

УДК 581.9. (571.62)

Т.Н. Моторыкина

T.N. Motorykina

НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ *POTENTILLA CENTIGRANA* MAXIM. И *P. FREYNIANA* BORNM. (ROSACEAE JUSS.) В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ

NEW LOCALITIES OF *POTENTILLA CENTIGRANA* MAXIM. AND *P. FREYNIANA* BORNM. (ROSACEAE JUSS.) IN KHABAROVSKY KRAI

Аннотация. Приводятся сведения о новых местонахождениях *Potentilla centigrana* и *P. freyniana* в Хабаровском крае, которые значительно удалены от ранее известных мест произрастания этих видов.

Ключевые слова: новое местонахождение, Хабаровский край, Красная книга Хабаровского края.

Summary. New localities of *Potentilla centigrana* and *P. freyniana* in Khabarovsky krai are reported which are rather distant from the previously known ones.

Key words: new locality, Khabarovsky krai, Red Book.

Род *Potentilla* L. – один из крупнейших родов семейства розовых (Rosaceae Juss.): в нем насчитывается около 500 видов, широко распространенных в северном полушарии, особенно в умеренных и субтропических областях (Юзепчук, 1941). *Potentilla centigrana* Maxim. и *P. freyniana* Bornm. – представители рода *Potentilla*, широко распространенные в пределах южной части Дальнего Востока, но для Хабаровского края являются редкими.

Potentilla centigrana Maxim. – амуро-японский лесной вид. Общее распространение включает Японию и Китай. На территории российского Дальнего Востока встречается в Еврейской автономной области, Хабаровском и Приморском краях (Якубов, 1996).

В естественных условиях на территории Хабаровского края *P. centigrana* встречается крайне редко. Этот вид был известен по двум сборам: 1) Хабаровский край, Бикинский район, окрестности пос. Бойцово, долина р. Шивки, на галечниках, 20 VII 1980, Шлотгауэр С.Д., Харкевич С.С. (VLA); 2) Хабаровский край, Бикинский район, бассейн р. Бикин, пойменный лес, близ метеостанции, дорога, 05 IX 2002, Крюкова М.В. (КНА).

Potentilla freyniana Bornm. – амуро-японский луговой вид. Вне России встречается в Китае и Японии. На территории России отмечен в пределах южной части Дальнего Востока в Амурской и Еврейской автономной областях, а

также в Приморском и Хабаровском краях (Якубов, 1996).

В естественных местообитаниях на территории Хабаровского края *P. freyniana* встречается крайне редко. Она известна лишь по единственному старому образцу – Хабаровский край, район им. Лазо, долина р. Кии, у с. Екатеринославка, 12 08 1927, без указания коллектора (VLA).

В последних работах по региональным флорам Дальнего Востока данные о находках этого вида отсутствуют, кроме вышеуказанного местонахождения (Якубов, 1996; Флора ..., 2006). Это и послужило основанием для включения его в список редких и исчезающих видов, нуждающихся в охране. Постановлением главы Правительства Хабаровского края № 163-пр от 27.10.2006 г. был утвержден новый список растений для издания Красной книги Хабаровского края, куда была включена *P. freyniana* со статусом 3 – редкий вид, имеющий значительный ареал, в пределах которого встречается спорадически и с небольшой численностью популяций (Красная книга Хабаровского края, 2008).

Во время проведения флористических исследований на территории Хабаровского края в 2005–2006 гг. в составе ботанического и экологического отрядов Института водных и экологических проблем ДВО РАН, автором были обнаружены новые местонахождения *P. centigrana* и *P. freyniana*, указанные ниже, которые значительно удалены от ранее известных мест произрастания этих видов.

Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, лаборатория экологии растительности; 680000, ул. Ким-Ю-Чена, 65, Хабаровск, Россия; e-mail: flora@ivep.as.khb.ru
Institute for Water and Ecological Problems, Russian Academy of Sciences, Far East Branch, Laboratory of Ecology of Vegetation; Kim Yu Chen st., 65, 680000, Khabarovsk, Russia

Поступило в редакцию 21.09.2010 г.

Submitted 21.09.2010

После цитирования мест сбора этих видов приводится описание популяций с их участием площадью 100 м². Названия видов даны по С.К. Черепанову (1995).

Новые местонахождения *P. centigrana* на территории Хабаровского края

Хабаровский край, район им. Лазо, долина р. Хор, в 2 км выше с. Среднехорское, лесная дорога посреди неморального ельника, вдоль ручья около склона северо-западной экспозиции, 25 VI 2005, Толмачева Т.Н., Крюкова М.В., Ермошкин А.В. Травяно-кустарниковый ярус представлен 36 видами, где доминантами являются: *Impatiens noli-tangere* L., *Scutellaria ussuriensis* (Regel) Kudo, *Androsace filiformis* Retz. и *Trifolium repens* L. Здесь обычны: *Carex laevissima* Nakai, *Ranunculus chinensis* Bunge, *Fimbripetalum radians* (L.) Ikonn., *Caltha palustris* L., *Chrysosplenium pilosum* Maxim., *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce и другие. Единично встречаются *Chelidonium asiaticum* (Hara) Krachulkova, *Lamium barbatum* Siebold et Zucc. и *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat.

Выявленное местонахождение является самой северной точкой обитания *P. centigrana* в пределах Хабаровского края, удаленная на 160 км от ранее известного.

Хабаровский край, Бикинский район, междуречье рр. Усури и Матюшка, окрестности с. Покровка, лесная дорога, 16 VI 2005, Толмачева Т.Н., Крюкова М.В., Ермошкин А.В. Травяно-кустарниковый ярус представлен 27 видами. Доминировали здесь *Truellum sagittatum* (L.) Soják, *Caltha palustris*, *Galium verum* L., *Trifolium repens* L., *Polemonium chinense* (Brand) Brand, *Androsace filiformis* и *Euphorbia discolor* Ledeb. Обычными являются: *Lathyrus humilis* (Ser.) Spreng., *Fimbripetalum radians*, *Cacalia hastata* L., *Urtica angustifolia* Fisch. ex Hornem. и другие. Единично встречается *Onoclea sensibilis* L.

Это местонахождение *P. centigrana* удалено от известного ранее на 40 км и является наиболее южным, дополняющим современные представления о распространении вида на территории Хабаровского края.

На новых местах *P. centigrana* отмечена автором в количестве 8–15 особей. Высота растений от 15 до 25 см. Характер произрастания – куртинно-групповое, редко – рассеянное. Растения находились в фазе цветения и плодоношения. Размножение семенное и вегетативное.

Новые местонахождения *P. freyniana* на территории Хабаровского края

Хабаровский край: Бикинский район, окрестности с. Добролюбово, умеренно-увлажненный злаково-разнотравный луг напротив мелиоративной системы с. Добролюбово, 19 VI 2005, Толмачева Т.Н., Крюкова М.В., Ермошкин А.В. Здесь отмечено 5 особей вида, из них 2 в генеративном состоянии. Высота растений 10–30 см, расположение рассеянное. Кустарниковый ярус слагают *Spiraea salicifolia* L. и *Salix pierotii* Miq. В травяно-кустарничковом ярусе отмечено 47 видов. Доминируют *Calamagrostis angustifolia* Kom., *Festuca rubra* L., *Fimbripetalum radians*, *Galium boreale*, *Geranium vlassovianum* Fisch. ex Link, *Sanquisorba parviflora* (Maxim.) Takeda и *Trollius chinensis* Bunge. Обычны такие виды, как *Carex schmidtii* Meinsh., *Cacalia hastata*, *Lathyrus pilosus* Cham., *Patrinia scabiosifolia* Fisch. ex Link, *Ranunculus chinensis*, *Trisetum sibiricum* Rupr., *Valeriana alternifolia* Ledeb., *Vicia cracca* L. и другие. Низкотравье представлено такими видами, как *Angelica maximowiczii* (Fr. Schmidt) Benth. ex Maxim., *Caltha palustris* L., *Scutellaria regeliana* Nakai, *Stellaria longifolia* Muehl. ex Willd. и *Trigonotis radicans* (Turcz.) Stev. Распределение видов травяного яруса мозаичное и определяется степенью увлажнения.

Выявленное местонахождение является наиболее южной точкой обитания этого вида в пределах Хабаровского края, удаленная на 105 км от ранее известного.

Хабаровский край, Бикинский район, пойма р. Бикин, в 15 км от с. Покровка, разнотравный луг, 16 VI 2005, Толмачева Т.Н., Крюкова М.В., Ермошкин А.В. Здесь насчитывалось 7 особей *P. freyniana*, из них 3 в генеративном состоянии. Высота растений от 15 до 25 см, характер произрастания – рассеянно-групповой. Кустарниковый ярус слагают *Spiraea salicifolia* и *Salix pierotii* Miq. В травяно-кустарничковой ярусе отмечено 41 вида. Из элементов крупнотравья выделяются *Calamagrostis langsdorffii* (Link) Trin., *Hemerocallis minor* Mill., *Iris setosa* Pall. ex Link, *Patrinia scabiosifolia* Fisch. ex Link, *Trollius chinensis* и *Veratrum lobelianum* Bernh. Обычными являются *Achillea asiatica* Serg., *Aster tataricus* L., *Carex schmidtii*, *Polemonium chinense*, *Potentilla fragarioides* L., *Ranunculus chinensis*, *Sanquisorba parviflora*, *Trifolium lupinaster* L., *Valeriana alternifolia* и другие. Из низкотравья отмечены *Stellaria longifolia* Muehl. ex Willd., *Trifolium repens* L. и другие.

Это местонахождение *P. freyniana* удалено от известных ранее на 160 км и является самым южным в Хабаровском крае.

Хабаровский край, Ульчский район, остров у озера Хаванда, осоково-разнотравный луг, 20 VI 2006, Толмачева Т.Н. Здесь отмечено 5 особей *P. freyniana*, из них 4 – в вегетативном состоянии. Высота растений 8–15 см, произрастание групповое. Кустарниковый ярус выражен и представлен *Betula platyphylla* Sukacz., *Salix rorida* Laksch. и единичным экземпляром *Corylus heterophylla* Fisch. ex Trautv. В травяно-кустарничковом ярусе выявлено 23 вида. Здесь доминируют *Carex cespitosa* L., *Anemoidium dichotomum* (L.) Holub и *Sanquisorba parviflora*. Обычными являются *Equisetum arvense* L., *Eriophorum komarovii* V. Vassil., *Galium boreale*, *Lathyrus pilosus*, *Pedicularis resupinata* L., *Stachys aspera* Michx. и другие. Нижний травяной ярус слагают *Fimbripetalum radians*, *Naumburgia thyrsoiflora* (L.) Reichenb., *Scutellaria regeliana*, *Trigonotis myosotidea* (Maxim.) Maxim. и *Thelypteris thelypteroides* (Michx.) Holub.

Эта самая северная точка *P. freyniana*, удаленная на 400 км от основного ареала этого вида.

Уязвимость *P. freyniana* заключается в том, что практически все ее популяции сосредоточены на землях, пригодных для сельскохозяйственных работ. В настоящее время это вид сокращает свой ареал в связи с рекреационной нагрузкой и распашкой земель. Поскольку популяции изолированы одна от друга, то исчезновение любой является невозполнимой утратой генофонда этого редкого вида. Поэтому необходим контроль за состоянием известных популяций, выявление новых, исследование экологии и численности данного вида.

Гербарные сборы, подтверждающие новые местонахождения *P. centigrana* и *P. freyniana*, хранятся в Гербарии Института водных и экологических проблем ДВО РАН (КНА), дубликаты переданы в Гербарий Алтайского госуниверситета (ALTU).

ЛИТЕРАТУРА

Красная книга Хабаровского края: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных (официальное издание) / Министерство природных ресурсов Хабаровского края, Институт водных и экологических проблем ДВО РАН. – Хабаровск: Издательский дом «Приамурские ведомости», 2008. – С. 230–231.

Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». Т. 1–8 (1985–1996). – Владивосток: Дальнаука, 2006. – 456 с.

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). – СПб.: Мир и семья, 1995. – 992 с.

Юзепчук С.В. Род *Potentilla* L. // Флора СССР. – Л., 1941. – Т. 10. – С. 78–223.

Якубов В.В. Род *Potentilla* L. – Лапчатка // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – СПб.: Наука, 1996. – Т. 8. – С. 168–206.