

Д. П. Воробьев

О НЕКОТОРЫХ НОВЫХ И РЕДКИХ ВИДАХ ВО ФЛОРЕ ПРИМОРЬЯ И ПРИАМУРЬЯ

Комаровские чтения 1962 г. совпадают с тридцатой годовщиной с момента опубликования «Определителя растений Дальневосточного края» академика В. Л. Комарова и Е. Н. Клобуковой-Алисовой (1931—1932 гг.). В 1934 г. вышел первый том «Флоры СССР», капитального труда большого коллектива целого поколения ботаников Ботанического института АН СССР и ряда других учреждений страны. Инициаторами издания этого труда был академик В. Л. Комаров, принимавший активное участие в его создании и редактировании. Неопубликованными остались лишь два тома (XXVIII, XXIX), содержащие часть семейства сложноцветных. Во «Флору СССР» вошли многие дальневосточные растения, отсутствующие в «Определителе...», значительная часть которых оказалась, по мнению авторов, новыми для науки видами.

За период 1932—1962 гг. на территории Приморья и Приамурья работали многочисленные экспедиции и отдельные специалисты-ботаники, лесники, географы и другие, производившие сборы растений. Наиболее значительные и интересные сборы произведены сотрудниками Дальневосточного филиала АН СССР, Ботанического института АН СССР, Главного Ботанического сада, ВИЛАРа. В этих сборах оказались как новые для науки виды, так и виды, новые для флоры СССР, а также це-

лый ряд видов, ранее не известных на территории Приморья и Приамурья. Большинство собранных растений хранится в гербариях Ботанического института АН СССР в Ленинграде, Главного Ботанического сада, ВИЛАРа и Московского госуниверситета и Дальневосточного филиала Сибирского отделения АН СССР во Владивостоке. Часть этих сборов успела войти в соответствующие тома «Флоры СССР». Диагнозы вновь описанных видов и сообщения о различных флористических находках опубликованы в ряде изданий, часть из которых является сейчас библиографической редкостью и, возможно, даже неизвестна широкому кругу ботаников. Некоторые же флористические находки до сих пор еще не опубликованы. Работая над составлением нового определителя растений Приморья и Приамурья совместно с В. Н. Ворошиловым (Главный Ботанический сад АН СССР) и П. Г. Горывым (ДФ СО АН), мы установили, что во «Флоре СССР» отсутствует около 100 видов. На некоторых из них, а также и на наиболее интересных видах, не указанных во «Флоре СССР» для тех или иных районов Приморья и Приамурья, мы и останавливаемся в настоящем сообщении. Список составлен в систематическом порядке по системе Энглера, принятой во «Флоре СССР». В тех случаях, когда даются ссылки на «Определитель растений Дальневосточного края» академика В. Л. Комарова и Е. Н. Клобуковой-Алисовой, принято сокращение — «Определитель...» (1931, 1932).

1. *Humenophyllum Wrightii* v. d. Bosch. — тонколистник Райта

Во флоре СССР (1934) и в «Определителе...» (1931) указывался только для Сахалина. Найден в ряде пунктов южного Приморья в басс. рек Сучана (ключ Пенсау), Кангауза (горы Хуалаза и Пидан) и на перевале из Майхе в Лефу. В СССР, кроме Сахалина и Приморья, известен с южных курильских островов (Шикотан, Итуруп).

2. *Dryopteris coreano-montana* Nakai — щитовник горно-корейский

В «Определителе...» (1931) указан как вид из «коллективной группы папоротника мужского — *D. filix*, mas Schott». Растет в елово-пихтовых и елово-кедровых лесах Сихотэ-Алиня, а в заповеднике «Кедровая падь» — и в смешанных хвойно-широколиственных лесах. Хоро-

шо отличается от *D. crassirhizoma* Nakai не только морфологически, но и тем, что в полосе контакта этих видов споры у рядом растущих экземпляров *D. coreano-montana* созревают на 10—15 дней раньше, чем у *D. crassirhizoma*.

3. *D. nipponica* (Franch. et Sav.) C. Christ. — щ. японский

Впервые для флоры СССР указан В. Н. Ворошиловым (1960). Растет в горных дубяках южного Приморья, особенно в заповеднике «Кедровая падь». Внешне очень походит на *D. thelypteris*. Указывается для Сахалина, Японии и п-ова Корея.

4. *D. Miqueliana* (Maxim.) C. Christ. — щ. Микеля.

Впервые для флоры СССР указан В. Н. Ворошиловым (1961). Был собран на г. Хуалаза (басс. р. Кангауз), в ельниках — А. С. Порецким в 1934 г. и В. Н. Ворошиловым в 1952 г. Мною собирался в КНДР в 1957 г. Внешне больше всего похож на щ. амурский. Указывается для Японии и п-ова Корея.

5. *D. subtripinnatum* O. Kuntze — щ. почти трехнерстный

Новый для СССР вид. Впервые собран О. Д. Форш 6 октября 1962 г. в окрестностях с. Киевка Находкинского р-на, в Поволоцкой пади на скалах. Кроме того, этот вид собирался в КНДР в 1957 г. Внешне больше всего походит на *D. Linneana* C. Christens. Известен из Японии и п-ове Корея.

6. *Athyrium koreanum* Christ. — кочедыжник корейский

В «Определителе...» (1931) приводился В. Л. Комаровым как ожидаемый вид. Найден в Супутинском заповеднике А. М. Скибинской 7/X-1932 г. и в басс. р. Судзухе, по р. Чингауза (близ с. Бневского) 5 августа 1952 г. мною и П. П. Воробьевой.

7. *Ath. pterorhachis* Christ. — к. крылатый

Приводился В. Л. Комаровым в «Определителе...» (1931) как ожидаемый. Найден мною и П. П. Воробьевой в басс. р. Судзухе по Горячему ключу, в сыром долинном лесу. 11 сентября 1952 г. к концу вегетации листья имели 180—198 см длины. Собран также Ю. И. Манько близ устья Амура.

8. *Phyllitis japonica* Kom. — листовик японский. Описан В. Л. Комаровым (1932) как новый вид.

Этот крайне редкий и весьма интересный (у нас, несомненно, реликтовый) папоротник впервые был собран в басс. реки Пихца Хабаровского края в июле 1927 г. Владимировым (гербарий Хабаровского музея) и Н. А. Расторгуевым 3/X-1929 г. в Спасском районе Приморского края (Комаров, 1932). В Приморском гербарии ДВФАН, кроме двух гербарных листьев, собранных Н. А. Расторгуевым, есть еще следующие сборы: Б. П. Колесникова (20/VIII-1942 г., Яковлевский район, правобережье р. Даубихе, нижнее течение р. Халаза, вершина Савинова ключа, в очень тенистом и влажном широколиственном лесу с кедром по крутому склону), Г. Э. Куренцовой и Д. П. Воробьева (25/VIII-1949 г., Черниговский район, выше с. Лунза, на склонах высоты 927, на водоразделе с рекой Телянзой в ельнике), А. К. Снытко (4/IX-1954 г., Яковлевский район, басс. р. Даубихе, вблизи перевала от р. Рославка в басс. р. Улахе, в смешанном лесу). Кроме Приморья, *Phyllitis japonica* был собран на о-ве Кунашире (Курилы) Н. А. Поповым и В. Н. Волковым. Известен также с о-ва Монерона (близ Сахалина), из Японии и п-ова Корея. Нам осталось совершенно непонятным, почему А. В. Фомин во «Флоре СССР» (1934) род *Phyllitis* не указывает не только для Приморья, но и для Азии вообще.

9. *Cryptogramma Raddeana* Fom. — криптограмма Радде.

Найдена на горе Ко (2000 м над ур. м.) в среднем Сихотэ-Алине. Ранее указывалась только для Забайкалья

10. *Ophioglossum vulgatum* L. — уховник обыкновенный

Впервые в Приморском крае найден М. А. Скрипкой в Хасанском районе, на склоне с изреженным дубняком из *Quercus dentata* и *Q. mongolica*. В «Определителе...» (1931) указывался как ожидаемый. В СССР ближайшие местонахождения на Сахалине и Южных Курилах. Есть на Камчатке и в Японии.

11. *Lycorodium pungens* La Rul. — плаун колючий. В Приморском крае впервые собран в 1946—1947 гг. на Ларченковом болоте, на Майхе-Даубихинском плато. Во «Флоре СССР» (1934) указывается для Сахалина, Охотского побережья и Камчатки.

12. *Selaginella shakotanensis* Miyabe et Kudo — плаунок (селагинелла) шакотанский

На скалах в тени по горным ключам. Известен из ряда пунктов (заповедник «Кедровая падь», басс. р. Сучан, ключ Пенсау), Судзухе, басс. р. Хади (среднее течение р. Туто), Охотское побережье, а также Курильские острова (Шикотан, Итуруп). Известен из Японии. Ни во «Флоре СССР», ни в «Определителе...» не указан вовсе. Из других наших видов ближе всего к *S. sibirica* (Milde) Hieron.

13. *Isoetes asiatica* Makino — полушник азиатский

У нас известен пока только из озера Хунтами, Тернейский район, Сихотэ-Алинский заповедник, где впервые найден 20/VIII-1960 г. Ю. А. Дорониной (1961).

14. *Dimeria neglecta* Tzvel. — димерия незамеченная

Новый род для флоры СССР и новый вид для науки. Вид описан Н. Н. Цвелевым (1957) по сборам Н. Десулави с острова Русского, близ Владивостока, 27/VIII-1922 г. До сих пор этот вид никем более не собирался. Однолетнее растение, внешне более всего похожее на *Arthrochloa*, но отличающееся целым рядом весьма существенных признаков (формой соцветия, расположением ости, линейными, а не сердцевидно-ланцетными листьями и др.). По-видимому, есть и в других пунктах южного Приморья, но из-за внешнего сходства с *Arthrochloa* просматривается. Оба вида растут в одинаковых условиях.

15. *Zoysia japonica* Steud — цойсия японская

Новый род для флоры СССР. Впервые цойсия в СССР найдена З. Г. Валовой (1963) на юге Приморского края в Хасанском районе 16/VI-1962 г. на песках морского берега. Указанный вид собирался в КНДР (окрестности Кэсона) 28/VII-1957 г., где цойсия в массе растет на обнаженных участках красноземов.

16. *Setaria macrocarpa* Lucznik — щетинник крупноплодный

Новый вид, описанный З. И. Лучник (1937) из Приморья. Это широко распространенный в Приморье и частично в Приамурье сорняк полевых и огородных культур. Ранее смешивался с *S. viridis* P. V., которая по З. И. Лучник, в южных районах Дальнего Востока растет дико (на склонах, осыпях и речных галечниках) и лишь в северных районах встречается и в посевах.

17. *S. gigantea* (Fr. et Sav.) Makino — щ. гигантский
Впервые в СССР обнаружен З. И. Лучник (1937) как сорняк в посевах на юге Приморья.

18. *Ptilagrostis mongolica* (Turcz.) Griseb. — птилагростис монгольский

В «Определителе...» (1931) указывался как *Stipa mongolica* Turcz. для гольцов верхней Буреи. Во «Флоре СССР» (1934) *Ptilagrostis mongolica* (Turcz.) Griseb. указан для Зее-Бурейского района. Найден на гольцах Сихотэ-Алиня В. А. Розенбергом на г. Тардакияни и Г. Э. Куренцовой и Н. Г. Васильевым (1960) на г. Ко.

19. *Agrostis borealis* Hartm — полевица северная
Найдена Г. Э. Куренцовой и Н. Г. Васильевым (1960) на вершине г. Ко (2004 м над ур. м.) на Сихотэ-Алине, во «Флоре СССР» (1934) для Дальнего Востока указана только для Камчатки.

20. *Calamagrostis distantiflora* Lucznik — вейник расставленно-цветковый

Новый вид, описанный З. И. Лучник (1936). В гербарии ДВФ АН имеются всего два образца с определениями З. И. Лучник. Первый найден 21/VIII-1932 г. А. М. Скибинской в долине р. Майхе, у подножия известковой скалы; второй — З. И. Лучник 9/VIII-1936 в долине р. Пейшула, у каменных обнажений известковой скалы Змеиной горы. З. И. Лучник сравнивает свой вид с *S. Turczaninowii* Litw. Внешне он также очень похож и на *S. brachytricha* Steud.

21. *Melica Komarovii* Lucznik — перловник Комарова
Вид описан З. И. Лучник (1938) из Супутинского заповедника, где растет в долинных сырых лесах. Наиболее близок к *Melica nutans* L.

22. *Poa trivialis* L. — мятлик обыкновенный
Заносный вид, найден Л. Н. Васильевой на 19 километре близ Владивостока. Для Дальнего Востока во флоре СССР указывается только как заносный для Сахалина.

23. *Bromus japonicus* Thunb. — костер японский
На юге Приморья заносное растение. Ни в «Определителе...», ни во «Флоре СССР» этот вид для Дальнего Востока не указывался.

24. *Roegneria trachycaulon* (Link.) Nevski — пырей бескорневищный. Ранее высевался в ряде районов Дальнего Востока.

Одичал из посевов и довольно часто встречается в Приморье у дорог и по речным отложениям.

25. *Carex laevissima* Nakai — осока гладчайшая

Как установили В. И. Кречетович и З. И. Лучник (1937) вид, описанный Накаи из п-ова Корея, весьма обычен в Приморье и Приамурье и растет во многих местах по дорогам. В «Определителе...» он значился как *C. nubigena* var. *albata* (Bott.) Kükenth. Во «Флоре СССР» (1935) В. И. Кречетович неправильно отнес его к синонимам *C. leiogyncha* С. А. Mey, от которой он очень хорошо отличается целым рядом признаков.

26. *C. squamigera* V. Krecz. et Lucznik — осока чешуеносная

Вид описан В. И. Кречетовичем и З. И. Лучник (1937) из долины р. Суйфуна (южное Приморье), где растет на мокрых вейниково-осоковых лугах. В. И. Кречетович высказывает предположения, что этот гибрид о. придатковой *C. appendiculata* и осоки Шмидта *C. Schmidtii*.

27. *C. pergrandis* V. Krecz. et Lucznik — осока очень большая

Вид описан В. И. Кречетовичем и З. И. Лучник (1937) по сборам З. И. Лучник 13/VI-1932. Из долины р. Супутинки, в 4 км к востоку от с. Кондратенково (Приморский край), где образует более или менее чистые крупнотравные заросли. Это очень мощная осока 80—120 см высоты, авторы сравнивают ее с *C. eriopnylla* Kom. Насколько нам известно, пока более никем не собиралась.

28. *Fritillaria kamtschaticensis* Gawl — рябчик камчатский

Это столь обычное и характерное для Камчатки, Сахалина и Курильских островов растение было совершенно неожиданно обнаружено на Русском острове (близ Владивостока) в 1962 г. Ю. П. Сафоновой. Экземпляры с Русского острова отличаются от камчатских значительно более светлой окраской цветков. Сборы хранятся в гербарии ДВФ АН.

Во «Флоре Маньчжурии» В. Л. Комаров (1949) указывает на сборы Эпова 1889 г. в долине Первой Речки, близ Владивостока (самое южное местонахождение этого растения на материке Азии). Насколько нам известно, с тех пор никем на юге не собиралось.

29. *Majanthemum intermedium* Worosch. — майник средний

Описан В. Н. Ворошиловым (1960) из окрестностей Владивостока. Этот вид занимает промежуточное положение между *M. dilatatum* (How.) Nels. et Macbr. и *M. bifolium* (L.) Schmidt и обычно при сборах чаще принимался за *M. dilatatum*, от которого хорошо отличается тусклыми (а не блестящими) и более узкими листьями. Широко распространен в Приморском крае, где растет в широколиственных и смешанных лесах.

30. *Polygonatum inflatum* Kom. — купена вздутая

Новый вид для флоры СССР. Впервые найден и определен П. Г. Горовым и А. П. Соколовской в заповеднике «Кедровая падь» в 1962 г. В том же году собран в Хасанском районе Г. Э. Куренцовой. Вид описан В. Л. Комаровым из Китая, известен также из Сев. Кореи.

31. *Sisyrinchium angustifolium* Mill. — сисюрийский узколистный

Заносное. Впервые был собран мною в придорожном кювете по дороге от ст. Океанской на бухту Шамара в 1950 г. и определен Б. А. Шухободским. Затем М. А. Скрипка обнаружила его в больших количествах на хребте Богатая Грива, а В. Н. Коркина — на сырых лугах у моря, на берегу Уссурийского залива (бухта Шамара), где я видел это растение в 1961 г., как вполне натурализовавшееся.

32. *Gastrodia elata* Blume — пузатка (гастродия) выскокая

Это интересное очень редкое крупное бесхлорофильное орхидное было найдено Э. В. Колбиной в одном экземпляре в заповеднике «Кедровая падь» (Хасанский район Приморского края) в очень необычных для этого вида условиях — в широколиственном лесу, на склоне, а не в прибрежных ивняках и ольховниках, как я его находил ранее на Амуре в 1927 г. и на Курилах (о-в Кунашир, 1956 г.).

33. *Salix kangensis* Nakai — ива кангинская

Встречается на юге Приморья от Хасана до окрестностей Владивостока, где собиралась И. К. Шишкиным, З. Г. Валовой, В. Н. Ворошиловым и А. Н. Скворцовым, а также В. Н. Коркиной. Впервые для СССР определена А. Н. Скворцовым. Описана Накаи из п-ова Корея.

34. *S. phlebophylla* Ander. — ива жилковатолистная
Впервые для Приморья указана Г. Э. Куренцовой и Н. Г. Васильевым (1960). Собрана на гольцах Сихотэ-Алиня на высоте 1700—1780 м над ур. м., на горах Ко и 1822. Встречается на севере (Камчатка, Колыма).

35. *Betula Komarovii* Perf. et Kol. — береза Комарова

Новый вид, описанный И. А. Перфильевым и Б. П. Колесниковым (1941) по образцу, собранному Б. П. Колесниковым в Сихотэ-Алинском заповеднике, в басс. р. Такемы, в истоках р. Сицы Сланцевой на вершине г. Шайтан, на высоте 1700 м над ур. м. 14 августа 1937 г. Небольшой стелющийся кустарник до 50 см высоты. Насколько нам известно, более пока никем не собиралась. По-видимому, это один из эндемиков Сихотэ-Алиня.

36. *Betula lanata* V. Vassil. — береза каменная, шерстистая

Выделена В. Н. Васильевым (1942) из березы Эрмана (*B. Ergmani* Cham.). Как установил это В. Н. Васильев, настоящая *B. Ergmani* s. str. растет на Камчатке, а в Приморье и Приамурье она замещена *B. lanata* V. Vassil.

37. *Rheum compactum* L. — ремень компактный

Новый вид для флоры Сихотэ-Алиня. Найден впервые у вершины г. Ко Г. Э. Куренцовой и Н. Г. Васильевым (1960). До сих пор ближайшие местонахождения указывались для верховьев рек Зеи и Буреи.

38. *Polygonum ellipticum* Willd — горец эллиптический

Найден Г. Э. Куренцовой и Н. Г. Васильевым (1961) на альпийских лужайках у вершин гор Ко, Аник и 1822, ранее для Сихотэ-Алиня не указывался.

39. *Claytonia Eschscholtzii* Cham. — клейтония Эшшольца

Найдена на г. Тардакияни на севере Сихотэ-Алиня, на высоте около 2000 м над ур. м. В. А. Розенбергом. Во «Флоре СССР» (1936) указана для Охотского и Зее-Бурейского районов Флоры. В «Определителе...» род *Claytonia* указывается как ожидаемый для Сихотэ-Алиня.

40. *Scleranthus annuus* L. — дивала однолетняя, сухоцвет

Во «Флоре СССР» (1936) этот вид почему-то для Дальнего Востока не указан вовсе. В «Определителе...» (1931) приводится как недавно занесенный из Европы. Сухоцвет встречается на улицах Владивостока и в ряде населенных пунктов Приморья, а также на песках и скалах морского берега в устье р. Ахобе (Тетюхинский район).

41. *Cucubalus japonicus* (Miq.) Worosch. — волдырник японский

Описан (возведен в ранг вида) В. Н. Ворошиловым (1960). В «Определителе...» растений В. Л. Комарова и Е. Н. Клобуковой-Алисовой (1931) приводился как *C. baccifer* L. var. *japonicus* Miq. Во «Флоре СССР» разновидность var. *japonicus* Miq. особо не выделена и отнесена к синонимам *C. baccifer* L.

42. *Nuphar japonicum* DC — кубышка японская

Впервые в СССР найдена В. Н. Ворошиловым (1960) на р. Кия (приток Хора), близ ст. Верино Хабаровского края. Известна из п-ова Кореи и Японии.

43. *Caltha silvestris* Worosch. — калужница лесная

Новый вид, описанный В. Н. Ворошиловым (1961) из окрестностей Владивостока. Ранее принимался за *Caltha palustris* L., растущий в Европе и Западной Сибири. У нас встречается в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах, на сырых участках, на юге Приморского края.

44. *Caltha sibirica* Tolm. — калужница сибирская

Новый вид, описанный А. И. Толмачевым. Растет на сырых участках в Амурской области, в Хабаровском крае и на севере Приморского края.

45. *Aquilegia amurensis* Kom. — водосбор амурский

За последнее время найден на г. Тардакияни В. А. Розенбергом и в истоках р. Ко Г. Э. Куренцовой и Н. Г. Васильевым (1960). Ранее для Сихотэ-Алиня не указывался.

46. *Aconitum possieticum* Worosch. — борец посьетский

Новый вид, описанный В. Н. Ворошиловым (1961) с юга Хасанского района, собирался также и на о. Путятине. Внешне похож на *A. macrohynchum* Turcz., но хорошо отличается от него длинноволосистыми черешками листьев. Растет на лугах и в редколесьях. Очевидно, есть в других районах на юге Приморья.

47. *A. saxatile* Worosch. et Vorobiev — борец скальный
Описан В. Н. Ворошиловым и Д. П. Воробьевым (1962) из южного Сихотэ-Алиня, из Судзухинского заповедника, по сборам Б. П. Колесникова. 9/IX-1936 г. на р. Б. Тягигоу на влажных тенистых скалах по ключу Большой Ифам, у русла. Примерно в таких же условиях этот вид был собран мною и П. Г. Горовым 28/IX-1960 г. в басс. р. Судзухе, в 12 км от с. Кишиневка, у подножия г. Беневская Хуалаза.

48. *A. axilliflorum* Worosch. — борец пазухоцветковый
Описан В. Н. Ворошиловым. Этот вид весьма распространен в смешанных лесах Приморья и юга Хабаровского края и ранее принимался за *A. Raddeanum* Rgl. Как установил В. Н. Ворошилов, *A. Raddeanum* Rgl. встречается в Амурской области.

49. *A. pulcherrimum* Nakai — борец красивейший
Как установил В. Н. Ворошилов (1952), один из аконитов, встречающийся в Приморье, относится к этому виду, описанному Накай из п-ова Корея.

50. *A. biberidshanicum* Worosch. — борец биробиджанский

Описан В. Н. Ворошиловым (1941) из Биробиджана. Растет на Амуре, ранее смешивался с *A. Raddeanum* Rgl.

51. *A. Tokii* Nakai — борец Токи

Описан Накай из окрестностей Пекина. В. Н. Ворошиловым (1952) обнаружен на юге Приморья.

52. *A. karafutense* Miyabe et Nakai — борец карафутский

Описан с Сахалина. В последние годы собран на Амуре Г. Э. Куренцовой.

53. *A. Sczukinii* Turcz. — борец Щукина

Вид, весьма обычный на Амуре и в Приморье, как это установил В. Н. Ворошилов (1952), ранее ошибочно смешивался с *A. volubile* Pall.

54. *Clematis aetusifolia* Turcz. — ломонос этузолистный

В «Определителе...» (1931) почему-то не указан вовсе. Во «Флоре СССР» (1937) приводится для Зее-Бурейского и Уссурийского районов флоры. В гербарии БИНа имелись из Приморского края лишь старые сборы Максимовича. В последнее время этот вид вновь собран А. И. Шретером по Суйфуну.

55. *Thalictrum amurense* Max. — василистник амурский

Вид широко распространен в Приморье и Приамурье. Как установил В. Н. Ворошилов (1961), во «Флоре СССР» (1937) этот вид отнесен почему-то к синонимам *Th. flavum* L., который в нашем районе не растет.

56. *Adlumia asiatica* Ohwi — адлумия азиатская
До сих пор это интересное растение в СССР было известно только из двух местонахождений: из бассейнов рек Буреи и Селемджи. В последнее время найдена Ю. И. Манько на Урми в Хабаровском крае. Известен из северной Кореи.

57. *Cardamine bellidifolia* L. — сердечник маргаритковый

Этот аркто-альпийский вид впервые на Сихотэ-Алине был найден Г. Э. Куренцовой и Н. Г. Васильевым (1960) на г. Ко.

58. *Bunias orientalis* L. — свербига восточная
Заносное растение, успешно расселяющееся на юге Приморья (Шкотовский район).

59. *Euclidium syriacum* (L.) R. Br. — крепкоплодник сирийский

Заносное, встречается на улицах Владивостока.

60. *Sedum Ellacombianum* Praeger — очиток Эллакомба.

Встречается в Японии, на п-ове Корея и в Северо-Восточном Китае. В СССР — только на юге Приморья (до басс. р. Сучана). Внешне больше всего из наших видов похож на *S. kamczaticum* Fisch. Впервые для нашей флоры отмечен В. Н. Ворошиловым (1961).

61. *S. sichotense* Worosch. — очиток сихотинский.

Описан В. Н. Ворошиловым (1961) с перевала из басс. р. Судзухе, в басс. р. Уссури. Растет на камнях в лесах южного и среднего Сихотэ-Алиня. Несколько похож (по листьям) на *S. Mildendorffianum* Maxim.

62. *Orostachys iwarenge* (Makino) Nara — горноколосник иваренге.

Известен из Японии. В СССР — только на юге Приморья (до окрестностей Владивостока), где собирался М. А. Скрипкой, Д. П. Воробьевым и В. Н. Ворошиловым (1961). Новый вид для «Флоры СССР».

63. *Saxifraga foliosa* R. Br. — камнеломка листоватая.

Впервые для Сихотэ-Алиня указана Г. Э. Куренцовой и Н. Г. Васильевым (1960), где найдена на г. Ко.

64. *S. Nelsoniana* D. Don. — камнеломка Нельсона.

Впервые для Сихотэ-Алиня указана Г. Э. Куренцовой и Н. Г. Васильевым (1960) для г. Ко.

65. *Deutzia glabrata* Kom. — дейция гладкая.

В «Определителе...» (1931) указана только для Северной Кореи. Нами собиралась на самом юге Приморья, по р. Эльдуге и в заповеднике «Кедровая падь».

66. *Potentilla kleiniana* Wight et Arn. — лапчатка Клейна.

Найдена мною и Г. Э. Куренцовой на юге Хасанского района еще в 1949 году. Позднее собиралась там же З. Г. Валовой, В. Н. Ворошиловым и П. Г. Горовым и Г. Э. Куренцовой — в окрестностях с. Борисовки. Известна из Японии, п-ова Кореи, Китая, Индии и Цейлона. Ранее для СССР не указывалась.

67. *Sieversia pusilla* (Gaertn.) Hulten — сиверсия малая.

Во «Флоре СССР» (1941) указана для «Анад., Камчат., Охот., Удск. (истока р. Буреи)», найдена на гольцах в Хабаровском крае Ю. И. Манько.

68. *Filipendula koreana* Nakai — лабазник корейский.

В «Определителе...» (1932) и во «Флоре СССР» указывался как *F. glabra* Nakai (В. Н. Ворошилов, 1960). Растет в лесах по ключикам, в гербариях часто определяется как *F. rugrubea* Maxim.

69. *F. glaberrima* Nakai — лабазник гладчайший.

Как отмечает В. Н. Ворошилов (1960), в Приморском крае известен пока только из двух пунктов — окрестностей Ольги (сборы Д. П. Воробьева) и мыса Гамова (сборы В. Н. Ворошилова). Привезенные нами из Ольги растения культивируются в Ботаническом саду на ст. Океанская.

70. *Rosa sichotealinensis* В. Kolesn. — шиповник (роза) сихотэ-алинский.

Описан Б. П. Колесниковым (1953) из бассейна р. Тумнин с восточных склонов Сихотэ-Алиня (ныне Хабаровский край), где растет у верхней границы леса. Из наших видов наиболее близок к *R. acicularis* Lindl.

71. *R. gracillipes* Chrsch. — шиповник (роза) тонко-ножковый.

Описан В. Г. Хржановским (1951) из Пейшуллы (басс.

р. Майхе Шкотовского района Приморского края). В определителе В. Л. Комарова и Е. Н. Клобуковой-Алисовой (1932) приводится как *R. pimpinellifolia* L., а во «Флоре СССР» (1941) С. В. Юзепчуком *R. pimpinellifolia* L. отнесен к синонимам к *R. spinosissima* L., причем последняя восточнее западной Сибири не указывается вовсе. *R. gracillipes* встречается на сухих скалах и в особенности на известковых; она широко распространена на юге Дальнего Востока и обильно представлена в гербарии БИНа АН СССР в Ленинграде. Остается совершенно непонятным, почему этот шиповник ни под каким из видовых эпитетов не указан во «Флоре СССР» для Дальнего Востока.

72. *Oxytropis chankaensis* Jurtzv. — остролодочник ханкайский.

В «Определителе...» (1932) приводился как *O. oxyphylla* (Pall.). Во «Флоре СССР» (1948) указан только как забайкальский эндем. Предположение о том, что приханкайский остролодочник, вероятно, принадлежит к особому виду, впервые было высказано В. Н. Ворошиловым (1961). Вид описан Б. А. Юрцевым.

73. *Desmodium Oldhami* Oliver — десмодиум Ольдгама.

Это очень редкий у нас вид, до сих пор собирался в СССР всего лишь один раз в окрестностях г. Уссурийска. Нами собран на п-ве Песчаном (восточный берег Амурского залива, против г. Владивостока), на скалах в дубняке. Известен из п-ова Кореи и Северо-восточного Китая.

74. *Lathyrus palustris* L. — чина болотная.

Собрана в окрестностях г. Владивостока, растение заносное.

75. *Pueraria hirsuta* Thunb. — пуерария волосистая.

После опубликования нашей заметки (Д. П. Воробьев и З. Г. Валова, 1962) пуерария была найдена в том же Хасанском районе еще в нескольких точках. Начаты опыты по ее культуре в Дальневосточном Ботаническом саду на ст. Океанская.

76. *Euphorbia chankaana* Worosch. — молочай ханкайский.

Описан В. Н. Ворошиловым (1961) с песчаных берегов озера Ханка, с. Владимиро-Петровка. Вид, близкий к *E. discolor* Ldb.

77. *Impatiens Roylei* Walp. — недотрога (бальзамин) Ройля.

Одичал из садов и за последние годы успешно расселяется в окрестностях Владивостока, по канавам и берегам ручьев.

78. *Hypericum perforatum* L. — зверобой продырявленный.

Заносное, в южном Приморье — на галечниках и среди кустарников по реке Кангауз и ее притокам.

79. *Vupleurum euphorbioides* Nakai — володушка молочайная.

Как установил П. Г. Горовой (1962), на гольцах южного Сихотэ-Алиня растет не *V. trigradiatum* Adams., как это считалось раньше, а *V. euphorbioides* Nakai, который его автор Накаи (1952) считал корейским эндемом.

80. *Angelica Miqueliana* Maxim. — дудник Микеля.

Впервые указан для СССР В. Н. Ворошиловым (1960). Как показали исследования П. Г. Горowego (1962), этот вид встречается в ряде пунктов южного Приморья, где растет по долинам рек, в пойменных лесах, и среди кустарников по прилегающим склонам.

81. *Coelopleurum saxatile* Drude — пусторебришник скальный.

Указывался в «Определителе...» (1932), но во «Флоре СССР» отнесен к синонимам *S. Gmelini* Ldb. Как показали работы П. Г. Горowego (1962), объединение этих двух видов в один было необоснованным.

82. *Aegorodium Henryi* Diels — сныть Генри.

Впервые для СССР указана П. Г. Горовой (1962). Встречается на юге Приморья.

83. *Spuriopimpinella calycina* (Maxim.) Kitagawa — ложнобедренец чашечный.

Как установил П. Г. Горовой (1962), приведенная в «Определителе...» (1932) *Pimpinella brachysagra* (Kom.) Nakai относится к особому роду *Spuriopimpinella* Kitagawa.

84. *Phlojadicarpus Komarovii* Gorovoi — флоридикарпус Комарова.

Новый вид, описанный П. Г. Горовой (1962) из Амурской области.

85. *Peucedanum formosanum* Hayata — горичник формозский. Южный вид (Япония, п-ов Корея, Китай) для СССР.

указывается П. Г. Горовой (1962). Найден только в южной части Хасанского района.

86. *P. paishanense* Nakai — горичник пейзажный.

Указывается П. Г. Горовой (1962) для южного Приморья, где довольно обычен на Приханкайской равнине.

87. *P. deltoideum* Makino — горичник дельтовидный.

Указывается П. Г. Горовой (1962) для Приморского края. Ранее обычно определялся как *P. therebinthaceum* Fisch., но последний у нас встречается лишь в Амурской области.

88. *P. litorale* Worosch. et Gorovoi — горичник прибрежный.

Новый вид, описанный В. Н. Ворошиловым и П. Г. Горовой (1961) из южного Приморья (остров Рикорд). Известен из нескольких пунктов Хасанского района. В «Определителе растений...» ошибочно указывался как *Arium graveolens* L. Растет на скалах морского берега.

89. *Heracleum Moellendorffii* Hance — борщевик Мендendorфа.

Указывается В. Н. Ворошиловым (1960) для всей южной части Дальнего Востока. Встречается в Японии, п-ове Корея и в Северо-Восточном Китае.

90. *H. dulce* Fisch. — борщевик сладкий.

Как указывает П. Г. Горовой (1962), этот вид обычен на побережье моря в северной части Приморского края и в Хабаровском крае. Растет на Камчатке.

91. *H. Woroschilovii* Gorovoi — борщевик Ворошилова.

Описан П. Г. Горовой (1962) из южного Приморья с морских берегов.

92. *Pastinaca silvestris* Garsault — пастернак лесной.

Заносное растение, быстро расселяющееся на юге Приморья (окрестности Владивостока, ст. Кангауз, в Яковлевском районе). Отмечен П. Г. Горовой (1962).

93. *Conium maculatum* L. — болиголов пятнистый.

Заносное растение, впервые на Дальнем Востоке собранное П. Г. Горовой в Спасском районе в 1962 году.

94. *Pirola subaphylla* Max. — грушанка почти безлистная.

Растет в смешанных лесах на юге Приморья, но почему-то во «Флоре СССР» (1952) не указана, даже в синонимах.

95. *P. dahurica* H. Anders — грушанка даурская.
Есть в «Определителе...» (1932), но совершенно отсутствует во «Флоре СССР» (т. XVIII, 1952). Растет в сухих лесах почти по всему Приморью и Приамурью.

96. *P. japonica* Sieb. — грушанка японская.
Растет в смешанных кедрово-широколиственных и чернопихтово-широколиственных лесах южного Приморья. Приведена в «Определителе...» (1932), но вовсе не упомянута во «Флоре СССР» (1952).

97. *Gentiana Jamesii* Hemsley — горечавка Джемса.
Впервые в СССР найдена А. И. Куренцовым в 1946 г. на хребте Козини (водораздел рек Бикина и Хора), затем — в 1956 г. В. А. Розенбергом на г. Тардакияни и в 1958 г. на горах Ко и Аник Г. Э. Куренцовой (Куренцова и Васильев, 1960). Этот вид собран на п-ове Корея, где он весьма обычен близ верхней границы леса.

98. *G. algida* Pall. — горечавка холодная.
Указывается для г. Ко Г. Э. Куренцовой и Н. Г. Васильевым (1960).

99. *Calystegia soldanella* (L.) R. Br. — каллистегия солданелла.

Приводится для Хасанского района В. Н. Ворошиловым (1960) по сборам его и М. А. Скрипки 14/IX-1958 г. Я собирал этот вид на южных Курилах (о. Кунашир) и в Северной Корее (Вонсан), где он весьма обычен.

100. *Nonea pulla* (L.) DC — noneя темно-бурая.
Заносный вид по дорогам, галечникам и пустырям в Шкотовском районе, продолжает успешно расселяться (Воробьев, 1952).

101. *Asperugo procumbens* L. — асперуга простертая.
Заносное, встречается пока только под Владивостоком по ж.-д. полотну (Воробьев, 1952).

102. *Phlomis koraiensis* Nakai — зопник корейский.
Описан Накай (1917) из п-ова Кореи и до последнего времени считался корейским эндемиком. В СССР впервые собран Ю. И. Манько.

103. *Elsholtzia pseudocristata* Lévl. et Van. — эльгосгольция (шандра) ложногребенчатая.

Для СССР впервые указана В. Н. Ворошиловым (1960). В Приморском крае растет на юге, преимущественно в Хасанском районе и во Владивостоке. Встречается в Северо-восточном Китае, Японии, на п-ове Корея.

104. *Datura stramonium* L. — дурман обыкновенный.
В «Определителе...» (1932) отсутствует, но указан во «Флоре СССР» (1955) для южной части Уссурийского района. Нами отмечался в Краскино, Фроловке, Сучане и Новицком.

105. *Verbascum tapsus* L. — коровяк обыкновенный.
Впервые найден нами в 1929 г. (Воробьев, 1954) между ст. Кангауз и Держаново. Сейчас вполне натурализовался и встречается в большом количестве в поймах рек Сучана, Судзухе и Кангауза и во многих населенных пунктах этих бассейнов.

106. *Veronica Stelleri* Pall. — вероника Стеллера.
Найдена Г. Э. Куренцовой и Н. Г. Васильевым (1960) на г. Ко. Ранее для Сихотэ-Алиня не указывалась. Весьма обычна на Камчатке, Курильских островах и Сахалине.

107. *V. chamaedrys* L. — вероника дубравная.
Заносное. В Шкотовском районе и в районе г. Сучана Приморского края собрана В. Н. Коркиной.

108. *Pedicularis lapponica* L. — мытник лапландский.
Указывается Г. Э. Куренцовой и Н. Г. Васильевым для г. Ко. Ранее для Сихотэ-Алиня не указывался. Известен с Чукотки, Камчатки, Охотского побережья и Сахалина.

109. *Rhinanthus minor* L. — погремок малый.
Найден нами в бассейне р. Сучан. Заносное. Ранее указывался как *Rh. major* L. (Воробьев, 1954).

110. *Valeriana pseudo-umbrosa* Worosch. — валерьяна ложнотеневая.

Описана В. Н. Ворошиловым (1960) по культурным экземплярам, выращенным в Главном Ботаническом саду АН СССР из семян, собранных у с. Андреевки Хасанского района. Близка к в. корейской — *v. coreana* Briq. Растет в лесах Приморского края. Северная граница пока не уточнена (на севере пока известна до басс. р. Имана).

111. *Callistephus chinensis* Nees — каллистепфус китайский.

Как правильно указал В. Н. Ворошилов (1960), этот вид неоднократно собирался мною, В. Н. Ворошиловым, М. А. Скрипкой и другими как дикорастущий по Суйфуну и Шуфану. Здесь проходит северо-восточная граница его естественного распространения. В Северной Ко-

рее в 1957 г. наблюдался *Callistephus chinensis* во многих местах и в ряде пунктов он давал аспект. Во «Флоре СССР» (1959) этот вид почему-то указывается и в СССР и на п-ове Корея только как культивируемый.

112. *Siegesbeckia glabrata* Makino — зигесбекия гладкая.

Этот японский вид нами был найден в заповеднике «Кедровая падь» (Хасанский район) и в окрестностях Владивостока.

113. *Tagetes coreanum* Nakai — одуванчик корейский.

Этот оригинальный вид с белыми цветками найден в Хасанском районе М. А. Скрипкой и З. Г. Валовой. Я видел его в окрестностях Пхеньяна в КНДР. Накаи (1952) считал его эндемом п-ова Корея.

114. *Lactuca saxatilis* Vaganov — латук скальный.

Этот вид описан Барановым (1954) из Северо-Восточного Китая. В СССР впервые найден Н. Е. Кабановым (1959) в заповеднике «Кедровая падь», на окраинах каменистых россыпей. Там же собирался мною и В. Н. Ворошиловым. Наиболее близок к *Lactuca chelidoniifolia* Makino, который растет в Японии и на п-ове Корея.

115. *Hieracium coreanum* Nakai — ястребинка корейская.

В СССР впервые собрана В. М. Пономаренко в каменнобережниках на г. Облачной (Чугуевский район Приморского края). Мною собиралась в горных листовничниках Северной Кореи, у верхней границы леса, где местами в цветении дает аспект. Накаи (1915) считал этот вид эндемом п-ова Корея.

116. *Xanthium spinosum* L. — дурнишник колючий.

Собран нами еще в 1928 г. (Воробьев, 1954) в с. Жариково Ханкайского района, позднее собирался мною в окрестностях Ольги и по Сучану, в селах Новицком, Фроловке и Сергеевке.

117. *Arctium tomentosum* Mill. — лопух пушистый.

За последние годы распространился по всему южному Приморью (Воробьев, 1954).

118. *Carduus acanthoides* L. — чертополох шиповатый.

Нами найден на реках Кангауз, Сучан, в с. Кишиневка (в селе и в пойме реки Судзухе), а в 1962 г. — в больших количествах в г. Владивостоке. Ошибочно определен мною как *Cirsium nutans* L. (Воробьев, 1954).

119. *Crepis burejensis* Schmidt — скерда бурейская. Указывается Г. Э. Куренцовой и Н. Г. Васильевым (1960) для г. Ко (Сихотэ-Алинь).

120. *Senecio lugens* Richards — крестовик траурный. Указывается Г. Э. Куренцовой и Н. Г. Васильевым (1960) для гор Ко, Аник и 1822.

121. *Centaurea jacea* L. — василек луговой. Заносное. Указывается для Приморья Л. Н. Васильевой (1959).

122. *C. maculosa* Lam. — василек пятнистый. Указывается для Приморья Л. Н. Васильевой (1959).

123. *C. scabiosa* L. — василек шероховатый.

Указан из Приморья Л. Н. Васильевой (1959).

Приведенный выше список, конечно, не является исчерпывающим. Так, из числа, не вошедших во «Флору СССР» или не указанных для Приморья и Приамурья, приведены: из папоротников — *Athyrium lucidulum* Kom., *Ath. possieticum* Kom. (Комаров, 1932); из хвойных — лиственницы (Колесников, 1946; Дылис, 1962), ли (В. Н. Васильев, 1950); из злаков — волоснец Макула, полевица побегоносная (Васильева, 1951); из осоковых — пушицы (В. Н. Васильев); из лютиковых — некоторые виды борцов (Ворошилов, 1952); из розоцветных — манжетка *Alchemilla* sp., лабазник *Filipendula* *Umaria* Max.; из фиалковых — *Viola argensis* L.; из зонтичных — *Eryngium planum* L. и *Saucalis lappula* L. (Головой, 1962); некоторые виды повилик (Васильева, 1951); не указана также ребеда *Reseda lutea* L. (Воробьев, 1954) и некоторые другие заносные растения. Не приводим мы в списке и липы, описанные для Дальнего Востока И. В. Васильевым (1953).

Не приведенные в нашем списке виды: или нам малоизвестные (лиственницы, ель Комарова, липы и др.) или же заносные, по-видимому, уже исчезнувшие (например, ребеда) или очень редкие.

ВЫВОДЫ

1. Флора Приморья и Приамурья все еще полностью не изучена; об этом свидетельствует нахождение в последние годы таких видов, как: *Dryopteris subtripinnata* O. Kuntze, *Ophioglossum vugatum* L., *isoetes asiatica* Makino, *Zoisia japonica*, *Polygonatum inflatum*, *Puera-*

ria hirsuta, *Phlomis koraiensis*, *Hieracium coreanum*, *Taraxacum coreanum*, *Salix kangensis*, — и других.

2. Флора изучена неравномерно и при детальном обзоре отдельных групп сразу же выявляется много нового и интересного; это особенно заметно на примере зонтичных (П. Г. Горовой), лютиковых (В. Н. Ворошилов), злаков (З. И. Лучник, Н. Н. Цвелев), берез (В. Н. Васильев), лип (И. В. Васильев) и др.

3. Во флоре Приморья и Приамурья имеется ряд очень трудных для изучения полиморфных групп или родов (например, из папоротников — род *Athyrium* и *Dryopteris*, из хвойных — лиственницы и ели из секции *Otoriga*, из берез — березы из группы каменных, из губоцветных — род *Thymus*, ряд родов из сложноцветных (*Aster*, *Heterorhappus*, *Artemisia*, *Taraxacum*).

4. Не все районы Приморья и Приамурья одинаково хорошо исследованы в флористическом отношении. Новых интересных находок следует ожидать на гольцах Сихотэ-Алиня, в Хабаровском крае и в Амурской области. Несомненно, новые находки будут сделаны и на западе Амурской области. Можно ожидать еще не мало интересного и при детальном исследовании Хасанского района, бассейна р. Суйфуна и Приханкайских районов.

5. Особый интерес представляет изучение заносных растений, часть из которых уже прочно вошла в естественные ценозы, часть же быстро расселяется по сорным местам (напр. *Brachyactis ciliata*, *Bidens frondosa*) или же ограничена пока сравнительно узкими пределами и расселяется слабо или даже сокращает свой ареал.

Необходимо расширить гербарий Дальневосточного филиала Сибирского отделения АН СССР и превратить его в образцовый зональный гербарий Дальнего Востока. Следует также периодически публиковать библиографические сводки по флоре Дальнего Востока.

ЛИТЕРАТУРА

1. Баранов А. И., 1954. Растительность и флора района гор Датулинза в восточной части северной Маньчжурии. Записки Харб. общ. естествоисп. и этнографов, 12, Харбин.
2. Баранов А. И. и Скворцов Б. В., 1954. Описание новых и малоизвестных растений Маньчжурии, II. Записки Харб. общ. естествоисп. и этнографов, 12, Харбин (приводится диагноз *Lactuca saxatilis* A. Baranov).
3. Валова З. Г., 1963. Новый вид и род для флоры СССР

Zoysia japonica Steudel (Gramineae). Бот. ж., т. XVIII, 2, М.-Л.

4. Васильев В. Н., 1942. К систематике и географии дальневосточных берез. Бот. ж. СССР, т. XXVII, 1—2.
5. Васильев В. Н., 1950. Дальневосточные ели секции *Otoriga* Willdm. Бот. ж., т. XXXV, 5.
6. Васильев И. В., 1953. Липы СССР (автореферат диссертации). Бот. ин-т АН СССР, Л.
7. Васильева Л. Н., 1951. Новые для флоры Приморского края виды цветковых растений. Сообщ. Дальневост. филиала Академии наук СССР, вып. 2 (бот. и растениевод.), Владивосток.
8. Васильева Л. Н., 1959. Новые для флоры Приморского края виды сложноцветных. Сообщ. Дальневост. филиала им. В. Л. Комарова Сибир. отд. Академии наук СССР, вып. 2, Владивосток.
9. Воробьев Д. П., 1933. Находка *Hymenophyllum Wrightii* v. d. Bosch. в Сучанском районе ДВ края. Вест. Дальневост. филиала Академии наук СССР, 1—2—3, Владивосток.
10. Воробьев Д. П., 1954. К вопросу о заносных и сорных растениях в Приморском крае. Комаровские чтения, вып. IV, Владивосток.
11. Воробьев Д. П. и Валова З. Г., 1962. Новая для флоры СССР деревянистая лиана *Pueraria hirsuta* (Thunb.) C. K. Schn. Бот. ж., т. XLVII, 8, М.-Л.
12. Ворошилов В. Н., 1945. Заметки по систематике видов аконита флоры СССР. Бот. ж. СССР, т. XXX, 3.
13. Ворошилов В. Н., 1952. К систематике дальневосточных аконитов. Бюлл. Глав. Бот. сада АН СССР, вып. 13, Москва.
14. Ворошилов В. Н., 1960. Новые находки во флоре советского Дальнего Востока и описание новых видов растений. Бюлл. Глав. Бот. сада АН СССР, вып. XXXVIII, М.
15. Ворошилов В. Н., 1961. К флоре советского Дальнего Востока (дополнение II). Бюлл. Глав. Бот. сада АН СССР, вып. 40, М.
16. Ворошилов В. Н. и Горовой П. Г., 1961. Новый вид горчицы (*Peucedanum*). Бюлл. Глав. Бот. сада АН СССР, вып. 41, М.
17. Ворошилов В. Н. и Воробьев Д. П., 1962. Аконит скальный. Бюлл. Глав. Бот. сада АН СССР, вып. 45, М.
18. Горовой П. Г., 1962. Некоторые данные о распространении экологии зонтичных Амурской области. Комаровские чтения, вып. 10, Владивосток.
19. Горовой П. Г., 1962. Зонтичные (сем. Umbelliferae Moris.) юга Дальнего Востока (систематический обзор, географическое распространение, качественный химический состав). Автореферат диссертации, Владивосток.
20. Доронина Ю. А., 1961. Полушник азиатский — новый вид для флоры Приморья. Бот. ж., т. XLVI, 5.
21. Кабанов Н. Е., 1959. О новом для флоры СССР виде рода *Lactuca* с Дальнего Востока — *Lactuca saxatilis* A. Baranov. Бот. матер. гербария Бот. ин-та им. В. Л. Комарова Академии наук СССР, т. XIX, М.-Л.
22. Колесников Б. П., 1946. К систематике истории лиственниц секции *Rauciseriales* Patschke. Матер. по истории флоры и растит. СССР, т. II, АН СССР, М.-Л.

23. Колесников Б. П., 1953. Новый шиповник для Сихотэ-Алиня. Бот. матер. гербария Бот. ин-та им. В. Л. Комарова АН СССР т. XV, Л.

24. Колесников Б. П. и Перфильев И. А., 1941. Новая кустарниковая береза Сихотэ-Алиня (*Betula Komarovii* sp. nova). Труды Дальневост. горно-таежной ст. им. акад. В. Л. Комарова, т. IV Уссурийск.

25. Комаров В. Л., 1932. Новые виды растений Дальнего Востока. Изв. Бот. сада Академии наук СССР, т. XXX, вып. 1—2, Л.

26. Комаров В. Л., 1949. Избранные сочинения, т. II. Изд. АН СССР, М.-Л.

27. Комаров В. Л. и Клобукова-Алисова Е. Н., 1931—1932. Определитель растений Дальневосточного края (том I—1931, том II—1932), изд. АН СССР, Л.

28. Кречетович В. И. и Лучник З. И., 1937. Новые осоки для Южноуссурийского края. Тр. Дальневост. филиала Академии наук СССР, серия бот., т. II, М.-Л.

29. Куренцова Г. Э. и Васильев Н. Г., 1960. Новые виды растений для высокогорной флоры Сихотэ-Алиня. Бот. ж., т. XLV 5, М.-Л.

30. Лучник З. И., 1936. Новый вид вейника из Южноуссурийского края. Вест. Дальневост. филиала Академии наук СССР, 19.

31. Лучник З. И., 1937. К систематике Дальневосточных щетинок (*Setaria* P. B.). Тр. Дальневост. филиала Академии наук СССР, серия бот., т. II, М.-Л.

32. Лучник З. И., 1938. Систематические заметки по злакам и осокам Уссурийского края. Вест. Дальневост. филиала Академии наук СССР, 32, Владивосток. Флора СССР. 1934—1962, т. I—XXVII и XXX, М.-Л.

33. Хржановский В. Г., 1951. *Rosa gracilipes* Chrshn. — новый вид флоры советского Дальнего Востока (genus *Rosa* sect. *Pimpinellifoliae* DC). Бот. матер. гербария Бот. ин-та им. В. Л. Комарова Академии наук СССР, т. XIV, Л.-М.

34. Цвелев Н. Н., 1957. Заметки о злаках флоры СССР. Новый вид рода *Dimeria* R. Br. в СССР. Бот. матер. гербария Бот. ин-та им. В. Л. Комарова Академии наук СССР, т. XVIII, М.-Л.

35. Makino Tomitaro, 1940. An Illustrated Flora of Nippon. With the cultivated and naturalized Plants, Tokyo.

36. Nakai Takenoshin, 1915. *Plantae novae japonicae et Koreae* IV, Tokyo Botanical Mag. vol. XXIX (*Hieracium coreanum* Nakai).

37. Nakai Takenoshin, 1917. *Notulae ad Plantas Japonicae et Koreae* XIV Tokyo Botanical Magazine vol. XXXI N 364 (*Phlomis koraiensis* Nakai).

38. Nakai Takenishin, 1952. A synoptical sketch of Korean Flora. Bulletin of the National Science Museum N 31 March 1952, Tokyo, Japan.

Необходимые исправления

Страница	Строка	Напечатано	Должно быть
44	2 сверху	et Vaniotf	et Vaniot
44	21 снизу	Tunb.	Thunb.
46	18 снизу	Инициаторами	Инициатором
48	17 снизу	п-ове	п-ова
49	7 сверху	листьев	листов
60	7 снизу	Phlojadicurpus	Phlojodcurpus
68	3 снизу	Takenishin	Takenoshin

Заказ 3911. Тир. 1000.