

чивающимися железками. Плод — верхняя паракарпная четырех- реже двух-трехчленная коробочка — 8—12×6—8 мм, одиночный, конечный, в очертании яйцевидный или овальный, в сечении (2—3—)4-лопастной, по средним жилкам плодолистиков сильно, по швам срастания очень слабо вдавленный, часто тонко поперечно морщинистый, соломенно-желтый или светло-желто-коричневый, голый; многосеменной, вскрывающийся по средним жилкам плодолистиков в верхней трети четырьмя (иногда 2—3) зубцами, несущими посредине перегородку и плаценту, на верхушке слегка загнутыми наружу. Рыльца по числу плодолистиков, комиссуральные, остающиеся на верхушке зубцов, почти сидячие, языковидные, около 1,5×0,5 мм, с продольным ребрышком, серо- или темно-коричневые, покрытые сосочками. Перикарпий тонкий, пленчатый, ломкий. Плаценты почти стенные, на неполных перегородках, входящих в полость плода на 1—2 мм, широко-линейные, плоские, 0,5—1 мм ширины, протягивающиеся от рылец до основания плода, где между собой срастающиеся, с продольной желто-коричневой жилкой, светло-желтые, с многочисленными мелкими (около 0,1 мм в диаметре) желтыми плоскими следами семян; довольно легко разделяющиеся на две составляющие краевые плаценты соседних плодолистиков. Семя 0,6—1,5×0,25—0,5 мм, анатропное, обратно-ланцетное или продолговатое, часто слегка согнутое, сплюснутое с боков, светло-желтое, с просвечивающим коричневым зародышем, без эндосперма. Семенодеи толстые, примерно в два раза короче корешка. Корешок толстый, нижний (Табл. XVI).

Сорняк в посевах (Баранов, 1938:132), во ржи (Regel, 1939:72), в качестве случайного сорняка на вновь распаханых луговых участках, в посевах овса, ячменя, льна (Скворцова и Соколова, 1938:43; Хантимер, 1938:79). Европейская часть, Кавказ, Сибирь, Средняя Азия (Лозина-Лозинская, 1939:217).

Исследованные образцы: ГБС АН СССР; Малаховка Московской обл., 1935; Ромашково, Московской обл., 1952; Менчул, Закарпатской обл., 1945; Чашниково, Московской обл., 1956; Беломорская станция МГУ, Мурманской обл., 1957; Яндок, КНДР, 1959; р. Индигирка, 1960; Поречье, Ярославской обл., 1962.

СЕМ. PHYTOLACCACEAE LINDL. — ЛАКОНОСОВЫЕ

(Н. Н. КАДЕН и Н. Н. ТЕРЕНТЬЕВА)

РОД PHYTOLACCA L. — ЛАКОНОС

Ph. americana L. — Л. американский. Кроющий лист 3,5—4×0,5—1 мм, ланцетный, заостренный, с ясно заметной белой средней жилкой, голый. Плодоножка 5—8×1 мм, цилиндрическая, с сосочковидными бугорками 0,01 мм в диаметре. Прицветники 1,2—1,5×0,5 мм, посредине плодоножки, парные, очередные, лодочковидные, кверху постепенно заостренные, голые. Чашечка остающаяся, слегка вниз отогнутая, из 5 свободных, почти равных чашелистиков, около 3,5×3 мм, расположенных черепитчато в $\frac{2}{5}$, почти округлых,

острых, выпукло-вогнутых, в средней части травянистых и снизу с красными железками, по краю с пленчатой каймой, в сухом состоянии коричневых, голых. Андроей остающийся в виде 10-и тычиночных нитей, соединенных между собой каймой. Плодоложе заметное после опадения плода, выпуклое, в виде усеченного конуса 1,5—1,5 мм. Плод — верхняя синкарпная, десятичленная ягода — 6—7×9—11 мм, сплюснуто-шаровидный, сверху слегка уплощенный, в центре с ямкой 0,5 мм в диаметре и 0,5 мм глубины, посредине с черной точкой; темно-фиолетовый, блестящий, голый; с десятью односеменными гнездами. Стилодии в числе десяти, 0,5—2×0,1—0,25 мм, радиально расходящиеся от центральной ямки, одиночные или при основании сросшиеся по два, приросшие к плоду на 0,5—1 мм, выше отходящие от него под прямым углом или слегка отклоненные наружу, с треугольным мясистым основанием 0,1—0,2 мм высоты, наверху нитевидные, крючковидно-изогнутые, голые. Перикарпий 1—2 мм толщины, сочный, мясистый, красный или темновишневый. Плацентация центральная, краевая, плаценты остающиеся на плодоложе, расширенным кверху в виде колонки, с 10 семеножками. Семя 2,5—3×3—3,25×1,5—1,75 мм, кампилотропное, округло почковидное, с боков слегка сплюснутое, двояковыпуклое, к основанию сильнее сдавленное, с треугольной выемкой, в ней с треугольным желтым или коричневато-желтым присемянником, не выступающим из выемки; гладкое, черное, блестящее, голое. Семенной рубчик около 0,2 мм в диаметре, треугольный или ромбический, на боковой стороне выемки рядом с присемянником, плоский, черный, радиально полосатый. Микропиле в виде бугорка на другом конце выемки. Семенные оболочки: наружная корковая, твердая, ломкая, около 0,2 мм толщины; внутренняя тончайшая, пленчатая, мягкая, светло-желтая или желто-коричневая. Перисперм центральный, обильный, мучнистый, твердый, хрупкий, снежнобелый. Зародыш периферический, кольцевой, окружающий перисперм, светло-желтый. Семенодоль немного длиннее корешка, плоско-выпуклые, узкие, неравные. Корешок цилиндрический, центростремительный (Табл. XVII).

На сорных местах, по окраинам дорог, у заборов (Некрасова, 1934б:154), у жилищ. Кавказ (Кузенева, 1936а:373).

Исследованные образцы: ВИЛР, Ботанические сады: МГУ, 1944; Черновцы, Варшава, Базель, Лозанна, Коимбра, ТСХА 1948; Падуня, 1949; ГБС АН СССР, 1950, 1951; Крымская ЗОС ВИЛР, 1946; Закавказская ЗОС ВИЛР, 1947; Лагодехский заповедник, 1969.

СЕМ. PLANTAGINACEAE LINDL. — ПОДОРОЖНИКОВЫЕ

(С. А. СМЕРНОВА и Н. Н. КАДЕН)

РОД PLANTAGO L. — ПОДОРОЖНИК

Плодоножка неразвивающаяся (плоды сидячие, на оси колоса в пазухе кроющего листа) или очень короткая, 0,1—0,3×0,3—0,6, мм, в сечении округлая, мелко продольно бороздчатая, темно-коричневая или почти черная, голая или опушенная простыми волосками до

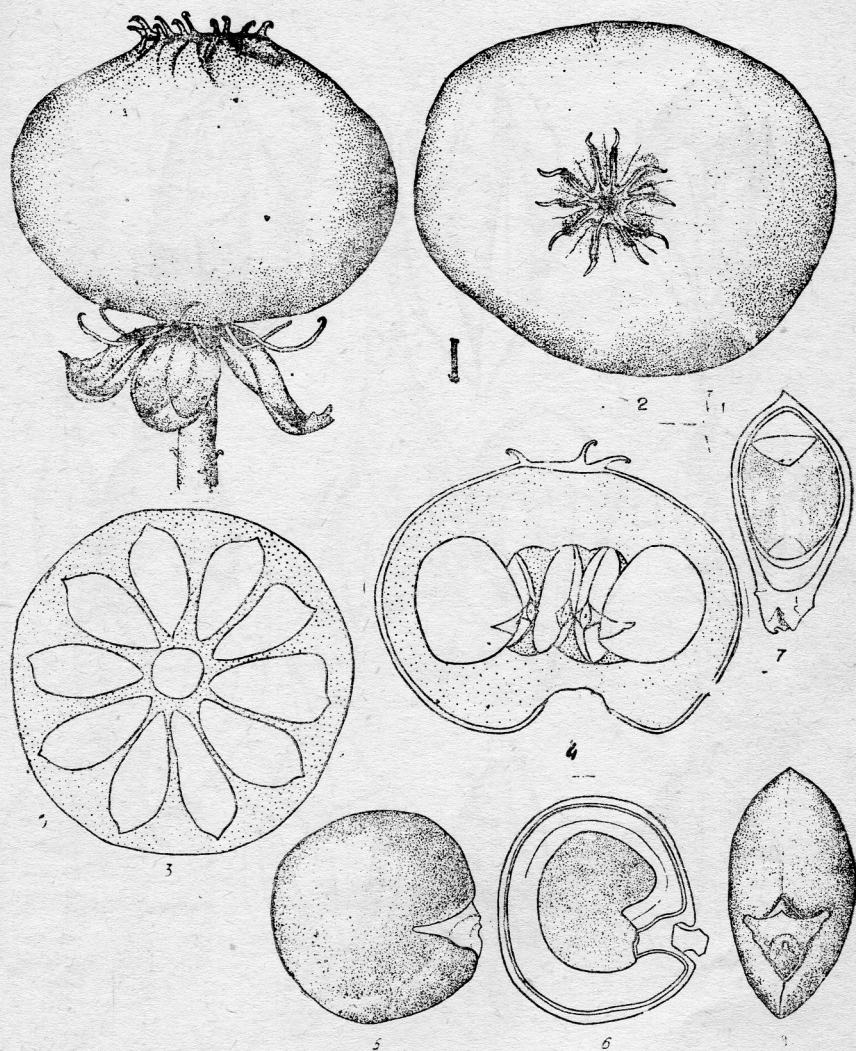


Табл. XVII. *Phytolacca americana* L. Рис. 1. Плод сбоку. Рис. 2. Плод сверху. Рис. 3. Поперечный разрез плода. Рис. 4. Продольный разрез плода. Рис. 5. Семя сбоку. Рис. 6. Продольный разрез семени. Рис. 7. Поперечный разрез семени. Рис. 8. Семя, вид со стороны семенного рубчика.