

В посевах и на залежах (Горшкова, 1936:144). Кавказ (Григорьев, 1958:159).

Исследованные образцы: БИН АН СССР

10. *P. indica* L. — П. индийский. Два нижних в колосе кроющих листа $5-15 \times 2-7$ мм, по форме резко отличные от остальных, в основании широкие, широко-яйцевидные, по краю узко пленчатые, на верхушке внезапно суженные в линейно-шиловидный кончик $3-10$ мм длины, более или менее густо опушенные белыми прямыми или спутанными волосками $0,2-1,25$ мм длины; верхние кроющие листья $2,5-4,5 \times 1,75-3$ мм, обратно широко-яйцевидные или почти лопатчатые, на верхушке округленные, по краю широко пленчатые, более или менее килеватые, по килю густо опушенные прямыми или спутанными волосками $0,5-1,75$ мм длины. Чашечка из свободных неодинаковых чашелистиков, светлобурых. Два передних $3,25-4,25$ мм длины, в основании $0,5-0,75$ мм, к вершине $1,25-2,5$ мм ширины, обратно-яйцевидные или эллиптически-яйцевидные, тупые, с широким темно-коричневым килем, опушенным прямыми волосками до $0,12$ мм длины, в верхней половине киля более густыми. Два задних $3-3,75 \times 0,75-1,25$ мм, яйцевидно-ланцетные, острые, с узким темно-коричневым килем, негусто опушенным прямыми или спутанными волосками $0,03-0,75$ мм длины, по краю реснитчатые. Трубка венчика $2,5-3$ мм длины, голая. Несросшиеся части лепестков $1,5-2 \times 0,75-0,85$ мм, яйцевидно-ланцетные, острые, пленчатые, светло-бурые, голые, без киля. Плод $2,25-3,5 \times 1,25-1,5$ мм, широко-эллиптический, на верхушке округленный, светло-коричневый, вскрывающийся на высоте $1-2$ мм, с 2 семенами. Основание столбика $1,25-3 \times 0,08-0,12$ мм, прямое или изогнутое, голое. Перегородка $2-3 \times 1,25-1,5$ мм, свободная, отделяющаяся от стенок плода, овальная или яйцевидная, светло-коричневая. Плацента продолговато-овальная, черно-коричневая. Семя $1,3-3 \times 0,75-1,5 \times 0,5-0,6$ мм, лодочковидное, с загнутыми внутрь краями, продолговато-эллиптическое, гладкое, темно-коричневое, иногда черное, блестящее, с белым просвечивающим зародышем. Семенной рубчик продолговатый, светлый, голый (Табл. XVIII—XXIV, 10).

Сорное в посевах ржи (Горшкова, 1936:140), вдоль дорог и на сорных местах. Европейская часть, Кавказ, Зап. Сибирь, Средняя Азия (Григорьев, 1958: 162).

Исследованные образцы: Лужки, Московской обл., 1942; Уразово, Воронежской обл., 1946; Калач, Воронежской обл., 1946; Минск, Ботанический сад, 1946; Поти, Грузинская ССР, 1953; БИН АН СССР.

СЕМ. PORTULACACEAE LINDL. — ПОРТУЛАКОВЫЕ

(Н. Н. КАДЕН)

РОД PORTULACA L. — ПОРТУЛАК

***P. oleracea* L. — П. огородный.** Плодоножка неразвивающаяся. Чашечка $6-8 \times 4$ мм, остающаяся, окружающая плод, слегка приросшая, но довольно легко отделяющаяся, особенно в верхней час-

ти, из двух чашелистиков, на $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ сросшихся, с 2 широко-
яйцевидными несросшимися частями 2—2,5 мм длины, образующи-
ми над плодом широкий сплюснутый носик; в нижней трети с резко
выступающим поперечным ребром, по которому верхняя часть опа-
дает вместе с крышечкой плода; внутри себя заключающая смор-
щенный бурый засохший венчик с 5 тычинками, несущими оранже-
вые пыльники, пленчатая, с 4 тонкими прозрачными ребрами по
швам срастания чашелистиков и их средним жилкам; неясно про-
дольно морщинистая, желто-бурая, матовая, голая. Плод — полу-
нижняя лизикарпная трехчленная коробочка, с оболочкой из оста-
ющейся чашечки — 5—6×3—4 мм, в очертании сбоку округло-ром-
бический, в сечении округлый, в верхней части внезапно суженный,
с неправильно полушаровидной верхушкой; вскрывающийся попе-
речной щелью, с остающейся на растении нижней и опадающей в
виде крышечки верхней половиной; одногнездный, многосеменной.
Перикарпий тонко кожистый, с внутренней стороны точечно бугор-
чатый, с тонкими продольными жилками; бледно-желтый, слабо
блестящий, голый. Столбик остающийся на верхушке крышечки
внутри чашечки, засохший, ломкий, бурый, с 3 нитевидными рыль-
цами. Плаценты на очень короткой центральной колонке, несущей
кистевидно расположенные многочисленные семеножки разной дли-
ны. Семя (0,6—)0,75—0,9×(0,6—)0,75—0,9×(0,3—)0,4—0,5 мм, кам-
пилотропное, слегка сплюснутое с боков, в очертании округло-почко-
видное, к основанию немного суженное и слегка угловатое, с высту-
пающим корешком, образующим с основанием семени прямой или
острый угол; на спинке закругленное, вдоль корешка к основанию с
продольной ложбинкой; сбоку с 5—6 концентрическими, со спинки с
6—7 продольными рядами туповатых бугорков, черное, слабо бле-
стящее, голое. Семенной рубчик точечный, в выемке у выступающе-
го корешка, часто закрытый пленчатым, белым, сбоку треугольным
остатком семеножки. Зародыш периферический, кольцевой, двусе-
менодольный. Перисперм мучнистый, не обильный. Семенодоли
длинные, налегающие. Корешок нижний (Табл. XXV).

В посевах хлопка (Коровин, 1934:160).

По огородам, около дорог (Шишкин, 1935:157). Поля, сорные
места у поселков, сады. Европейская часть, Кавказ, Дальний Вос-
ток, Средняя Азия (Кузнецова, 1936б:386).

Исследованные образцы: Дагестан, 1932; Уразово, Белгородской
обл., 1946; Ереван, Ботанический сад, 1948; Цюрих, Ботанический
сад, 1948; Квебек, Ботанический сад, 1948; Ужгород, Ботанический
сад, 1948; оз. Цаца, Зубовка, Калмыцкой АССР, 1948; Буруны,
Ачикулак, Грозненской обл., 1949; Грачи, Астраханской обл., 1954;
Пхеньян, КНДР, 1958; Хуу-Ченг, Фу-Шон, ДРВ, 1961.

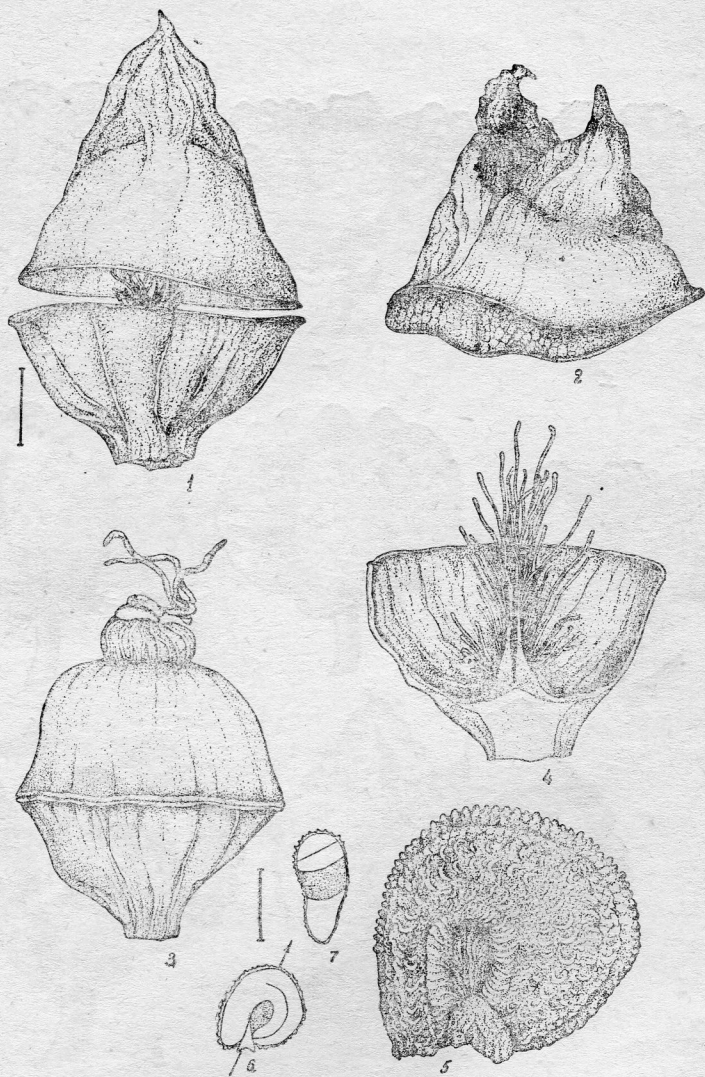


Табл. XXV. *Portulaca oleracea* L. Рис. 1. Плод с чашечкой. Рис. 2. Верхняя часть чашечки, снятая с плода. Рис. 3. Плод без чашечки. Рис. 4. Вскрытая нижняя часть плода. Рис. 5. Семя, вид сбоку. Рис. 6. Продольный разрез семени. Рис. 7. Поперечный разрез семени в направлении стрелки на рис. 6.