

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ FLORISTIC FINDINGS

УДК 582.734(571.6)

П.Г. Горовой<sup>1</sup>  
Е.Ю. Добряков<sup>2</sup>

P.G. Gorovoy  
E.Yu. Dobryakov

### *DUCHESNEA CHRYSANTHA* (ZOLL. ET MORITZI) MIQ. (ROSACEAE) – НОВЫЙ ВИД ВО ФЛОРЕ РОССИИ

### *DUCHESNEA CHRYSANTHA* (ZOLL. ET MORITZI) MIQ. (ROSACEAE), A NEW SPECIES IN THE FLORA OF RUSSIA

**Аннотация.** В статье сообщается о новом для флоры России виде *Duchesnea chrysantha* (Rosaceae), который произрастает на юге Приморского края.

**Ключевые слова:** *Duchesnea*, распространение, российский Дальний Восток.

**Summary.** Information on distribution of *Duchesnea chrysantha* in the southern part of Primorsky Territory is given. This species is a novelty to the flora of Russia.

**Kew words:** *Duchesnea*, distribution, Russian Far East.

Первое сообщение о произрастании *Duchesnea* на российском Дальнем Востоке опубликовал В.Н. Ворошилов (1985), который ошибочно определил гербарный образец, собранный в окрестностях поселка Оленевод Надежденского района Приморского края, как *D. indica* (Andr.) Focke и считал это растение заносным. Это же название приведено в сводке «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (Якубов, 1996).

В 2009 году на опушке широколиственного леса и на безлесных склонах сопки Лысая в 2 км западнее села Оленевод была обнаружены популяция *Duchesnea*, которая оказалась аборигенным

видом *D. chrysantha* (Zoll. et Moritzi) Miq., произрастающим на северо-восточной границе ареала.

Род *Duchesnea* Smith объединяет два вида, распространенных в умеренных и тропических регионах Восточной и Южной Азии. Азиатский вид *D. indica* натурализовался в Европе и Северной Америке, а также широко используется в декоративном цветоводстве.

Ниже приводятся ключи для определения двух видов *Duchesnea* по сводкам – «Flora of Japan» (Ohwi, 1965) и «The genera of Vascular Plants of Korea» (C.-W. Park, ed. 2007), а также описание *D. chrysantha*.

J. Ohwi (1965). Achenes distinctly rugose – tubercled, not shining; fruting receptacles pinkish white, not shining, 8–12 mm across, with a whitish neck; plant smaller than the following ..... *D. chrysantha*

Achenes nearly smooth, glossy when fresh; fruting receptacles bright red, glossy, 11–20 mm across, with a whitish neck; plant larger than preceding ..... *D. indica*

C.-W. Park (2007). Aggregate fruit reopening pale pink, not shining 0.8–1.2 cm in diam; achenes not shining when fresh, rugose ..... *D. chrysantha*

Aggregate fruit reopening red shining 1.5–2.5 cm in diam; achenes not shining when fresh, glabrous or inconspicuously papillate ..... *D. indica*

<sup>1</sup>Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН (ТИБОХ ДВО РАН), пр-т 100 лет Владивостоку, 159; 690022, Владивосток, Россия; e-mail: gorovoy@piboc.ru

<sup>2</sup>Отделение эндоскопии (Медицинское объединение ДВО РАН), ул. Кирова 29-56; 690068, Владивосток, Россия; e-mail: drzlukin@mail.ru

<sup>1</sup>Pacific Institute of Bioorganic Chemistry, Far East Branch, Russian Academy of Sciences (PIBOC FEB RAS) 159 Pr-t 100 let Vladivostoku; 690022, Vladivostok, Russia

<sup>2</sup>Department of Endoscopy (Medical Association FEB RAS), Kirova str. 29-56; 690068, Vladivostok, Russia

*Duchesnea chrysantha* (Zoll. et Moritzi) Miq. 1885, Fl. Ned. Ind. 1(1) : 372; Hara et Kurosawa, 1959, Journ. Jap. Bot. 34 : 165. f. 1B, 2B; Ohwi, 1965, Fl. Japan : 523; Liu et Su, 1977, Fl. Taiwan 3 : 63, pl. 479; Yu Te-tsun (ed.), 1985, Fl. Reip. Popul. Sinicae 37 : 360; Lee T.B., 1993, Ill. Fl. Kor. : 432; Lee Y.N., 1996, Fl. Kor. : 311; C.-W. Park (ed.), 2007, Gen. Vasc. Pl. Kor. : 547. – *Fragaria chrysantha* Zoll. et Moritzi, 1846, Syst. Verz. : 7; id. 1855, Fl. Ned. Ind. 1,1 : 372. – *Duchesnea formosana* Odashima, 1935, Journ. Soc. Trop. Agr. 7 : 79. – *D. indica* auct. non (Andr.) Focke, p. p.: Merr. 1927, Lindgn. Sci. Journ. 5 : 87; Li, 1951, Lloydia 14 : 231; Kitagawa, 1979, Neo-Lineam. Fl. Manshuricae : 265, p. p. Ворошилов, 1985, Флорист. исслед. разн. районов СССР : 176; Якубов, 1996, Сосуд. раст. сов. Дальн. Вост. 8 : 167, p. p. – *D. wallichiana* (Seringe) Nakai ex Hara, 1934, Journ. Jap. Bot. 10 : 221; Nakai, 1952, Bull. Nat. Sci. Mus. (Tokyo) 31 : 57 (A Synoptical Sketch of Korean Flora).

Многолетнее травянистое (мягкое) растение (рис. 1, 2, 3). Корень мочковатый. Стебель ползучий (столоны), длинный (до 1 м дл.), тонкий, облиственный, укореняющийся в узлах, опушен оттопыренными волосками 1–2 мм дл. Листья тройчатые, листочки овальные или оваль-

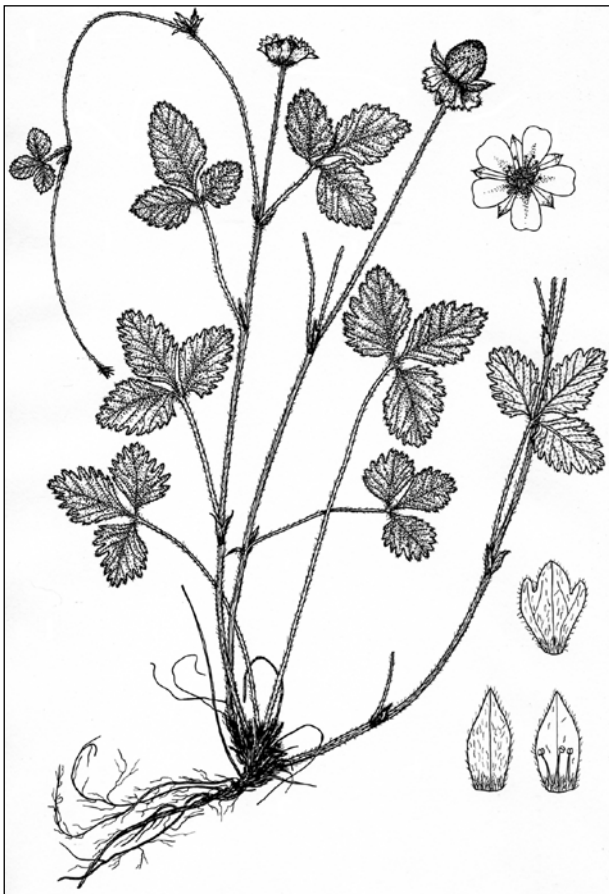


Рис. 1. *Duchesnea chrysantha*.

но-округлые, 2–3.5 см дл., 1–3 см шир.; края листовых пластинок зубчатые, зубцы 2–4 мм дл., 1.5–3 мм шир. в верхней части закругленные, с коротким «носиком»; иногда зубцы двойные; верхняя поверхность листовых пластинок зеленая, с редкими прижатыми волосками по всей поверхности; нижняя поверхность листовых пластинок светло-зеленая, с оттопыренными волосками по жилкам. Прилистники узкоовальные или ланцетные, опушенные отстоящими волосками. Чашечка с узкоовальными сегментами 5–8 мм дл. Прицветники немного длиннее сегментов чашечки. Лепестки желтые, 5–10 мм дл. Плоды шарообразные, 10–15 мм в диам., красные. Семена мелкие, 1–1.5 мм дл. Цветение в мае – июне, плодоношение в июле.

Произрастает на опушках лесов (рис. 4) в низкогорьях и на открытых (безлесных) пологих склонах. Распространена в Японии (Хоккайдо,



Рис. 2. Популяция *Duchesnea chrysantha*.



Рис. 3. *Duchesnea chrysantha* (плодоносящее растение).

Хонсю, Сикоку, Кюсю), в Корее (провинции Chungcheongnam-do, Gyeongsangnam-do), в Китае, Индии, Малайзии. Новое место произрастания *Duchesnea chrysantha* на юге Приморского края является северо-восточной частью ареала. Исследована популяция *D. chrysantha*, произрастающая под пологом редкого леса\* с древесным ярусом из *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb., *Tilia amurensis* Rupr., *Tilia mandshurica* Rupr., *Phellodendron amurense* Rupr., *Fraxinus rhynchophylla* Hance, *Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg., *Betula davurica* Pall., *Acer mono* Maxim., *Acer pseudosieboldianum* (Pax) Kom., *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz., *Padus asiatica* Kom., кустарниками *Aralia elata* (Miq.) Seem., *Philadelphus tenuifolius* Rupr. et Maxim., *Lespedeza bicolor* Turcz., *Deutzia parviflora* Bunge, *Actinidia*

*polygama* (Siebold et Zucc.) Miq. и травянистыми растениями: *Fragaria orientalis* Losinsk., *Artemisia gmelinii* Web. ex Stechm., *A. rubripes* Nakai, *Vicia unijuga* A. Br., *Hypericum ascyron* L., *Picris koreana* (Kitam.) Worosch., *Carex siderosticta* Hance, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn, *Woodсия polystychoides* D. Eat., *Girardinia cuspidata* Wedd., *Urtica dioica* L., *Agastache rugosa* (Fisch. et Mey.) O. Kuntze, *Arisaema amurensis* Maxim., *Viola phalacrocarpa* Maxim., *V. acuminata* Ledeb., *V. collina* Bess., *Mentha dahurica* Benth., *Potentilla cryptotaenia* Maxim., *Hylotelephium viviparum* (Maxim.) H. Ohba (*Sedum viviparum* Maxim.), *Corydalis ochotense* Turcz., *Cardamine leucantha* (Tausch) O.E. Schultz., *Solidago pacifica* Juz., *Arabis pendula* L., *Asparagus shoberioides* Kunh., *Carex reventata* V. Krecz., *Agrimonia pilosa* Ledeb., *Lysi-*



Рис. 4. Место произрастания *Duchesnea chrysantha*.

\* Названия видов даны по сводке С.К. Черепанова (1995).

*machia barystachys* Nakai, *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce, *Aconitum stoloniferum* Worosch., *Falcata japonica* (Oliv.) Kom., *Adenophora divaricata* Franch. et Savat., *Sedum aizoon* L., *Disporum smilacinum* A. Gray, *Phryma asiatica* (Hara) O. et I. Degener, *Lactuca indica* L., *Clinopodium chinense* (Benth.) O. Kunze, *Metaplexis japonica* (Thunb.) Makino.

Благодарности. Авторы выражают признательность и благодарность С.А. Волковой за выполнение рисунка и А.В. Салохину за помощь в экспедиционных исследованиях.

Работа выполнена при финансовой поддержке проекта ДВО РАН (№09-I-П23-04).

#### ЛИТЕРАТУРА

**Ворошилов В.Н.** Список сосудистых растений советского Дальнего Востока // Флористические исследования в разных районах СССР. – М.: Наука, 1985. – С. 139–200.

**Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах СССР). – СПб., 1996. – 992 с.

**Якубов В.В.** Род Дюшения – *Duchesnea* Smith // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – СПб., 1996. – Т. 8. – С. 167–168.

**Ohwi J.** Flora of Japan. – Washington D.C., 1965. – 1067 p.

**Park C.-W.** (ed.). The Genera of Vascular Plants of Korea. – Seoul: Academy Publishing Co., 2007. – 1482 p.