

Род **КОПЫТЕНЬ** – **ASARUM** L. (2, 19)

Лит. Cheng Ching-yung, Yang Chun-shu. A synopsis of the Chinese species of *Asarum* (Aristolochiaceae) // Journ. Arnold Arboretum. 1983. Vol. 64, N 4. P. 565–597. – Теплякова Т.Е. Род *Asarum* и его положение в семействе Aristolochiaceae // Бот. журн. 1985. Т. 70, □ 8. С. 1051–1057.

Сем. 34. **КАБОМБОВЫЕ** – **SABOMBACEAE** A. Rich. (2)*

Лит. Доронькин В.М. Сем. Sabombaceae – Кабомбовые // Флора Сибири. Новосибирск: Наука, 2003. Т. 14. С. 46.

Род **БРАЗЕНИЯ** – **BRASENIA** Schreb. (2, 23).

B. schreberi J.F. Gmel. – **Б. Шребера.**

Общ. распр.: также в Вост. Сиб. (Иркутская обл., Тулунский р-н, 3 км восточнее с. Гадалей, оз. Кривое) (Доронькин, 1999, цит. соч.). Табл. 1.

Сем. 35. **КУВШИНКОВЫЕ** – **NYMPHAEACEAE** Salisb. (2)**

Род **КУБЫШКА** – **NUPHAR** Smith (2, 25)

N. japonica DC. – **К. японская.**

2n = 34 (Пробатова, Рудыка, Баркалов и др., 2006).

Прим. Этот очень редкий вид флоры РДВ был открыт в новом местонахождении: Хабаров., р-н им. Лазо, среднее течение р. Кия в 4 км от с. Петровичи вниз по реке, 1995 г., А.Б. Мельникова (VLA).

Сем. 36. **РОГОЛИСТНИКОВЫЕ** –
CERATOPHYLLACEAE S.F.Gray (2)***

Род **РОГОЛИСТНИК** – **CERATOPHYLLUM** L. (2, 28).

Лит. Катенин А.Е. Находка *Ceratophyllum demersum* (Ceratophyllaceae) в Дальневосточном секторе российской Арктики // Бот. журн. 2000. Т. 85, □ 9. С. 134–137.

C. demersum L. – **Р. погруженный.**

Также в Чук. (Чукотский п-ов, юго-вост. часть, нижн. течение р. Курупка в 10 км от берега Анадырского залива Берингова моря, 1987 г., А.Е. Катенин; губа Колючин – Катенин, цит. соч.) и Южно-Кур. (о-в Итуруп: Tatewaki, 1957; Нечаева, 1974, в Опред. высш. раст. Сахал. и Курил. остр.: 166 («Курилы»).

Сем. 39. **БАРБАРИСОВЫЕ** – **BERBERIDACEAE** Juss. (2)****

Род **ГОРЯНКА** – **EPIMEDIUM** L. (2, 34)

Лит. Шретер А.И. *Epimedium macrosepalum* Stearn. // Список растений Гербария флоры СССР. Л.: Наука, 1970. Т. 18, вып. 101, □ 5017. С. 68. – Гриценко П.П., Ворошилов В.Н. *Epimedium koreanum* Nakai – новый вид для флоры СССР // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР, 1985. Вып. 138. С. 26–27 – Павлова Н.С. *Epimedium macrosepalum* Stearn // Красная книга РСФСР.

* З.В. Кожевникова.

** Н.С. Пробатова.

*** В.Ю. Баркалов.

**** Н.С. Павлова.

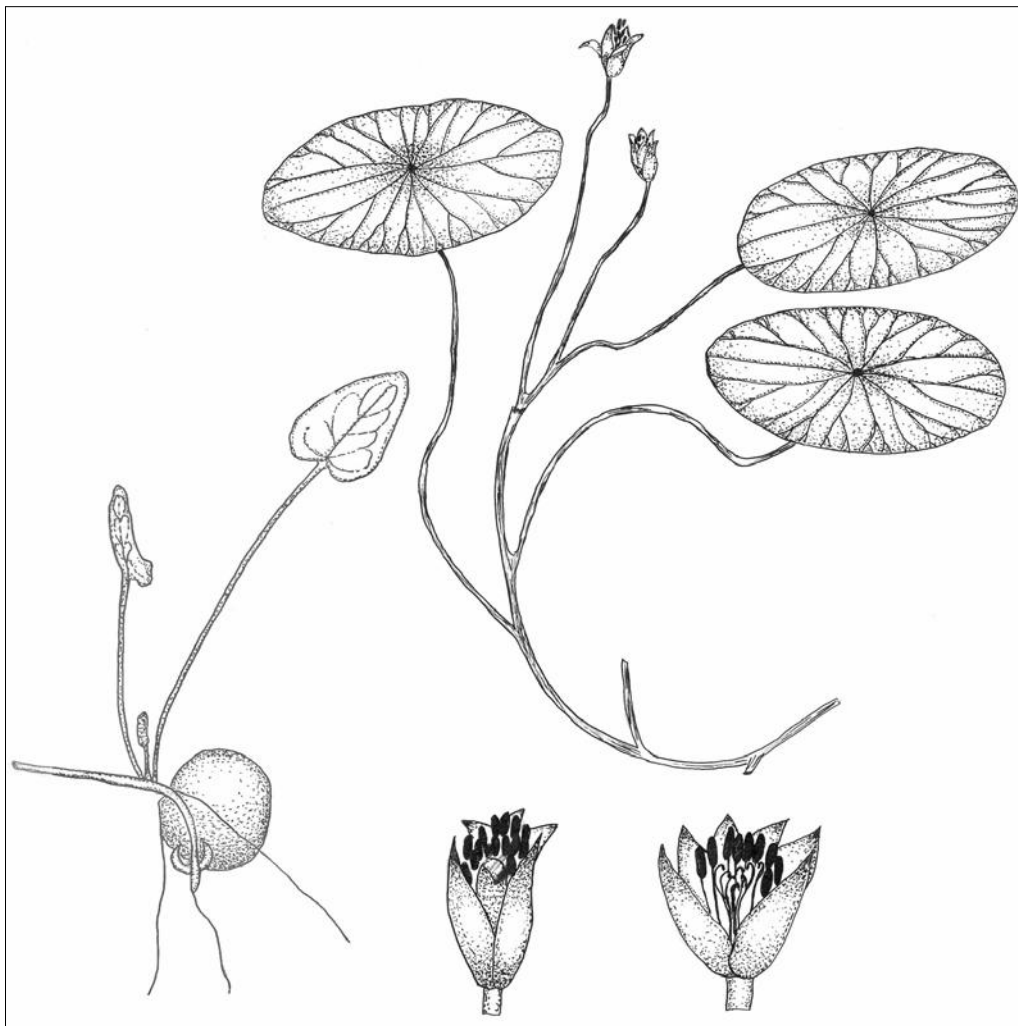


Таблица 1. *Brasenia schreberi*

Растения. М.: Госагропромиздат, 1988. Т. 2. С. 84. — Павлова Н.С. *Erpimedium koreanum* Nakai — новый уникальный ботанический памятник в Приморском крае // Сб. материалов V Дальневост. конф. по заповедн. делу (12–15 октября 2001 г., г. Владивосток). Владивосток: Дальнаука, 2001. С. 208–210.

Прим. В обработке рода для СРДВ, т. 2 (Харкевич, 1987) были неверно представлены дальневосточные виды. В настоящее время достоверно установлено, что род горянка на РДВ представлен двумя видами, которые хорошо различаются по морфологическим признакам и по географическому распространению.

1. Л. тройчатые. Л-чки 3–5 (6) см дл., 2,5–4(5,5) см шир., широкояйцевидные или почти округлые, в основании глубокосердцевидные, на верхушке тупые, по краю гладкие или с редкими щетинками, зимующие. Соцв. с 1–2-цв. Венч. до 3,5 см в диам., из 4 леп. с длинными лиловатыми шпорцами и беловатыми расширенными пласт. Чашел. 4, до 2 см дл. и 1 см шир., лиловатые ***E. macrosepalum***
- Л. дважды тройчатосложные. Л-чки крупнее, продолговато-яйцевидные, на верхушке заостренные, по краю тонко остисто-пильчатые, не зимующие. Соцв. из 4–5 (6) цв. Венч. мельче, кремово-желтый. Чашел. до 8, такой же окраски, как леп., и часто — с красными крапинками ***E. koreanum***

E. koreanum Nakai, 1936, Fl. Sylv. 21 : 63; Гриценко, Ворошилов, 1985, Бюл. Гл. бот. сада АН СССР, 138: 26; Харкевич, 1987, Сосуд. раст. сов. Дальн. Вост. 2: 34, р. р. — **Г. корейская.**

Раст. 30–50 (60) см выс. Корн. деревянистое, 3–4 мм в диам., горизонтально ползучее, разветвленное. Ст. прямостоячий, 2–3 мм в диам., с рассеянными (густыми лишь в узлах) бурыми извилистыми многоклеточными волосками. Прикор. л. отсутствуют. Ст. л. 1 (редко — 2), дважды тройчатосложный, на чер. 5–8 см дл., отмирающий на зиму. Л-чки тонкокожистые, при цветении 3–4 (5,5) см дл. и 2–3,5 (4) см шир., позднее разрастающиеся до 10 (12) см дл. и 6–8 (9) см шир., яйцевидные или продолговато-яйцевидные, неравнобокие, в основании глубокосердцевидные, на верхушке заостренные, сверху голые, снизу паутинисто опушенные (особенно обильно — в молодом возрасте) длинными извилистыми членистыми бурыми волосками, по всему краю остисто-пильчатые. Чер-чки первого порядка при цветении 6,5–8 см дл., позднее удлиняющиеся до 10 (12) см. Чер-чки второго порядка 1,5–3,5 (5) см дл. Цв-с кистевидно-разветвленный, короче л. Прицв. и прицв-чки 3–5 мм дл., пленчатые, буроватые. Цв. в числе 4 (реже 5–6), до 2 (2,5) см в диам., желтые. Чашел. в числе до 8, 0,6–1,2 см дл. и 0,4–0,7 см шир., бледно-желтые и часто с красными крапинками. Шпорец 1–1,5 см дл., шиловидный, дуговидно оттопыренный, пласт. (расширенная часть леп.)

0,7–1 см дл., вниз отклоненная. Пл. — стручковидная коробочка 17–20 мм дл. (включая носик до 5 мм дл.) и 4–5 мм шир.

Уссур. (сев. часть Хасанского р-на Примор.: водораздел рек Грязная и Амба). Рис. 7. — В широколиственных и дубовых лесах. — Общ. распр.: Яп.-Кит. — Описан с п-ова Корея.

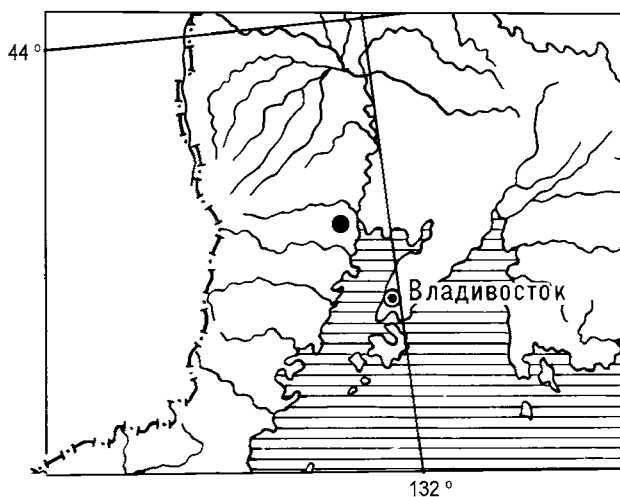


Рис. 7. *Epimedium koreanum*

****E. macrosepalum*** Stearn, 1938, Journ. Linn. Soc. Bot. 51: 485, pl. 26. — *E. macranthum* auct., non Morr. et Decne, 1834 : Комаров, 1908, Тр. Петерб. бот. сада, 29:131; Комаров и Алисова, 1931, Опред.

раст. Дальневост. края, 1: 564. — *E. koreanum* auct., non Nakai, 1936: Федченко, 1937, Флора СССР, 7 : 544; Ворошилов, 1966, Фл. сов. Дальн. Вост. : 215; он же, 1982, Опред. раст. сов. Дальн. Вост. : 290; Воробьев и др. 1966, Опред. раст. Приморья и Приамурья: 190, табл. 80; Харкевич, 1987, Сосуд. раст. сов. Дальн. Вост. 2 : 34, р. р. — **Г. крупночашечковая.**

Раст. 15–25 (30) см выс. Корн. тонкое, 1–2 мм в диам. Ст. прутьевидные, 1 мм в диам., почти голые. Ст. л. 1, тройчатый, на длинном тонком чер. до 10 (11,5) см дл., обычно зимующий и сохраняющийся у основания нового поб. до его цветения. Л-чки в начале вегетации б. м. тонкие, позднее кожистые, 3–4,5 (7) см дл., 2,5–4 (5,5) см шир., широкояйцевидные или почти округлые, в основании глубокосердцевидные, на верхушке туповатые, снизу прижато паутинисто-волосистые, по краю гладкие или с редкими щетинками. Чер-чки 3–5,5 см дл. Цв. чаще в числе 1, реже 2 (3), до 3,5 см в диам. Чашел. 4, около 2 см дл. и 1 см шир.,

лиловатые. Венч. лиловатый. Шпорец 1,5–2 см дл., шиловидный, пласт. леп. 6 мм дл. Пл. 20–25 мм дл. (включая носик до 5 мм дл.) и 3–4 мм шир. 2n = 12 (Пробатова, Рудыка, Павлова и др., 2006).

Уссур. (юго-вост.). – Широколиственные и хвойно (чаще – кедрово)-широколиственные леса. – Охр. – Эндем юго-вост. части Сихотэ-Алиня. – Описан из Примор.: «Ст. Тигровая Сучанской ж. д., 10.VI.1927, □ 3583, Н. Десулави» (тип и изотип – LE).

Прим. У обоих видов иногда наблюдаются отступления от нормы в строении л. Так, у *E. macrosepalum* встречаются образцы (особенно в нарушенных ценозах), у которых один, а то и два конечных л-чка повторно делятся на три, создавая впечатление дваждытройчатосложного л. Напротив, у *E. kogeanum* нередко вегет. особи представлены просто- (а не дважды-) тройчатым л. (по-видимому, возрастной признак). Возможно, что именно это послужило поводом для объединения двух видов в обработку рода для СРДВ (Харкевич, 1987).

Сем. 40. ЛЮТИКОВЫЕ – RANUNCULACEAE Juss. (7)*

Лит. Стародубцев В.Н. Цитотаксономическое исследование подтрибы Anemoneinae (Ranunculaceae) на советском Дальнем Востоке. Владивосток, 1991. 91 с. – Луферов А.Н. Типификация некоторых дальневосточных видов семейства Ranunculaceae Juss. // Бюл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. 1992. Т. 97, вып. 6. С. 99–102. – Hoot S. B., Reznicek A. A., Palmer J. D. Phylogenetic relationships in Anemone (Ranunculaceae) based on morphology and chloroplast DNA // Syst. Bot. 1994. V. 19, N 1. P. 169–200. – Луферов А.Н. Дальневосточные лютиковые (Ranunculaceae Juss.) во флорогенетическом аспекте // Лекарственные растения Ботанического сада. Материалы науч. конф., посвящ. 50-летию Бот. сада Моск. мед. акад. им. И.М. Сеченова. М., 1996. С. 26–31. – Луферов А.Н. Особенности видообразования некоторых дальневосточных представителей лютиковых (Ranunculaceae Juss.) // Материалы X Моск. совещ. по филогении растений, посвящ. памяти В.Н. Тихомирова. М., 1999. С. 108–111. – Луферов А.Н. Таксономия некоторых видов Ranunculaceae Juss. из Восточной Азии // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. 2000. Т. 105, вып. 3. С. 56–59. – Луферов А.Н. Род Anemone L. (Ranunculaceae) во флоре России // Бюл. Гл. бот. сада РАН. 2001. Вып. 182. С. 47–56. – Луферов А.Н. Новые таксоны и номенклатурные комбинации рода Ranunculus L. (Ranunculaceae Juss.) // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. 2002. Т. 107, вып. 2. С. 31–35. – Луферов А.Н. Типификация внутривидовых таксонов Clematis fusca (Ranunculaceae) // Бот. журн. 2003. Т. 88, □ 2. С. 100–101. – Луферов А.Н. Таксономический конспект лютиковых (Ranunculaceae) Дальнего Востока России // Turczaninowia. 2004. Т. 7, вып. 1. С. 5–85.

*Род **АРКТОЛЮТИК – COPTIDIUM** (Prantl) A. et D. Löve ex Tzvel.
(1994, Бюл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. 99, 5: 64)
(RANUNCULUS auct., p. p.: 7, 102)

3 вида в Арктике и отчасти в сев. районах лесной зоны.

Лит. Цвел□в Н.Н. Арктолютик – Coptidium (Prantl) A. et D. Löve ex Tzvel. // Фл. Вост. Европы. 2001. Т. 10. С. 162–164.

Секция Coptidium. – Ranunculus sect. Coptidium (Prantl) Ovcz.

C. lapponicum (L.) A. et D. Löve ex Tzvel. 1994, Бюл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. 99, 5: 64; Цвел□в, 2001, Фл. Вост. Европы, 10: 163. – *Ranunculus lapponicus* L.: Луферов, 1995, Сосуд. раст. сов. Дальн. Вост. 7: 108. – **А. лапландский.**

Секция Pallasiantha (Benson) Tzvel. – Ranunculus subgen. Pallasiantha Benson. – R. sect. Coptidium subsect. Pallasiantha (Benson) A. Luferov.

C. pallasii (Schlecht.) A. et D. Löve ex Tzvel. 1994, Бюл. Моск. о-ва испыт. прир., отд. биол. 99, 5: 64; Цвел□в, 2001, Фл. Вост. Европы, 10: 164. – *Ranunculus pallasii* Schlecht.: Луферов, 1995, Сосуд. раст. сов. Дальн. Вост. 7: 108. – **А. Палласа.**

Общ. распр.: также в Сканд.

* А.Н. Луферов, Н.С. Пробатова.