.miquelianum* встречается не в Приморье, а на о. Кунашире; растения же из Приморья относятся к особому виду, описываемому из Японии. Для *T.stoloniferum* var. *miquelianum* Maxim. выделен лектотип. На материале из КНР (Ляодунский п-ов) описывается еще один вид, который предлагаем назвать именем В.Л.Комарова (возможно, что этот вид дубровника также встречается на юге Приморья). *T.japonicum* Houtt. (non Willd.) исключен из состава Лф РДВ. Показано диагностическое значение характера опушения чашечки и венчика в этом роде. Все 4 вида его - редчайшие растения флоры РДВ. Необходимы новые сборы и охрана всех местообитаний на РДВ.

Scutellaria. Исключаются введенные в отечественную литературу В.Н.Ворошиловым (1982) японские виды - *S.transitra* Makino и *S.dentata* Lévl., с которыми ошибочно отождествлялись *S.pacifica* Juz. (приоритетное название - *S.pekinensis*) и *S.ussuriensis*. Восстановлен *S.shikokiana*, в качестве нового предлагается еще один вид из этой группы родства (с Северного Сихотэ-Алиня). Восстанавливаются также *S.tuminensis*, *S.polyphylla*, *S.ikonnikovii*, и предлагается новый, гибридогенный вид, занимающий наиболее северный участок общего ареала рода на РДВ, генетически связанный, вероятно, со *S.ikonnikovii*, а также, возможно, - с островным *S.yezoensis*. Выделен ряд лектотипов. Выявлены довольно многочисленные на РДВ естественные межвидовые гибриды шлемников. Предлагается обратить внимание на признаки опушения чашечки, рисунка мезофилла на нижней стороне листа, соотношение длины цветков и прицветковых листьев.

Nepeta. *N.yezoensis* (на о. Кунашире) принимается в ранге вида. Вводится заносный вид *N.sibirica*.

Glechoma. Доказано, что род представлен на РДВ почти исключительно амуро-корейским видом *G.longituba*, что в последнее время поддерживает и монограф трибы *Nepeteae* А.Л.Буданцев (1993). Заносный *G.hederacea* очень редок на РДВ. Идентификация видов будры у нас очень осложняется сезонной изменчивостью признаков (из них, по-видимому, наиболее надежны признаки чашечки), а также, вероятно, гибридным "поглощением" заносного вида со стороны местного - *G.longituba*.

Dracoscephalum. В качестве особого вида впервые предлагается рассматривать *D.stellerianum* var. *hypopolium* Charkev.

(описан из Охотского р-на Хабаровского края). Дополнительно к *D. argunense* для РДВ нами принимаются еще два вида из этого родства. Один из них - *D. ruyschiana*, с единственным местонахождением - в Амурской обл. В качестве самостоятельного вида предлагается рассматривать прибрежно-морскую расу *D. aggr. argunense*, распространенную на побережьях в Приморье и на о. Кунашире (а также, по-видимому, в Японии и на п-ове Корея), с более обильным опушением чашечек и листовых пластинок снизу. Вводится заносный вид *D. moldavica*.

Prunella. Показано, что *P. japonica* Makino является синонимом *P. vulgaris* (что было известно еще японским авторам), но на РДВ распространен в основном не этот вид, а *P. asiatica*, причем наблюдается гибридное "поглощение" заносного *P. vulgaris*, который редок на РДВ (ситуация, сходная с р. *Glechoma*).

Phlomis. Все виды, ранее относившиеся на РДВ к р. *Phlomis*, рассматриваются в этом роде (Адылов и др., 1986; Камелин, Махмедов, 1990). Для *P. woroschilowii* предлагается номенклатурная комбинация, а растения, определявшиеся на РДВ как *Phlomis koraiensis* Nakai, отнесены к *P. alpina*.

Salvia. Вместо *S. plebeja* R.Br. приводим *S. reflexa*. Этот крупнейший род мировой Лф (свыше 1000 видов!) на РДВ представлен лишь двумя адвентивными видами.

Lycopus. Небольшой преимущественно восточноазиатско-североамериканский род, близкий к мятам, но лишенный ароматических масел; из всех районов нашей страны наиболее разнообразен на РДВ. Это очень своеобразная болотная группа Лф, с запасными клубневидными органами и прекрасно развитой системой корневищ и столонов; характерны листопадность (листья к осени опадают по сочленениям), тенденция к гетерофиллии и способность к обильному ветвлению. Большинство видов очень полиморфны, а взаимоотношения их еще осложняются интрогрессией, так что границы между видами в ряде случаев оказываются расплывчатыми; это затрудняет установление истинного значения для диагностики таких признаков, как относительная длина прицветников, форма и опушение листовых пластинок, форма края листа, и т.д. Интересных результатов здесь можно ожидать от изучения морфологии вегетативных органов и жизненных форм. К сожалению, систематика восточноазиатских видов, в отличие от американских (для которых имеется монография Henderson, 1962), почти не

разработана. Нами для РДВ выделены, в качестве новых, следующие таксоны. Один из них, по-видимому, стабилизировавшийся гибрид, был впервые открыт (в качестве гибрида) В.Л. Комаровым в Приханковье; другой, возможно, эндемичен для восточного макросклона Сихотэ-Алиня (пока известен лишь из Тернейского района в Приморье), третий - крупнолистный лесной вид из родства *L. aggr. lucidus*, обитает в долинных лесах на юге Приморья; наконец, последний - с о. Кунашира, возможно, находится в родстве с приханкайским *L. hirtellus*.

Thymus. Третий по величине род мировой Лф (до 400 видов). Тимьяны Северо-Восточной Азии образуют, как считает А.П. Хохряков (1985, 1989), одну тесную систематическую автохтонную группу, и все они (кроме заносного на РДВ *T. marschallianus*) относятся к сложнейшему циклу *T. aggr. verpyllum*. Для РДВ мы предлагаем восстановить из синонимов 8 видов М.В. Клокова, указанных им во "Флоре СССР", т. 20 (1954), так как в последнее время все разнообразие чабрецов на РДВ было сведено (Ворошилов, 1982) к 5 видам (не считая заносного *T. marschallianus*). Предлагается и ряд новоописаний, в их числе - новые виды с Камчатки, Сахалина, из бассейна Амура и Северного Приморья; часть из них, возможно, - узколокальные эндемы; некоторые, вероятно, более или менее тесно связаны с морскими побережьями. Выявлен ряд спонтанных межвидовых гибридов.

Glinopodium. На о. Кунашире нами был впервые обнаружен и изучен не известный ранее вид из родства *C. chinense*, отличающийся от последнего целым рядом морфологических признаков (мелкие беловатые венчики, иная форма соцветий, тонкие листья на длинных черешках, полулежачие стебли и др.), а также - числами хромосом и некоторыми особенностями биологии. Только на о. Кунашире встречаются 3 вида Лф РДВ, включая *C. sachalinense*.

Elsholtzia. Из бассейна Амура нами описывается, по сборам К.И. Максимовича и Г. фон-Эттингена (LE), четвертый вид Лф РДВ - из родства *E. ciliata*. В результате переоценки диагностических признаков выявлен целый ряд признаков, позволяющих надежно различать *E. ciliata* и *E. pseudocristata*, во всех фазах развития, в том числе характер края и особенности опушения листьев, число цветков в ложных мутовках, ориентация прицветников и др. *E. ciliata* появляется и зацветает раньше,

это - типичный сорняк огородов и плантаций; *E. pseudocristata* - рудеральный сорняк. Виды р. *Elsholtzia*, как и *Mosla*, наиболее обычны на антропофитных местообитаниях и практически не встречаются на ненарушенных. В настоящее время на РДВ происходит вторичное расширение ареалов у *E. pseudocristata* и *Mosla dianthera*; последний род нами впервые приводится для Сахалина.

Rabdosia. Здесь - три дальневосточных вида, прежде относившихся к р. *Plectranthus*. Для *R. glaucocalyx* предлагается номенклатурная комбинация. Выявлены естественные межвидовые гибриды этого вида с *R. excisa*. Выбраны лектотипы.

Б. Аннотированный конспект видов
сем. *Lamiaceae* на РДВ⁴

Acinos arvensis (Lam.) Dandy. Адв.! Евр.-средиз. У ж.д. ст. Анисимовка (Шкотовский р-н ПК), по сб. Т.И. Нечаевой (1973 г., МНА), указ. для Магадана (Хохряков, 1985). Эф.-масл., лек.

Agastache rugosa (Fisch. et Mey.) O. Kuntze. Амур.-яп. Нем. Преим. океанич. На РДВ - преим. в ПК; на Амуре (средн.) спорадичен (а в низовьях - оч. ред.); заходит на о. Кунашир, но на Сах. отсутствует. Опуш.-лесн. ксеро-мезоф.; факульт. петро-схистоф. В РФ - только на РДВ! С.гран. ареала: низовья рр. Буреи, Амгуни и по Тумнину. Полиморф.! По-вид., варьирует и по составу эф. масел (хеморасы?). Эф.-масл., лек., дек.

Ajuga multiflora Bunge. Амур.-кор. Нем.-степ. Конт. В басс. Амура - к сев. до устья Гилюя и верхн. ч. басс. Селемджи; ниже Хабаровска не встречается, в долине Уссури - редок и мор. побер. избегает. Луг. мезо-ксероф.

A. shikotanensis Miyabe et Tatew. Ю.-курил.-яп. Нем. Океанич. Л.с. : о. Шикотан. В РФ - только на РДВ! С.гран. ареала: на Ю.Курил. (о. Шикотан). Оч. ред.!

A. yezoensis Maxim. Сах. (?) -яп. Нем. Океанич. Указ. для Ю.Сах. (Ворошилов, 1966). С.гран. ареала?

⁴ Принятые сокращения разъясняются в конце Конспекта. Точечные карты распространения видов Лф на РДВ - в т. 7 сводки "Сосудистые растения советского Дальнего Востока".

Amethystea caerulea L. Центр.=аз.-ю.-сиб.-ю.=дальневост. (преим. - амур). Плюриз. (внеарктич.). Конт. Отмел. и сорн. ксеро-мезоф.; псаммо-схистоф. На Амуре ниже Хабаровска - оч. ред., в сев. ч. ПК - отсутствует, на Сах. - заносн. (аэропорт Зональное). С.гран. ареала: в верхн. ч. басс. Зеи и в Амг. (Сусанино). Полиморф.! Антроп.

Clinopodium chinense (Benth.) O. Kuntze. Амур.-яп. Нем. Преим. конт.? Наиб. обычен - в ю. половине ПК (на сев. ПК - отсутствует); на Средн. Амуре (от устья Зеи и ниже) дов. обычен, однако ниже Хабаровска - оч. ред.; встречается на крайнем юге Сах. и на Ю.Курил. (Кунашир, Итуруп). Опуш.-лесн. ксеро-мезоф. В РФ - только на РДВ! С.гран. ареала!

C. sachalinense (Fr. Schmidt) Koidz. Ю.=сах.-ю.=курил.-яп. Нем. Океанич. Опуш.-лесн. мезо-гигроф. Л.с. : на Сах. В РФ - только на РДВ! С.гран. ареала: Сах. - у перешейка и о. Итуруп.

C. kunashirensis Probat. sp. nov. (ined.). Нем. Океанич. Опуш.-лесн. мезо-гигроф.; умброф. Л.с. : о. Кунашир. Пока достоверно известен только с о. Кунашира.

Dracoscephalum argunense Fisch. ex Link. В.=сиб.-ю.=дальневост. (преим. амур.-кор.). Степ. Конт. Луг.-степ. мезо-ксероф.; псаммо-схисто-петроф. Дов. обычен на Верхн. и Средн. Амуре (доходит до ЕАО), на ю. и ю.=з. ПК. С.гран. ареала: в средн. ч. басс. Зеи. Лек., дек.

D. moldavica L. Адв.! Евросиб.-центр.=аз. Ксероф. Одич. из культ. (?) и как заносн. (на ж.д.): в АО (Сковородино) и ПК (Фроловка): Лек., мед., эф.-масл. Однол.

D. multicolor Kom. В.=сих.=ал. Э.! Нем. Океанич. Скальн. мезо-ксероф.; петро-схистоф.; факульт. кальцеф. Л.с. : в ПК (Дальнегорский р-н, с. Владимиро-Мономахово). На сев. - до р. Коппи (ХК). Ред. Дек. (один из красивейших змееголовников флоры РДВ).

D. nutans L. Евросиб.-центр.=аз.-амур. Бор.-нем. Конт. Опуш.-луг. ксеро-мезоф.; факульт. схистоф. Едва заходит в пределы РДВ (в басс. Верхн. Зеи, близ Хабаровска и на ю.=з. ПК). С. и в. гран. ареала! Ред. Антроп. (близ Комсомольска на Амуре - заносн.?).

D. palmatum Steph. В.=сиб.-охот.-чук. Аркт.-бор. Конт. Тундр. крио-ксероф.; псаммо-схистоф. Ю. гран. ареала: в ХК

(Аяно-Майский р-н) и на Камч. (Карагинский р-н). Дек.

D. ruyschiana L. Евросиб.-центр.=аз. Степ. Конт. Луг.-степ. мезо-ксероф.; псаммо-схисто-петроф. Оч. ред.: единств. на РДВ мест. - в АО (Амуру-Зейское плато, басс. р. Ту, близ дер. Беловеж), изолированное от основной ч. ареала. Рел. попул.? Охр.!

D. stellerianum Hiltbr. В.=сиб.-охот. Бор.-монт. Конт. Горно-тундр. ксеро-мезоф.; петро-схистоф.; факульт. кальцеф. С. и ю. гран. ареала: в Кол. (левобережье Колымы в верхн. течении) и Верхне-Зей. Оч. полиморф.! Дек. Разновидность var. *huronolium* Charkev. заслуживает, на наш взгляд, признания в ранге вида:

D. huronolium (Charkev.) M. Охот. Э! Бор. Океанич. (?) Скальн. мезо-ксероф.; петро-схистоф.; кальцеф. Л.с. : в ХК (Охотский р=н, с. Арка). Оч. ред.! Охр.! Дек.

D. thymiflorum L. Адв.! В.=евр.-сиб.-иран.-туран. Ксероф. Рудеральное (у жилья). Дов. ред.: гл. обр. на юге ПК (трассы на Уссурийск, Находку), в ХК (Хабаровск, Комсомольск и близ Николаевска). Однол.

D. charkeviczii Probat. sp. nov. (ined.). В.=сих.=ал.-ю.=курил.? Прибр.-мор. Океанич. Примор.-луг. ксеро-мезоф.; псаммо-схисто-петроф. Л.с. : в Тернейском р=не ПК (оз. Благодатное); там же - с. гран. ареала! В РФ - только на РДВ! Дек., лек. (?)

Dysophylla jatabeana Makino. Преим. амур. Нем. Конт.(?). Луг.-болот. гигро-гидроф. Едва заходит в пределы РДВ: близ устья Буреи и в ЕАО, в Приханковье и на крайнем юге Хасанского р=на ПК. С. и с.=в. гран. ареала! Охр. (в Хинганском з=ке, АО). Единств. мест. в ХК - в ЕАО; в ПК известны 5 мест. Оч. ред.!

Elsholtzia ciliata (Thumb.) Nyl. Евраз. Нем. Конт. По крайней мере, часть его ареала на РДВ вторич., на Камч., Сах. и Курил. - явно заносн. С.гран. ареала - в верхн. ч. басс. Зеи и на Нижн. Амуре (близ Богородска, где, возм., заносн.). Антроп.! Преим. как сорн. Мезоф. Лек., мед., пищ. (пряность), эф.-масл.

E. pseudocristata Lévl. et Vaniot. Преим. кор.-яп. Нем. Океанич. Заходит в пределы РДВ на крайнем юге ПК, на Ю.Курил. и о. Монероне (но на Сах. - отсутствует), расселяется на материке к сев. и вдоль мор. побер. (отмечен близ Ольги и в Дальнегорском р=не), под влиянием антропогенного фактора. В РФ -

только на РДВ! Петро-схистоф. Рудеральное. Антроп. Эф.-масл., мед., лек.

E. serotina Kom. Преим. кит.-кор. Нем. Преим. конт. Едва заходит на РДВ на крайнем юге ПК (Хасанский р=н), а также по Суйфуну и в Зап. Приханковье. С.=в. гран. ареала: в басс. Суйфуна. Л.с. : в ПК (Хасанский р=н, Крестовая гора близ Новокиевского). В РФ - только на РДВ! Отличается очень поздним цветением и не является антроп. Ксероф.; петро-схистоф. Всюду спорадичен. Охр.!

E. amurensis Probat. sp. nov. (ined.). Амур. Нем. Пойм.=лесн. мезо-гигроф.; умброф. Л.с. : в ХК (Троицкое). Известен из 3-х мест. по Амуру и из долины Уссури, в Ханкайском з=ке (С.С.Харкевич, 1992 г., v1A). Просматривается, ввиду сходства с *E. ciliata*? Антроп.

Galeopsis bifida Voenn. Евраз. Плуриз. (внеарктич.). Конт. Полусорный вид, очев. - естественного распространения на РДВ; с. гран. ареала (в значительной степени - вторич.) - на широте Магадана и Камчатского перешейка. Антроп.

G. ladanum L. Адв. ! Евр.-з.=аз. Медленно расселяется во многих районах РДВ, но гл. обр.-в Ю.Приморье; на Камч. - в местах возделывания с/х культур (Усть-Большерецкий р=н и долина р. Камчатки); на юге Схотии и по Амуру - еще редок, на Сах. и Курил. - единичные мест. Однол.

G. speciosa Mill. Адв. ! Евр.-з.=аз. Отмечен в АО и ХК (по Амуру), в ПК, на Сах. и Камч., но всюду - оч. ред.! Однол.

G. tetrahit L. Адв. ! Евр. Только во Владивостоке (у ж.д. ст. Океанская), по сб. Т.И.Нечаевой (МНА) в 1972, 1974 и 1979 гг. Однол.

Glechoma hederacea L. Адв. ! Евросиб. Зарегистрирован в АО, ХК, ПК, МО (нет на Камч., Сах. и Курил.), но везде - оч. ред.! Сорно-рудеральное. Дек., почвопокр., лек. Многол.

G. longituba (Nakai) Kuprian. Преим. амур.-кор. Нем. Океанич. Лесо-луг. гигро-мезоф. В РФ - только на РДВ! Наиб. обычен - на юге ПК; отсутствует на Сах. и Курил. С. и в. гран. ареала: низовья Зеи, Буреи и Нижн. Амур - до устья Горина, з. гран. - близ Благовещенска. Дек., почвопокр., лек. (?) Оч. полиморф. Антроп.

Lamium album L. Адв. ! Евросиб.-центр.=аз. Оч. ред.! Пока известны лишь два мест. (в ХК - близ Хабаровска, в ПК - Михайловский р=н, ж.д. ст. Озерная Падь). Лек., мед. Многол.

L.amplexicaule L. Адв. ! Евросиб.-центр.=аз. Оч. ред. ! Известен из Владивостока и на о. Кунашире. Многол.

L.barbatum Siebold et Zucc. Преим. амур.-яп. Нем. Суб-океанич. Опуш.-лесн. гигро-мезоф. Обычен в ПК и по Амуру, нередко на Сах. (но на Сев. Сах. - отсутствует), в Курил. - только на о. Кунашире; рел. попул. - в средн. ч. долины р. Камчатки. С. гран. ареала - верхн. ч. басс. Зеи и лиман Амура (на Камч. - изолир. мест.!). В РФ - только на РДВ! Мед., лек.

Leonurus cardiaca L. Адв. ! Евр.-средиз. Сорно-рудеральное. Оч. ред. ! ПК (Кировский р=н) - единств. мест. ! Лек.

L.deminutus V.Krecz. Ю.=сиб.-центр.=аз.-амур. Нем.-степ. Конт. Мезо-ксероф.; факульт. схистоф. Оч. ред. ! ПК (Анисимовка - заносн.?), немногие мест. - в АО. Антроп.

L.japonicus Houtt. Центр.=аз.-ю.=аз.-дальневост. (амур.-яп.?). Нем. Конт. Отмел. ксеро-мезоф., псаммо-схистоф. Вид пустырника, наиболее распространенный на РДВ. С. гран. ареала: по Зее (близ устья Гилюя) и по Амуру у Комсомольска. Отсутствует на Сах. и Курил. Антроп.

L.mascanthus Maxim. Амур.-кор. Нем. Океанич.(?) Наиб. распространен на юге ПК, а по Амуру - единств. мест. (Пашково). Опуш.-луг. мезо-ксероф.; факульт. петро-схистоф. В РФ - только на РДВ! С. и в. гран. ареала! Лек., дек. Ред.

L.quinquelobatus Gilib. Адв. ! В.=евр.-з.=сиб. Сорно-рудеральное. Известен на юге ПК, по Амуру и Уссури в р=не Хабаровска. Лек. Ред.?

Lophanthus chinensis (Rafin.) Benth. Адв. ? Преим. ю.=сиб.-центр.=аз. Ксеро-мезоф.; факульт. петро-схистоф. Рудеральное (у ж.д.). Оч. ред. ! В АО (Сковородино). Лек.

Lycopus hirtellus Kom. Ханкайский Э? Луг.-болот. гигро-гидроф. Оч. ред. ! Известны 5 мест. Л.с. : в ПК (Сиваковка). Охр. (Ханкайский з=к). Считается близким к евросиб. L.euro-raeus L., оч. полиморф. и наиб. широко распространенному виду этого рода (у Hendersen, 1962 - синонимизируется с ним). Возм., замещает L.euro-raeus на РДВ?

L.lucidus Turcz. ex Benth. В.=сиб.-ю.=дальневост. Бор.-нем. Конт. Луг.-болот. гигро-гидроф. Наиб. обычный вид этого рода на РДВ; часто встречается в ю.половине ПК, произрастание на Сах. нуждается в подтверждении, в Курил. - известен только

на о. Кунашире. С. гран. ареала: верх. ч. басс. Зеи и Нижн. Амур (до Циммермановки). Лек. Оч. полиморф. Антроп.

L.maackianus (Maxim.) Makino. Амур.-яп. Бор.-нем. Суб-конт.? Луг.-болот. гигроф. В РФ - только на РДВ! Наиб. обычен в ПК (ю.) и по Амуру, однако ниже Хабаровска не известен; на Сах. и Курил. отсутствует. С. гран. ареала: в басс. средн. течения р. Зеи. Оч. полиморф. Слабый антроп.

L.uniflorus Michx. В.=аз.-с.=амер. Бор.-нем. Океанич. Луг.-болот. мезо-гигроф. В РФ - только на РДВ! Широко распространен на РДВ, но по Амуру - гл. обр. ниже Хабаровска (на Верхн. Амуре - отсутствует), в ПК тяготеет преим. к в. половине (с мор. влиянием); обычен на Сах., Курил., Камч. С. гран. ареала: лиман Амура (Николаевск), Кроноцкий п=ов на Камч. Лек. Оч. полиморф. ! Слабый антроп.

L.sichotensis Probat. sp. nov. (ined.). Характеризуется сплошь опушенными л., густым бородчатым опушением в узлах ст., отсутствием пеннатных л. в нижн. ч. ст., небольшими размерами раст.; возм., и приуроченностью к мор. побереж. В.=сих.=ал. Э? Океанич. Примор.-луг. гигро-мезофит. Л.с. : в ПК (бух. Терней). Оч. ред. ! Пока известен из 2 мест.

L.alissoviae Probat. sp. nov. (ined.). По=вид., вполне стабилизировавшийся гибрид L.maackianus x L.uniflorus. Амур.? Пока известен с побереж. оз. Ханка и на р. Иман (басс. Уссури). Л.с. : ПК (Камень-Рыболов). Известен из 4 мест. (просматривался?). Луг.-болот. мезо-гигроф. Полиморф. Слабый антроп. Оч. ред. ! Охр. (в Ханкайском з=ке).

L.charkeviczii Probat. sp. nov. (ined.). Ю.=уссур. Э? (вне РДВ пока не известен). Нем. Океанич. Лесн. мезо-гигроф.; умброф. Л.с. : в ПК (окр. г. Находка). От L.lucidus отличается оч. крупными широкими и более тонкими л., отклоняющимися от ст. почти горизонтально, с обычно оттопыренными зубцами, а также - более крупными общ. размерами раст. (и всех его ч.); прицв., превышающими по дл. цв., а также - условиями обитания (лесн. раст.). Ред. На ю. и ю.=в. ПК (в басс. прр. Суйфуна и Сучана, а также на о=вах зал. Петра Великого). Охр. (в Уссурийском з=ке).

L.kurilensis Probat. sp. nov. (ined.). Пока известен только с о. Кунашира (2 мест.). Нем. Океанич. Опуш.-луг. мезо-гигроф. Л.с. : о. Кунашир (Серноводск - Менделеево).

По=вид., близок к *L.hirtellus* и *L.eurograeus*, но л. без опушения, вдоль сложенные; гетерофиллии нет, чем отличается и от *L.maackianus*, от последнего также - тупыми зубцами л. Возм., замещает на Курил. *L.maackianus*? Оч. ред.? Слабый антроп.

Meehania urticifolia (Miq.) Makino. Преим. кит.-яп. Нем. Субокеанич.? Лесн. гигро-мезоф.; умброф. В РФ - только на РДВ (известны всего 4 мест.!). С. гран. ареала: в ПК (Шкотовское и Шуфанское плато). Дек. Оч. ред.! Охр.!

Mentha argvensis L. Адв.? Евросиб.-центр.=аз. Известен только на п=ове Камчатка (близ горяч. источн.) и на Чукотке (у Сенявинских терм). Ред. Многол.

M.canadensis L. В.=аз.-с.=амер. Бор.-нем. Субокеанич.? Опуш.-луг. гигро-гидроф. С. гран. ареала: верхн. ч. басс. р. Зеи; р. Амгунь; лиман Амура; на Сах. - в басс. р. Тьмь. Лек., мед., эф.-масл. Антроп. Наиб. обычный вид мяты на РДВ.

M.dahurica Benth. В.=сиб.-дальневост. Бор. Конт. Опуш.-луг. гигро-гидроф. С. гран. ареала: по р. Гиллой (верхн. ч. басс. Зеи), басс. р. Уды. На РДВ - в основном, в басс. Амура; в ПК - редок и гл.обр. в ю.-в. ч. или на с. Лек., эф.-масл., мед.

Mosla dianthera (Roxb.) Maxim. В.=аз.-ю.=аз. Нем.-субтр. Субконт. В РФ - только на РДВ! Отмел.-луг. мезо-гигроф. С. гран. ареала - на ю. Амуре (Хинганский з=к, Урил, Кундур). Распространен преим. в ЦК; по Амуру - ниже Хабаровска не известен; на Сах. - заносн. Антроп. Втор. расшир. ареала? Лек.

Nepeta cataria L. Адв.! В.=средиз.-центр.=аз. Мезо-ксероф. Заносн. и одич. из культ. Эф.-масл., лек., мед. Оч. ред.! В ПК (всего 4 мест.). Многол.

N.manchuriensis S.Moore. Сих.=ал. Э!. Нем. Океанич. Лесн. гигро-мезоф.; умброф.; факульт. схистоф. Л.с. : в ПК (побер. Японского моря, 44-45° с.ш.). С. гран. ареала: близ мыса Олимпиады (сев. ПК). Отн. ред.

N.sibirica L. Адв.! Ю.=сиб.-центр.=аз. Мезоф. Рудеральное (у жилья). Дек., эф.-масл. Оч. ред.! ХК (с. Нелькан Аяно-Майского р=на: случайный занос или культ.?). Многол.

N.yezoensis Franch. et Savat. Ю.=куруил.-с.=яп. Нем. Океанич. Опуш.-луг. мезоф. В РФ - только на РДВ! С. гран. ареала: о. Кунашир. Оч. ред.! Единств. мест. (Кунашир, близ Назарова). Охр.!

Ocimum basilicum L. Адв.! Ю.=аз. Широко культ. в теплых регионах, как пищ. (пряность), лек., эф.-масл. Оч. ред.! В ПК (единств. мест.; как сорное в посевах). Однол.

Origanum vulgare L. Адв.! Евр.-средиз. Заносн. или одич. из культ. Лек., пищ., мед. Оч. ред.! Единств. мест. - старые сб. у Никольска-Уссурийского (1931 и 1938 гг.). В наст. вр. - культ. на дачных участках. Многол.

Perilla frutescens (L.) Britt. Адв.! Ю.=аз.-в.=аз. Одич. из культ., на юге ПК и ю. Амуре. Пищ. (салатное и масличное раст.), технич., лек., дек. Однол.

Phlomis alpina (Pall.) Adyl., R.Kam. et Machmedov. Преим. ю.=сиб.-центр.=аз.-охот. Монт. Конт. Горно-лесн. крио-ксеро-мезоф.; схисто-петроф. Дальневост. попул. очень удалены от остальной ч. ареала! Оч. ред.! Известны 3 мест. в ХК. Раст. этого вида ранее на РДВ относили к *Phlomis koraiensis* Nakai. Охр.!

P.maximowiczii (Regel) R.Kam. et Machmedov. Преим. кит.-кор. Заходит в пред. РДВ лишь на юге ПК, причем - в районах с мор. влиянием. Нем. Океанич. Опуш.-лесн. гигро-мезоф.; факульт. схистоф. Л.с. : в ПК (Славянка). С. гран. ареала: средн. течение Суйфуна и Шкотовское плато. В РФ - только на РДВ! Охр.!

P.tuberosa (L.) Moench. Адв.! Евросиб.-центр.=аз. Рудеральное. Ред. Гл. обр. - в АО (вдоль ж.д.) и на юге ПК. Пищ. (клубни), лек., мед.

P.woroschilowii (Makarov) M. Баджалский Э! Бор.-монт. Конт. Горно-луг. крио-ксеро-мезоф.; факульт. петроф. Л.с. : в ХК (хр. Баджал, выс. 1800 м над ур.м.). Оч. ред.! Пока известны 3 мест. Охр.!

Prunella asiatica Nakai. В.=аз.-с.=амер. Бор.-нем. Океанич. Опуш.-луг. гигро-мезоф.; термоф.; факульт. псаммо-схистоф. В РФ - только на РДВ! С.=в. гран. ареала: Нижн. Амур близ устья Амгуни и ю. Камч. (Усть-Большерецкий р=н). Обычен в ю.ч. ПК, на Курил.; редок на Сах. и по Амуру; на Камч. - преим. близ горяч. источн. Втор. расшир. ареала? Антроп. Оч. полиморф.! Лек., почвопокр.

P.vulgaris L. Адв.! Евросиб.-центр.=аз. Полусорный вид, естественно доходящий на вост., по=вид., лишь до Прибайкалья; на РДВ заносился многократно, в разные районы (ю. Камч.,

ю. Курил., Сах., юг ПК, басс. Амура), но везде редок; возм., "поглощается" местным видом *P. asiatica*. Лек., почвопокр., мед. На залежах, у дорог, близ ж.д. Оч. полиморф.! Многол.

Rabdosia excisa (Maxim.) Naga. Амур.-кор. Нем. Субокеанич. Опуш.-луг. ксеро-мезоф.; факульт. петро-схистоф. Л.с. : в ХК (Уссури, Нор). В РФ - только на РДВ! С. гран. ареала: Амур в районе оз. Болонь. Обычный вид в ПК и преим. на Средн. Амуре (выше Биры - Будукана в ЕАО и ниже Малмыжа - не регистрируется). Лек.

R. glaucocalyx (Maxim.) M. Амур.-кор. Нем. Субконт. Опуш.-лесн. мезо-ксероф.; петро-схистоф. Л.с. : в ХК (Амур, Руге-ерга). В РФ - только на РДВ! С. гран. ареала: АО-басс. Зеи чуть выше устья Селемджи, ХК - средн. теч. Буреи и хр. Вандан. Обычный вид в ПК; на Амуре регистрируется от устья р. Зеи до Хабаровска. Лек.

R. serra (Maxim.) Naga. Преим. кит.-кор. Едва заходит в пред. РДВ на юге ПК (Хасанский р=н). Нем. Океанич. Опуш.-луг. мезо-ксероф.; факульт. петроф. В РФ - только на РДВ! Ред. Охр.!

Salvia reflexa Hornem. Адв. ! С.=амер. Оч. ред.! Пока известен лишь из Хабаровска (сб. В.Д. Небайкина), Владивостока и Находки (сб. Т.И. Нечаевой). По=вид., завезен с импортируемым продовольствием. На ж.д. путях. Однол.

S. verticillata L. Адв. ! Евр.-з.=аз. Мед. Оч. ред.! Известен лишь из ПК (Анисимовка), по сб. Т.И. Нечаевой в 1973 г. (МНА, VLA). У ж.д. и сорное в посевах. Многол.

Satureja hortensis L. Указ. (Ворошилов, 1982) для ПК, но гербарных материалов с РДВ мы не видели. Одич. из культ.? Лек., пищ. (пряность).

Schizonepeta multifida (L.) Briq. Преим. ю.=сиб.-центр.=аз.-амур. Нем.-степ. Конт. Луг.-степ. ксероф.; петро-схистоф. Заходит в ПК на ю. и ю.=з. (из Китая); на Амуре - преим. в верхн. и южн. ч. (не доходит до Хабаровска, и ниже отсутствует). С. гран. ареала: верхн. ч. басс. Зеи, в. гран. - в ю.ч. Сихотэ-Алиня. Изолир. мест. - в ХК на р. Горин (по=вид., рел. попул.!). Лек., эф.-масл., пищ. (пряность), мед. Полиморф.

Scutellaria baicalensis Georgi. Преим. ю.=сиб.-кит. Степ. Конт. Луг.-степ. ксероф.; петроф. С. гран. ареала - в средн. ч. басс. Зеи, с.=в. гран. - в верховьях Уссури. На РДВ

распространен гл.обр. на Верхн. Амуре (до Благовещенска) и на ю.=з. ПК. Лек., дек., красильн. Охр.!

S. dependens Maxim. Преим. амур.-кор. Нем. Субокеанич. Луг.-болот. гигро-гидроф. Л.с. : в ХК (устье р. Уссури). С. и в. гран. ареала: в басс. Зеи (до устья Гилюя) и на Нижн. Амуре (выше оз. Кизи). Полиморф.

S. galericulata L. Голарктич. Плуриз. (внеарктич.). Конт. Луг. ксеро(?) мезоф. С.=в. гран. ареала: лиман Амура. На РДВ обычен в басс. Амура (преим. - в нижн. ч.) и на юге ПК; отсутствует на Сах. и Курил. Лек., красильн. Оч. полиморф.!

S. ikonnikovii Juz. Ю.=сиб.-ю.=дальневост. Бор. Конт. Луг. гигро-мезоф.; факульт. схистоф. Встречается гл. обр. в басс. Верхн. и Средн. Амура и на сев. Сихотэ-Алине, есть и на Сах. (преим. - в басс. рр. Тымь и Поронай, возм. - рел. попул.!). С. и в. гран. ареала: в ХК (по р. Мая) и на Сах. Оч. полиморф.!

S. moniliorrhiza Kom. Преим. кит.-кор. Нем. Субокеанич.? Горнолесн. мезо-гигроф.; умброф.; факульт. петро-схистоф. В РФ - только на РДВ! Едва заходит в пред. ПК (с.=в. краем своего ареала): встречается гл.обр. в басс. Суйфуна и на Шкотовском плато, а также в басс. р. Лефу. С.=в. гран. ареала! Хорошо обособленный среди шлемников Лф РДВ, наиболее крупноцветковый вид, с четковидно утолщенными корневищами и обильными тончайшими столонами, тонкими темнозелеными л., покрытыми оч. крупными блюдцевидными железками. Оч. ред.! Охр. (в Уссурийском з=ке).

S. pekinensis Maxim. Преим. амур.-кор. Нем. Субокеанич. Лесн. мезоф. В РФ - только на РДВ! С.=в. гран. ареала: ХК, низовье р. Горин. Полиморф.

S. polyphylla Juz. Преим. амур. Бор.-нем. Субокеанич. Лесо-луг. мезоф. Л.с. : в ХК (хр. Хехцир). С. гран. ареала: басс. Зеи (до устья Гилюя) и лиман Амура, в. гран.: с. Сихотэ-Алинь. Оч. полиморф.!

S. regeliana Nakai. Ю.=дальневост. (преим. амур.-кор.). Бор.-нем. Субконт. Лесо-луг.-болот. мезо-гигроф. Л.с. : в ПК (р. Уссури, близ устья Имана). С. гран. ареала: верхн. ч. басс. рр. Зея и Буряя, басс. Амгуни. Рел. попул. - на Камч. (по р. Большой и в дол. р. Камчатки). Полиморф.

S. shikokiana Makino. Ю.=сах.-ю.=куруил.-яп. Бор.-нем. Океанич. Лесн. гигро-мезоф.; умброф. В РФ - только на РДВ! С. гран. ареала: на Ю.Сах. (по р. Найбути). На Ю.Курил. -

только на о. Кунашире. Ред.

S. strigillosa Nensl. Преим. ю.=охот.-кор.-яп. Приобр.-мор. Океанич. Супралит.-луг. ксеро-мезоф.; псаммо-схистоф. В РФ - только на РДВ! С. гран. ареала: лиман Амура, в. гран. - Ю. Курил. На Сах. - только в ю. половине (до Александровска). Оч. полиморф. Слабый антроп. В удалении от мор. побереж. - как заносн.

S. tuminensis Nakai. Амур.-кор. Бор.-нем. Субокеанич. Луг. ксеро-мезоф.; факульт. схистоф. В РФ - только на РДВ! С. и в. гран. ареала: по р. Зее у устья Гилля; низовье Амгуни. Полиморф.

S. ussuriensis (Regel) Kudo. Преим. амур.-яп. Бор.-нем. Океанич. Лесн. гигро-мезоф.; умброф. Л.с. : в ХК (устье р. Уссури). В РФ - только на РДВ! С. гран. ареала: левобережье Амура выше оз. Кизи. Один из самых обычных видов шлемника на РДВ. В басс. рр. Зеи и Буреи - единичные мест. (возм., рел. попул.), в средн. теч. р. Селемджи - изолир. мест. (у Селемджинска). Полиморф. Слабый антроп.

S. yezoënsis Kudo. Камч.-сах.-ю.=курул.-яп. Бор.-нем. Океанич. Луг. гигро-мезоф.; факульт. галоф.; факульт. псаммоф. В РФ - только на РДВ! С. и в. гран. ареала: в средн. ч. басс. р. Камчатки, з. гран. - на з. побереж. Сах. Полиморф.

S. ternejica Probat. sp. nov. (ined.). С.=сих.=ал. Э! Бор. Субокеанич. Опуш.-лесн. мезоф. Л.с. : в ПК (Тернейский р=н, бух. Светлая). От *S. ussuriensis* отличается обильно ветвящимися ст., голыми чаш., многочисленными голыми морщинистыми л. на относительно коротких чер. и поздними сроками цветения. Оч. ред.? Известен пока из 3-4 мест. Охр.!

S. ochotensis Probat. sp. nov. (ined.). Преим. охот.-амур. Бор. Субконт. Лесн. мезо-гигроф. Л.с. : в ХК (р. Тугур). Наиб. сев. представитель рода на РДВ, занимающий "промежуточное" положение, в отношении признаков морфологии, между *S. ikonnikovii* и островным *S. yezoënsis*. С.=в. гран. ареала: в МО (басс. верхн. теч. р. Колымы), ю. гран. - в ПК (средн. Сихотэ-Алинь).

Sideritis montana L. Адв. ! Евр.-средиз. Мезо-ксероф. Рудеральное. Оч. ред. ! Известен лишь в ПК (Анисимовка), по сб. Т.И.Нечаевой в 1974 г. (МНА). Однол.

Stachys annua (L.) L. Адв. ! Евр.-з.=аз. Сорно-рудераль-

ное. Ред. и пока только в ПК (где известен до Дальнегорска). Однол.

S. aspera Michx. В.=аз.-с.=амер. Плюризм. (внеарктич.). Луг.-болот. гигро-гидроф. Широко понимаемый Т.В.Крестовской (в Сводке) и С.К.Черепановым (1981), этот вид включает в себя давно известные на РДВ *S. baicalensis* Fisch. ex Benth., *S. chinensis* Bunge ex Benth. и *S. japonica* Miq. Наиб. обычен на РДВ и встречается во всех районах. С. гран. ареала - в МО (на широте Магадана) и на Камч. (в низовьях р. Камчатки). Оч. полиморф. ! Слабый антроп.

S. komarovii Knorr. Преим. кит.? Нем. Субконт. Луг.-болот. мезо-гигроф. В ПК известен гл. обр. в Приханковье, в верхн. ч. басс. Суйфуна; единично - по Сучану, в низовьях рр. Имана и Уссури. С.=в. гран. ареала! Л.с. ! В РФ - только на РДВ.

S. palustris L. Адв. ! Евросиб.-центр.=аз. Известен гл. обр. на юге ПК, а также единично - в Дальнереченске, Дальнегорске и Рудной Пристаней, в АО, ХК (Хабаровск) и на Сах. (близ Тымовска и Александровска). Оч. полиморф. ! Многол.

Teucrium miquelianum (Maxim.) Kudo. Преим. кит.-яп. Нем.-субтр.? Океанич. Лесн. гигро-мезоф.; умброф. Известен на РДВ по единств. мест. - на о. Кунашире (Серноводск - Менделеево); ранее ошибочно указ. для ПК. В РФ - только на РДВ! С. гран. ареала! Оч. ред. ! Охр.!

T. ussuriense Kom. Преим. кит. Нем. Субокеанич.? Луг. ксеро-мезоф.; факульт. псаммоф. Л.с. : в ПК (по р. Суйфуну близ Никольска-Уссурийского). В РФ - только на РДВ! Оч. ред. ! Известен всего из 4 мест. (по рр. Суйфуну и Сучану). Охр.

T. veronicoides Maxim. Преим. кор.-яп. Нем. Океанич. Опуш.-луг. мезоф. Едва заходит в пред. ПК: единств. мест. - на о. Большой Пелис. В РФ - только на РДВ! С. гран. ареала! Оч. ред. ! Охр. (в Дальневосточном морском з=ке).

T. maximowiczii Probat. sp. nov. (ined.). Кит.-яп. Нем. Субконт.? Лесн. гигро-мезоф.; умброф. В РФ - только на РДВ! Заходит на РДВ лишь краем ареала, в басс. оз. Ханка (Спаский р=н ПК), где имеются 3 мест. Ранее раст. ошибочно относились к *T. miquelianum*. С.=в. гран. ареала! Оч. ред. ! Охр.!

Thymus amurensis Klok. Амур. Бор.-нем. Субконт.? Петроф. Л.с. : в АО (ст. Покровская). В РФ - только на РДВ!

Полиморф. Вероятно, близок к *T. turczaninowii* Serg., описанному из Прибайкалья. Распространен в басс. Амура⁵.

T. chankoanus Клок. Кит.? (вне РДВ - пока достоверно не известен). Псаммоф., факульт. схисто-петроф. Л.с. : в ПК (Троицкое). В РФ - только на РДВ! Распространен на побереж. оз. Ханка и в Приханковье. Встречается чаще, чем *T. przewalskii*, и, скорее всего, является гибридогенным видом, возникшим при его участии и вытесняющим его постепенно; другим предком мог быть кит. вид *T. kitagavianus* Tschern., не связанный с песками Ханки. Оч. полиморф.! Охр.!

T. curtus Клок. Преим. амур.-кор. (?). Субконт.? Петроф. Л.с. : в ХК (сел. Ем на Амуре). В РФ - только на РДВ! Дов. обычен в ю. матер. ч. РДВ. Возм., гибридогенный вид, возникший при участии *T. aggr. japonicus* и *T. amurensis*. Полиморф.

T. dahuricus Serg. Ю.=сиб.-центр.=аз.-амур. Бор.-степ.? Конт. Схистоф. Ред. и гл. обр. - в АО. Полиморф.

T. diversifolius Клок. В.=сиб.-с.=дальневост. Аркто-бор. Конт. Тундр. петро-схисто-псаммоф. Л.с. : в басс. р. Пенжины (р. Белая). Широко распространен на сев. РДВ. Оч. полиморф.!

T. dzalindensis Probat. sp. nov. (ined.). Амур.? Конт. Петроф. Л.с. : в АО (сел. Джалинда на Верхн. Амуре). В РФ - только на РДВ. Вероятно, близок к *T. przewalskii*. Оч. ред.!

T. inaequalis Клок. В.=сиб.-дальневост. Бор.-нем. Петроф. Л.с. : в ПК (зал. Владимира). По=вид., близок к *T. curtus* и входит в круг родства *T. aggr. japonicus*. Полиморф.

T. komarovii Serg. Кит.-ю.=сих.-ал. Нем.-степ. Субконт. Петроф., кальцеф. Л.с. : в ПК (хр. Чандалаз). В РФ - только на РДВ! Встречается в ПК, гл. обр. по рр. Суйфуну, Сучану и на Шкотовском плато. Гибридизирует с др. видами, чем, возм., усиливается его полиморфизм. Не вполне ясно отношение его к прибр.-мор. видам комплекса *T. aggr. japonicus*. Оч. полиморф.!

T. levitskyi Probat. sp. nov. (ined.). Амур.? Бор. Петроф. Л.с. : в АО (Бомнак, в басс. Верхн. Зеи). В РФ - только на РДВ? Сближается с *T. sokolovii* и *T. ochotensis*. Оч. ред.!

⁵По=вид., все виды тимьяна на РДВ - лек., мед. раст.

T. marschallianus Willd. Адв. ! Евр.-з.=аз. Оч. ред. ! Только в ПК (Уссурийск, 1920г.; Анисимовка, 1973 и 1974 гг.).

T. mongolicus (Ronn.) Ronn. Центр.=аз.-ю.=сиб.-ю.=дальневост. Степ. Конт. Петроф.; факульт. кальцеф. Встречается по Амуру (гл. обр. - Верхн.), на ю. и ю.=з. ПК.

T. nervulosus Клок. Амур.-сах.? Бор. Субокеанич. Петроф. Л.с. : в ХК (р. Ботчи). В РФ - только на РДВ! Распространен преим. на Нижн. Амуре, сев. Сихотэ-Алине и на Сах. Сближается с *T. semiglaber* (оба вида входят в круг *T. aggr. japonicus*). Указ. для Китая.

T. novograbenovii Probat. sp. nov. (ined.). Камч. Э! Тундр. схисто-петроф. Л.с. : в басс. р. Тигиль ("Красная сопочка"). Узколокальный Э! Сближается с *T. diversifolius* (обычным на Камч.), а также с *T. inaequalis* (отсутствующим там в наст. вр.). Оч. ред. ! Охр.!

T. ochotensis Клок. Охот.-колым. Э? Тундр. схистоф. Л.с. : в ХК? (" между Алданом и Охотском"). Не вполне ясный вид, и тип его был, возм., собран не на РДВ, а в Якутии. Оч. ред.?

T. przewalskii (Kom.) Nakai. Преим. кит.-кор. (?). Заходит в пред. РДВ только на побереж. оз. Ханка. Псаммоф. Л.с. : в ПК (побереж. оз. Ханка). В РФ - только на РДВ! Полиморф. Охр.!

T. quinquecostatus Celak. Кит.-кор.? Конт. Петроф. В РФ - только на РДВ! Распространен на ю. и ю.=з. ПК.

T. sachalinensis Probat. sp. nov. (ined.). Сах.-яп. (?). Монт. Океанич. Схисто-петроф. Л.с. : Сах. (Смирныховский р-н, гора Заячь). В РФ - только на РДВ! Сближается с *T. curtus*. Оч. ред.?

T. schlotgaueriae Probat. sp. nov. (ined.). Нижн.=амур. Э? Бор. Океанич. Петроф. Л.с. : в ХК (нижн. течение р. Амгунь). Сближается с *T. amurensis*. Возм., что взаимоотношения этих двух видов в басс. Амура сильно осложнены интрогрессией. Оч. ред.?

T. semiglaber Клок. Сих.-алин.-сах. Э? Бор. Океанич. Прибр.-мор. петроф. Л.с. : в ПК (бух. Нахтагу). Гибридогенный вид, обнаруживающий признаки кальцеф. *T. komarovii* и *T. curtus*; относится к группе *T. aggr. japonicus*. Оч. полиморф.!

T. sokolovii Klok. Охот. Э? Океанич.? Петроф.; факульт. кальцеф. Л.с. : в ХК (р. Джулькакит). По=вид., близок к T. diversifolius. Узколокальный, возм. - кальцеф., Э? Оч. ред.!

T. ternejica Probat. sp. nov. (ined.). В.=сих.=ал. Э? Прибр.-мор. Океанич. Примор. ксероф.; схисто-псаммоф.; факульт. галоф.? Л.с. : в ПК (Тернейский р=н, оз. Благодатное). Характеризуется оч. мелкими л. со "стеблеобъемлющими", подушковидно расширенными в основании чер. и оч. мелкими, головчатыми общ. соцв. Оч. ред.! Охр.!

T. urussovii Probat. sp. nov. (ined.). В.=сих.=ал. Э? Монт. Океанич. Горно-лесн. петроф. Л.с. : в ПК (Ольгинский р=н, гора Крестовая). Узколокальный Э? Для раст. этого вида характерны почти линейные толстоватые л. (напоминающие хвоинки тиса), со слабым опушением и мельчайшими крупичатыми железками, пучковатое расположение поб. в пазухах л., а также - своеобразная эколого-фитоценотическая приуроченность (кедровостланниковый дубняк на ю. склоне). Оч. ред.!

T. ussuriensis Klok. В.=сих.=ал. Э? Прибр.-мор. Океанич. Примор. схисто-петроф.; факульт. галоф. Л.с. : в ПК (р. Светлая). Полиморф. С этим видом синонимизируется T. arsenjevii Klok., описанный также с приморских склонов в сев. ч. ПК.

Принятые сокращения

Адв. - адвентивный; аз. - азиатско=, азиатский; амер. - американско=, американский; амур. - амурский, амурско=, амуро=; антроп. - антропофит, антропофитный; АО - Амурская область; аркт. - арктический; Амг. - Амгунский флористический район.

Басс. - бассейн; болот. - болотный, болотно=; бор. - бо-реальный; бух. - бухта; б.ч. - большей частью.

В. - восточный, восток; верхн. - верхний; внеарктич. - внеарктический; возм. - возможно; втор. - вторичный.

Галоф. - галофит; гигроф. - гигрофит; гидроф. - гидрофит; гл. обр. - главным образом; голаркт. - голарктический; горяч. - горячий; гран. - граница.

Дальневост. - дальневосточный; дек. - декоративное; дов. - довольно.

ЕАО - Еврейская автономная область; евр. - европейский; евраз. - евразийско=, евразийский; евросиб. - евросибирско=, евросибирский; единств. - единственный.

З. - западный, запад; зал. - залив; заносн. - заносный; з=к - заповедник.

Изолир. - изолированный; источн. - источник.

Кальцеф. - кальцефитный, кальцефит; камч. - камчатский; Камч. - п=ов Камчатка; кит. - китайский; китайско=; колым. - колымский; кор. - корейский, корейско=; конт. - континентальный; красильн. - красильное; криоф. - криофильный, криофильно=; ксероф. - ксерофит; культ. - культивируемый, культивируется, культивирование, культура; курил. - курильско=, курильский, Курильские о=ва; Кол. - Колымский флористический район.

Л. - лист; лек. - лекарственное; лесн. - лесной; луг. - луговой.

Мед. - медоносное; мезоф. - мезофит; мест. - местонахождение; многол. - многолетник; МО - Магаданская область; монт. - монтанный; мор. - морской.

Наиб. - наиболее; наст. вр. - настоящее время; нем. - неморальный; нижн. - нижний.

О. - остров; общ. - общее (соцв.); одич. - одичавший; однол. - однолетник; океанич. - океанический; опуш. - опушечно=, опушечный; отмел. - отмельный, отмельно=; отн. - относительно; охот. - охотский, охотско=, Охотия, Охотский флористический район; охр. - охраняется, охр. ! - нуждается в охране!; оч. - очень; очев. - очевидно.

Петроф. - петрофит; ПК - Приморский край; пищ. - пищевое; плуризон. - плуризональный; побер. - побережье; по=вид. - по=видимому; пойм. - пойменно=, пойменный; полиморф. - полиморфный; попул. - популяция; почвопокр. - почвопокровное; пред. - пределы; преим. - преимущественно; прибр. - прибрежный; прибрежно=; примор. - приморский, приморско=; прицв. - прицветник, прицветный; псаммоф. - псаммофит.

Раст. - растение; расшир. - расширение; РДВ - Российский Дальний Восток; ред. - редкий; рел. - реликтовый; РФ - Российская Федерация, Россия.

С. - северный, север; сах. - сахалинский; о=в Сахалин; сб. - сборы; сиб. - сибирско=, сибирский; сих.=ал. - сихотэ-алинский, Сихотэ-Алинь; скальн. - скальный, скально=; сорн. - сорное; соцв. - соцветие; средиз. - средиземноморско=, средиземноморский, средн. - средний; ст. - стебель, стеблевой; степ. - степной; субконт. - субконтинентальный; субокеанич. -

субокеанический; субтр. - субтропический; супралит. - супралитора-
торальный, супралитораль; схистоф. - схистофит (обитатель щел-
нистых и галечниковых субстратов).

Термоф. - термофит, термофильный; технич. - техническое;
теч. - течение; тундр. - тундровый.

Указ. - указание, указывается; умброф. - умброфит; уссур. -
уссурийский, уссурийско-, Уссурийский флористический район.

Факульт. - факультативный.

ХК - Хабаровский край; хр. - хребет.

Цв. - цветок; центр. - центральный, центрально-.

Ч. - часть; чер. - черешок; чук. - чукотский, чукотско-.

Э - эндем, эндемичный; эф.-масл. - эфирно-масличное.

Ю. - южно-, южный, юг.

Яп. - японский, японско-.

Л.с. - locus classicus (классическое местонахождение

вида).

МНА - Гербарий Главного ботанического сада РАН (г. Моск-
ва).

ЛИТЕРАТУРА

Апылов Т.А., Камелин Р.В., Махмедов А.М. Заметки о семей-
стве *Lamiaceae*, I // Новости сист. высш.раст. (Ленинград),
1986. Т. 23. С. 110-114.

Буданцев А.Л. Триба *Perpeteae* Benth. семейства *Lamia-
ceae* Lindl. // Автореф. ... докт. дисс. С.-Петербург., 1993.
33 с.

Ворошилов В.Н. Флора советского Дальнего Востока. М.:
Наука, 1966. 477 с.

Ворошилов В.Н. Определитель растений советского Дальнего
Востока. М.: Наука, 1982. 672 с.

Камелин Р.В., Махмедов А.М. Система рода *Phlomidoides*
(*Lamiaceae*) // Ботан. журн. 1990. Т. 75, № 2. С. 241-250.

Комаров В.Л., Клобукова-Алисова Е.Н. Определитель расте-
ний Дальневосточного края. Т. 2. 1932. 552 с.

Пробатова Н.С. Флористические аспекты филогении семейст-
ва *Labiatae* на Дальнем Востоке СССР // УШ Моск. совещ. по
филогении раст. М., 1992. С.

Пробатова Н.С., Соколовская А.П. Числа хромосом некоторых
представителей семейств *Asclepiadaceae*, *Asteraceae*, *Boeragina-
ceae*, *Chenopodiaceae*, *Lamiaceae*, *Oleaceae*, *Onagraceae*, *Scro-
phulariaceae*, *Solanaceae*, *Urticaceae* с Дальнего Востока
СССР // Ботан. журн. 1990. Т. 75, № II. С. 1619-1622.

Пробатова Н.С., Соколовская А.П., Рудыка Э.Г. Состояние
и задачи кариотаксономического изучения дальневосточной ламио-
флоры (сем. *Lamiaceae*) // Третье совещ. по кариологии раст.
С.-Петерб., 1992. С. 41-42.

Соколовская А.П., Пробатова Н.С., Рудыка Э.Г. К изучению
чисел хромосом и распространения некоторых видов семейства
Lamiaceae на Дальнем Востоке СССР // Ботан. журн. 1986.
Т. 71, № 2. С. 195-200.

Флора СССР. Т. 20. 1954. 555 с.; Т. 21. 1954. 704 с.
М.-Л.: Изд-во АН СССР.

Харкевич С.С., Буч Т.Г. Флористические новинки для со-
ветского Дальнего Востока // Новости сист. высш. раст. (Ле-
нинград). Т. 13. Л.: Наука, 1976. С. 267-278.

Хохряков А.П. Флора Магаданской области. М.: Наука, 1985.
397 с.

Хохряков А.П. Анализ флоры Колымского нагорья. М.: Наука,
1989. 152 с.

Flora reipublicae popularis sinicae. 1977. Т. 65(2).
Angiospermae - Dicotyledones - Labiatae (1). XXX; Т. 66.
Labiatae (2). XXIX.

Henderson N.S. A taxonomic revision of the genus *Lycop-*
us // Amer. Midland Natur. 1962. Vol. 68, N 1. P.

Webber J.M., Ball P. Introgression in Canadian popula-
tions of *Lycopus americanus* Muhl. and *L.europaeus* L. (*La-
biatae*) // Rhodora. 1980. Vol. 82, N 830. P. 281-304.

Wu Ch., Li H. On the evolution and distribution in
Labiatae // Acta bot. yunnanica. 1982. Vol. 4, N 2. P. 97-118.