

О ТАКСОНОМИЧЕСКОМ СТАТУСЕ *PLATANThERA*  
*DITMARIANA* KOM. (ORCHIDACEAE)DE POSITIONE TAXONOMICA SPECIEI *PLATANThERA*  
*DITMARIANA* KOM. (ORCHIDACEAE)

До настоящего времени является спорным вопрос о таксономическом статусе вида *Platanthera ditmariana* Kom., близкого к *P. chorisiana* (Cham.) Reichenb. f., встречающегося на российском Дальнем Востоке. Одни авторы (Баркалов, 1984; Вышин, 1996; Альохин и др., 2003) признают *P. ditmariana*, а другие (Невский, 1935; Ohwi, 1965; Воробьев, 1974; Якубов, Чернягина, 2004) объединяют оба вида, используя более раннее название *P. chorisiana*.

Отметим, что названные растения занимают изолированное положение в роде *Platanthera* Rich. Это нашло отражение в том, что С. А. Невский (1935) при обработке семейства орхидных для «Флоры СССР» выделил *P. chorisiana* в отдельный род — *Pseudodiphryllum* Nevski. По вопросу о признании данного рода в настоящее время нет единого мнения, так как это связано с определением родовых границ в пределах обширного комплекса рода *Platanthera* и близких к нему родов, что является сложной и мало исследованной проблемой. В данной публикации мы не касаемся этого вопроса, относя обсуждаемые виды к роду *Platanthera*.

При разграничении *P. chorisiana* и *P. ditmariana* указывается (Баркалов, 1984; Вышин, 1996), что растения *P. ditmariana* выше — до 35 см выс., а не до 20 см (как у *P. chorisiana*), листья расположены ближе к середине стебля (а не в нижней части), влагалища листьев более сильно выражены. Цветки обоих видов, вероятно, отличаются только размерами (Hultén, 1927, 1937), хотя иногда отмечают, что губа *P. ditmariana* более округлая (Альохин и др., 2003). Данные таксоны отличаются особенностями экологии: *P. ditmariana* произрастает в кустарниках по долинам рек, в высокотравье по склонам гор и морских террас, в каменноберезняках, а *P. chorisiana* — в более суровых местообитаниях: на склонах морских террас, вблизи снежников, реже на осоково-сфагновых болотах и вулканических полях (Баркалов, 1984). Кроме того, изучаемые таксоны имеют разное географическое распространение (Баркалов, 1984; Вышин, 1996). *P. chorisiana* встречается главным образом вдоль западного побережья Северной Америки, а в Азии известны лишь единичные ее местонахождения (Курильские о-ва, о-в Хоккайдо, северная часть о-ва Хонсю), тогда как *P. ditmariana* — азиатский вид, произрастающий на п-ове Камчатка, Курильских о-вах, о-ве Хоккайдо, в северной и центральной час-

тах о-ва Хонсю, причем в Японии и на Курильских о-вах встречается значительно чаще, чем *P. chorisiana* (Schlechter, 1919; Баркалов, 1984; Вышин, 1996). Недавно *P. ditmariana* была обнаружена в Магаданской области (Мочалова, 2005): «Магаданская область, Ольский р-н, бухта Шельтинга, Шельтинговские горячие источники (Беренджинские ключи), разнотравная лужайка рядом с термальной площадкой, 29 VII 2003, О. А. Мочалова». Последнее местонахождение значительно оторвано от основного ареала данного вида и представляет значительный интерес.

*P. chorisiana* описана Шамиссо (Chamisso, 1828) с о-ва Уналашка (Алеутские о-ва) под названием *Habenaria chorisiana* Cham. В протологе указано, что стебель величиной с палец или короче, кроме одного экземпляра, стебель которого достигал 6 дюймов [16 см]; листья расположены «вблизи корня».

*P. ditmariana* описана В. Л. Комаровым (Komarov, 1914) с п-ова Камчатка. Однако в протологе нет никаких диагностических признаков, позволяющих отличить описываемый вид от близкого *P. chorisiana*. Комаров сравнивает *P. ditmariana* с видом далекого родства — *Platanthera obtusata* (Pursh) Richards., который теперь обычно выделяют из рода *Platanthera* в род *Lysiella* Rydb. Это свидетельствует о том, что при описании нового вида Комаров мог не знать о существовании *P. chorisiana* вообще или о том, что они родственны.

На основании анализа гербарного материала изучаемых таксонов, хранящегося в LE (включая типовой материал), и анализа литературы по этому вопросу, мы пришли к выводу, что *P. ditmariana* не следует считать отдельным видом. Мы считаем, что все морфологические различия сводятся к разнице в величине растений, что, в свою очередь, определяется условиями местообитаний (хотя по размерным показателям изучаемые таксоны отличаются действительно значительно, иногда более чем в два раза). Поэтому мы, как и Гультен (Hultén, 1927, 1937, 1943), считаем, что *P. ditmariana* представляет собой высокорослую разновидность *P. chorisiana*, и таксономический статус *P. ditmariana* лучше всего отражает малоизвестный таксон в ранге разновидности, описанный Финэ (Finet, 1900) из Японии — *P. chorisiana* var. *elata* Finet. Финэ указывает в протологе, что описываемая им разновидность отличается от типовой большей высотой — 20–30 см (даже для *P. ditmariana* Комаров указывает только 15–20 см), расположением листьев ближе к середине стебля, большим количеством стерильных брактеев под соцветием, губой, более расширенной у основания. Отметим, что большинство этих признаков хорошо соответствуют *P. ditmariana*. Кроме того, Финэ указывает, что var. *elata* замещает в Японии типовую разновидность, «которая здесь очень редка» (Finet, 1900: 278). Эти сведения согласуются с данными о географическом распространении *P. ditmariana*. О названной выше разновидности упоминает и Шлехтер (Schlechter, 1919). Он указывает, что *P. chori-*

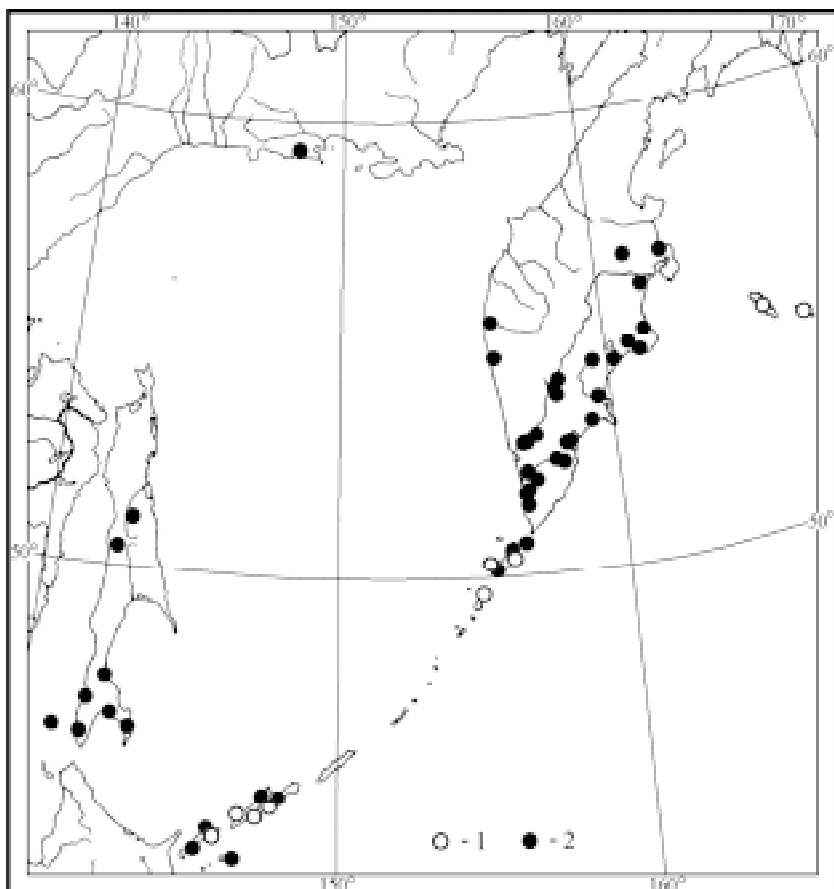


Рис. Распространение *Platanthera chorisiana* (Cham.) Reichenb. f. *var. chorisiana* (1) и *P. chorisiana var. elata* Finet (2) на территории России

*siana var. chorisiana* в Японии отмечена только на о-ве Хонсю, а *P. chorisiana var. elata* встречается чаще, и что данная разновидность «ему не знакома, но должна быть по признакам похожа на *P. ditmariana*».

Таким образом, совершенно очевидно, что *P. chorisiana var. elata* и *P. ditmariana* — один и тот же таксон.

Как мы уже отмечали, размерные отличия таксонов мы связываем в первую очередь с условиями местообитаний. Как нами отмечено выше, более мелкие растения, представляющие собой *var. chorisiana*, произрастают на обдуваемых местах, в криофильных сообществах, на олиго-

трофных субстратах, более крупные же, представленные разновидностью var. *elata*, встречаются в мезофильных сообществах (Баркалов, 1984). Эти отличия могут быть обусловлены и географическим распространением: климат Алеутских о-вов, где встречается типовая разновидность, более суровый, чем юга Камчатки, Курильских о-вов и Японии, где более обычна var. *elata*. Такой признак, как положение листьев на стебле, тоже может быть связан с экологическими условиями. На открытых местообитаниях с низкой растительностью, тонкими подстилкой и мохово-лишайниковым покровом листья будут расположены ниже на стебле, чем у растений, выросших в более мезофильных сообществах с толстым слоем подстилки и высокой травянистой растительностью. Однако такая эколого-географическая изоляция двух разновидностей создает предпосылки для закрепления различий в гено типе, что, вероятно, уже присутствует в настоящее время.

В заключение приведем краткую синонимику изучаемых таксонов.

***Platanthera chorisiana*** (Cham.) Reichenb. f., 1851, Ic. Fl. Germ. 13–14: 128; Schlechter, 1919, Feddes Repert. Beih. 4: 109; Hultén, 1937, Fl. Aleut. Isl.: 138; id., 1943, Lunds Univ. Arsskr. 2, 39, 1: 475; Ohwi, 1965, Fl. Jap.: 324; Воробьев, 1974, в Опред. высш. раст. Сах. и Курильск. о-вов: 127; Баркалов, 1984, Бот. журн. 69, 12: 1687; Вышин, 1996, в Сосуд. раст. сов. Дальн. Вост. 8: 314. — *Habenaria chorisiana* Cham., 1828, in Cham. et Schlecht., Linnaea 3: 31; Ames, 1910, Stud. Fam. Orch. 4: 134. — *Peristylus chorisianus* (Cham.) Lindl., 1835, Gen. et Spec. Orch.: 297; Hook., 1840, Fl. Bor. Amer. 2: 201. — *Platanthera matsudai* Makino, 1902, Bot. Mag. Tokyo 16: 56. — *Pseudodiphryllum chorisianum* (Cham.) Nevski, 1935, во Фл. СССР 4: 650.

Описан с Алеутских о-вов («Habitat in montosis Unalascheae passim»). Lectotypus (Christenson, 1995: 31–43, «holotype»; Efimov, hoc loco): «*Habenaria chorisiana* n. Unalashka legit... [неразборчиво: Cham.?] Hb. Cham.» (LE!; isolectotypi — LE!, GH (Ames, l. c.), K (Lindley, l. c.), ?B (Hultén, 1937); syntypi (6) — LE! (4 отдельных листа и 2 синтипа на листе с лектотипом)).

а) ***P. chorisiana*** var. ***chorisiana***.

Сырые тундры, мохово-осоковые болота, лужайки на морских террасах. Россия: Дальн. Восток (о-в Сахалин, Курильские о-ва, Командорские о-ва); Япония (о-в Хоккайдо, север о-ва Хонсю); Сев. Америка: США (Алеутские о-ва, о-в Кадьяк, п-ов Кенай, арх. Александра, штат Вашингтон), Канада (о-ва Королевы Шарлотты, о-в Ванкувер).

б) ***P. chorisiana*** var. ***elata*** Finet, 1900, Bull. Soc. Bot. Fr. 47: 278; Schlechter, 1919, Feddes Repert. Beih. 4: 110; Hultén, 1943, in Lunds Univ. Arsskr. 2, 39, 1: 475; Ohwi, 1965, Fl. Jap.: 324. — *P. ditmariana* Kom., 1914, Feddes Repert. 13: 165; Hultén, 1927, Kungl. Sv. Vet.-Akad. Handl. 5,

1: 263; Баркалов, 1984, Бот. журн. 69, 12: 1686; Вышин, 1996, в Сосуд. раст. сов. Дальн. Вост. 8: 316. — *P. chorisiana* auct. non (Cham.) Reichenb. f.: Воробьев, 1974, в Опред. высш. раст. Сах. и Курильск. о-вов: 127, р. р., quoad syn. *P. ditmariana*; Якубов и Чернягина, 2004, Каталог фл. Камч.: 59, р. р., quoad syn. *P. ditmariana*. — *Pseudodiphryllum chorisianum* f. *elatum* (Finet) Nevski, 1935, во Фл. СССР 4: 650.

Описан из Японии («...du Japon...»). Syntypi: «Faurie: 2871, montagnes d'Otaru, VII 1888; 3295, collines d'Ishikari, IX 1888; 4995, forêts d'Akkeshi, IX 1889; 5499, montagnes de Shari, VII 1890; 5728, forêts d'Yesashi, VII 1890; 8309, montagnes entre Ota et Kudo, VII 1892; 8323, montagnes de Mashike, VII 1892; 13469, Tsurugizan, VII 1894, 1800 mètres altit» (P).

Березняки, высокоотравные склоны, в кустарниках, близ термальных источников. Россия. *Дальн. Восток* (о-в Сахалин, Курильские о-ва, центральная и южная части п-ова Камчатка, Магаданская обл. (Шельтинговские горячие источники)). Япония (о-в Хоккайдо, северная и центральная части о-ва Хонсю).

Распространение приведенных разновидностей на территории России дано на прилагаемом рисунке.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) (№ 05-04-49595) и Президента РФ в рамках программы развития ведущих научных школ (НШ-2198.2003.4).

### Литература

- А л ь о х и н О. О., Гапоненко М. Б., Собко В. Г. Орхидеи далекого сходу. Київ, 2003. 204 с.
- Б а р к а л о в В. Ю. Новые и редкие виды сосудистых растений Курильских островов // Бот. журн. 1984. Т. 69, № 12. С. 1685–1690.
- В о р о б ь е в Д. П. Род *Platanthera* (L.) Rich. — Любка // Определитель высших растений Сахалина и Курильских островов. Л., 1974. С. 125–127.
- В ы ш и н И. В. Род Любка — *Platanthera* Rich. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб., 1996. Т. 8. С. 313–318.
- М о ч а л о в а О. А. Флора и растительность Беренджинских термальных источников (северное побережье Охотского моря) // Бот. журн. 2005. Т. 90. (В печати.)
- Н е в с к и й С. А. Род жлетайник — *Pseudodiphryllum* Nevski // Флора СССР. Л., 1935. Т. 4. С. 649–650.
- Я к у б о в В. В., Ч е р н я г и н а О. А. Каталог флоры Камчатки (сосудистые растения). Петропавловск-Камчатский, 2004. 166 с.
- A m e s O. *Orchidaceae*. Illustrations and studies of the family *Orchidaceae*. 4. Boston, 1910. 290 p.
- C h a m i s s o A., S c h l e c h t e n d a l D. De plantis in expeditione speculatoria Romanzoffiana observatis disserere pergunt // Linnaea. 1828. Bd 3. P. 1–63.
- C h r i s t e n s o n E. A. Type specimens of *Orchidaceae* conserved at the Komarov Institute, St. Petersburg, Russia (LE) // Brittonia. 1995. Vol. 47, N 1. P. 31–43.

- Finet M. Les orchidées du Japon, principalement d'après les collections de l'herbier du muséum d'histoire naturelle de Paris // Bull. Soc. Bot. Fr. 1900. T. 47. P. 262–286.
- Hultén E. Flora of Kamtchatka and the adjacent islands // Kungl. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1927. Bd 5, N 1. 346 p.
- Hultén E. Flora of the Aleutian islands. Stockholm, 1937. 397 p.
- Hultén E. Flora of Alaska and Yukon, 3 // Lunds. Univ. Arsskr. 1943. Avd. 2, Bd 39, N 1. P. 413–568.
- Komarov V. L. Novitates Asiae orientalis. Decas tertia et quarta (originaldiagnosen) // Feddes Repert. 1914. Fasc. 13. P. 161–169.
- Lindley J. The genera and species of Orchidaceous plants. London, 1830–1840. 554 p.
- Ohwi J. Flora of Japan. Washington, 1965. 1068 p.
- Schlechter R. Orchideologiae Sino-Japonicae Prodromus // Feddes Repert. Beih. 1919. Bd 4. 319 p.

Ботанический Институт им. В. Л. Комарова РАН  
197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова, 2.  
E-mail: efimov81@mail.ru