

УДК 582.394.742 (571.61)

И.А. Крещенок
А.И. Шмаков**I. Kreshchenok**
A. Shmakov**НОВЫЙ ВИД *WOODSIA* С ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА****NEW SPECIES OF *WOODSIA* FROM THE FAR EAST**

Приводится описание нового вида из рода *Woodsia* (Woodsiaceae, Pteridophyta) с Дальнего Востока.

Северо-восточная часть Амурской области (бассейны верхнего течения рек Зея, Селемджа, Буряя) является территорией, где распространены представители Охотской, Даурской и Маньчжурской флор (Комаров, 1897; Ворошилов, 1966). На этой территории произрастают редкие эндемичные виды высших растений, которые описаны сравнительно недавно: *Saxifraga korshinskii* Kom. (Комаров, 1901), *Cortusa amurensis* Fed. (Фёдоров, 1952), *Aconitum selemdzshensis* Worosch. (Ворошилов, 1965), *Saxifraga selemdzshensis* Gorovoi et Worosch. (Горовой, Ворошилов, 1966), *Valeriana fasciculata* Worosch. et Gorovoi (Ворошилов, Горовой, 1968).

При изучении папоротников Амурской области в бассейне р. Селемджа (приток р. Зея) нами были собраны экземпляры растений рода *Woodsia*, которые по морфологическим признакам отличались от уже известных видов этого рода. Просмотр гербарных образцов *Woodsia* в коллекциях VLA, LE, МНА, NS, ALTB и анализ описаний видов этого рода в литературе (Фомин, 1934; Воробьёв и др., 1966; Ворошилов, 1966, 1982; Цвелёв, 1991; Шмаков, Киселёв, 1995; Шмаков, 1999) показал, что собранные экземпляры принадлежат к новому виду. Ниже приводится его описание.

***Woodsia gorovoi* I. Krestschonok et Schmakov sp. nov.** – Planta perennis, herbacea, 10–25 cm alta. Rhizoma crassum, obliquum, squamis anguste lanceolatis pallide brunneis vestitum. Petiolus lamina 2–2.5-plo brevior, rubro-fuscus, nitidulus, squamis anguste lanceolatis pallide brunneis et pilis sparsis tectus, eximie infra medium articulatus. Lamina frondis lanceolata, a basi attenuata, apice valde acutata, bipinnatisecta, supra pilis, subtus – pilis et squamis anguste lanceolatis tecta. Rachis dense pilosis et squamis sparsis anguste lanceolatis diffusis. Pinnae late lanceolatae, apice valde attenuatae. Pinnulae untrinque numero 5–7, oblongo-ovatae, valde remotae, integerrimae vel subsinuatae, jugum pinnulae lobatae vel raro pinnatisectae. Sori rotundati, indusiis profunde laceratis.

Т у п у s : Prov. Amur, distr. Mazanovskensis, ripa dextra fl. Selemdzha, 2 km supra pagi Uglovoe, rupium, 14 VIII 2003, Kreshchenok Ir. An., Kreshchenok Iv. Al. (ALTB, isotypus – LE).

Рис. Тип *Woodsia gorovii*.

Affinitas. W. calcarea (Fomin) Schmakov maxime affinis, sed pinnulae remotae et integrae, rachis dense pilosis et lamina frondibus lanceolata est.

Многолетнее травянистое растение 10–25 см выс. Корневище короткое, косое, покрытое узколанцетными светло-бурыми чешуями. Черешки в 2–2.5 раза короче пластинки, красно-бурые, немного блестящие, покрыты немногочисленными узколанцетными светло-бурыми чешуями и волосками, с поперечным сочленением, расположенным значительно ниже середины. Пластинки листьев ланцетные, к основанию суженные, к верхушке сильно заостренные, дважды перисторассеченные, сверху опушенные волосками, снизу – волосками и узколанцетными чешуями. Рахис сильно опушен волосками и многочисленными узколанцетными чешуями. Доли первого порядка широколанцетные, к верхушке сильно оттянутые. Доли второго порядка продолговато-овальные, в числе 5–7 с каждой стороны, широко отставленные друг от друга, цельные или слегка выемчатые. Базальные доли второго порядка лопастные, редко перисторассеченные. Сорусы округлые, индузии рассечены на волосовидные доли.

Т и п : Амурская область, Мазановский р-он, правый берег р. Селемджа, 2 км выше с. Угловое, Сапунцовская сопка, скалы, 14 VIII 2003, Крещенок Ир. Ан., Крещенок Ив. Ал. (ALTB, isotypus – LE).

Родство. Близка к *W. calcarea* (Fomin) Schmakov, отличаясь широко отставленными друг от друга и цельными долями второго порядка, сильно опушенным рахисом и формой листовой пластинки.

Название дано в честь академика РАН П.Г. Горового, внесшего огромный вклад в изучение дальневосточной флоры.

Распространение: Россия (Амурская и Читинская области), Монголия (вост.), Китай (северо-восточные провинции).

ЛИТЕРАТУРА

Воробьев Д.П. и др. Определитель растений Приморья и Приамурья. – М.-Л., 1966. – 501 с.

Ворошилов В.Н. Новые виды дальневосточных растений // Бюлл. Гл. ботан. сада АН СССР, 1965. – Вып. 60. – С. 33–43.

Ворошилов В.Н. Флора советского Дальнего Востока. – М., 1966. – 478 с.

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

Ворошилов В.Н., Горовой П.Г. Новый вид валерианы с Дальнего Востока // Бюлл. Гл. ботан. сада АН СССР, 1968. – Вып. 69. – С. 77–78.

Горовой П.Г., Ворошилов В.Н. Новый вид рода *Saxifraga* L. из Амурской области // Новости сист. высш. растений, 1966. – С. 144–147.

Комаров В.Л. Ботанико-географические области бассейна р. Амур // Труды Санкт-Петербургского об-ва естествоиспытателей, 1897. – Т. 28. Вып. 1. – С. 5–18.

Фёдоров А.А. *Cortusa amurensis* // Флора СССР. – М.-Л., 1952. – Т. 18. – С. 731.

Фомин А. В. Класс I. Папоротниковые – Filicales // Флора СССР. – М.-Л., 1934. – Т. 1. – С. 16–100.

Цвелёв Н.Н. Отдел папоротниковидные – Polypodiophyta // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – СПб., 1991. – Т. 5. – С. 9–94.

Шмаков А.И. Определитель папоротников России. – Барнаул, 1999. – 108 с.

Шмаков А.И., Киселёв А.Я. Обзор видов семейства Woodsiaceae Евразии. – Барнаул, 1995. – 89 с.

Komarov V.L. Species novae Florae Asiae orientalis (Manshuria et Koreae borealis) // Acta Horti Petropolitani, 1901. – Т. 18, Fasc. 3. – N 6. – P. 436.

SUMMARY

The description of new species of the genus *Woodsia* from the Far East is given.

Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН,

г. Владивосток

Алтайский государственный университет

г. Барнаул

Получено 12.12.2006 г.