

УДК 581.526.3(571.63)

Л.М. Пшенникова

L.M. Pshennikova

КУБЫШКА ЖЕЛТАЯ (*NUPHAR LUTEA* (L.) SM.) В ПРИМОРСКОМ КРАЕTHE YELLOW POND LILY (*NUPHAR LUTEA* (L.) SM.) IN THE PRIMORSKY TERRITORY

Аннотация. Впервые приводятся данные о нахождении кубышки желтой на юге Приморского края. Даются ее описания и рисунки.

Ключевые слова: водные растения, кубышка желтая, Приморский край.

Summary. *Nuphar lutea* (Nymphaeaceae) found for the first time in the Primorsky Territory is reported as a new species to the flora of the Russian Far East.

Key words: aquatic plants, yellow pond lily, Primorsky Territory

Виды рода кубышка – *Nuphar* Smith – распространены в умеренно теплых зонах Евразии и Америки. Произрастает кубышка и на Аляске (Hultén, 1969). На российском Дальнем Востоке встречаются 2 вида: кубышка японская, *N. japonica* DC., которая включена в Красную книгу Российской Федерации (2008) и в Красную книгу Хабаровского края (2008), и кубышка малая, *N. pumila* (Timm.) DC. (включена в Красную книгу Хабаровского края, 2008). На юге Приморского края нами впервые обнаружена кубышка желтая *N. lutea* (L.) Sm. (Надеждинский район, п-ов Де-Фриз, окр. села Шмидтовка, в озерах (старых карьерах), 04. 09. 2010 г. Пшенникова Л.М.). Находка кубышки желтой была неожиданна, так как этот вид не указывался для флоры российского Дальнего Востока (Цвелев, 1987). От двух других дальневосточных представителей рода *N. lutea* отличается более крупными размерами, трехгранными черешками листьев, цельнокрайним, округленным рыльцевым диском с хорошо заметными 10–20 лучами, не доходящими до его края. Ареал вида охватывает умеренные районы: Европы, Азии и Северной Америки, также север Африки (Комаров, 1937; Лисицина, Папченков, 2000; «Plants Profile: *Nuphar lutea*», <http://plants.usda.gov/java/profile?symbol=NULU>; Flora Republicae Popularis Sinicae, 1979).

Найденная нами популяция заносного происхождения растет в трех сообщающихся водоемах и состоит из 9 групп. В каждой группе 2–4 растения, на которых были одновременно бутоны, цветки и плоды. Диаметры цветков

варьируют в пределах 4–5.6 см (рис. 1), а размеры плодов (диаметр и высота), соответственно, 4.5–5 и 5–6 см (рис. 2). Длина плавающих листьев – от 22 до 38 см, а ширина (в наиболее широкой их части) – 15–27 см. Морфологические и количественные характеристики найденных растений не отличаются от литературных данных для популяций других регионов России (Комаров, 1937; Губанов и др., 2003). Найденные нами растения кубышки желтой произрастают на глубине от 100 до 140 см. Цветки как возвышаются над водой на высоте от 10 до 30 см, так и плавают на её поверхности (рис. 3). В более мелководной части (100 см) у кубышки желтой имеются листья, которые находятся над водной поверхностью на высоте 5–10 см. Семенное возобновление отмечено и в «глубоководной» части популяции, и в «береговой». На 1 м² насчитыва-



Рис. 1 Внешний вид цветков *Nuphar lutea* (L.) Sm.

Ботанический сад-институт ДВО РАН, ул. Маковского, 142; 690024, Владивосток, Россия; e-mail: pshennikova1@yandex.ru

Botanical Garden-Institute FEBRAS, Makovsky str., 142; 690024, Vladivostok, Russia

Поступило в редакцию 11.10.2010 г.

Submitted 11.10.2010

Рис. 2. Плод *Nuphar lutea* (L.) Sm.

вается по 2–3 экземпляра молодых растений. Рядом с популяцией *N. lutea* произрастают аборигенные виды водных растений: *Trapa maximo-wiczii* Korsh., *Trapella sinensis* Oliv., *Monochoria korsakowii* Regel et Maack, *Alisma orientale* (Sam.) Juz., *Typha angustifolia* L., *Utricularia macrorhiza* Le Conte.

Рис. 3. Заросли *Nuphar lutea* (L.) Sm. в старых карьерах.

Многолетнее произрастание *N. lutea* в найденных водоемах (о чем свидетельствует семенное потомство) предполагает, во-первых, ее возможное нахождение и в других водоемах на юге Приморского края, во-вторых, успешное культивирование вида в искусственных водоемах.

ЛИТЕРАТУРА

- Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н.** Иллюстрированный определитель растений Средней России. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2003. – Т. 2. – 665 с.
- Комаров В.Л.** Сем-во Кувшинковые – Nymphaeaceae DC. // Флора СССР. Т. 7. – Л.: Изд-во АН СССР, 1937. – С. 5–15.
- Лисицына Л.И., Папченко В.Г.** Флора водоемов России: определитель сосудистых растений. – М.: Наука, 2000. – 237 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 55 с.
- Красная книга Хабаровского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. – Хабаровск: Издательский дом «Приамурские ведомости», 2008. – 632 с.
- Цвелев Н.Н.** Сем-во Кувшинковые – Nymphaeaceae Salisb. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – Л.: Наука, 1987. – Т. 2. – С. 23–28.
- Dezhi Fu, John H., Wiersma, Donald Padgett.** Nymphaeaceae // Flora of China, 2001. – Vol. 6. – P. 115–118. <http://flora.huh.harvard.edu/china/mss/treatments.htm> (запрос от 17.09.2010 г.)
- Hultén E.** Flora of Alaska and Neighboring Territories. – Stanford: Stanford University Press, 1968. – 1008 p.
- «Plants Profile: Nuphar Lutea» Natural Resources Conservation Service. United States Department of Agriculture. <http://plants.usda.gov/java/profile?symbol=NULU> (запрос от 17.09.2010 г.)
- Wen-tsai Wang et al.** Flora Reipublicae Popularis Sinicae. Vol. 27. – Beijing: Science Press, 1979. – P. 12–15.