

4,5×0,4—0,5 мм, анатропное, валковатое, кверху и книзу слегка заостренное, тонко продольно бороздчатое, золотисто-желтое, часто с темно-коричневым верхним концом; без эндосперма. Семенной рубчик точечный, в основании семени. Семешов нитевидный, от основания до верхушки семени, темно-коричневый. Зародыш односеменодольный, крупный (Табл. XIII).

На молодых рисовых полях (Вазингер, 1931:151). Европейская часть, Кавказ, Сибирь, Дальний Восток, Средняя Азия (Федченко, 1934:277).

Исследованные образцы: Камчатка, 1920; Клин, Московской области, 1938; Борисово, Московской области, 1942; Гашун-Сала, Калмыцкой АССР, 1949.

СЕМ. LOBELIACEAE JUSS. — ЛОБЕЛИЕВЫЕ

(Н. Н. КАДЕН)

РОД LOBELIA L. — ЛОБЕЛИЯ

L. sessilifolia Lamb. — Л. сидячелистная. Кроющий лист 8—30×1,5—5 мм, ланцетный или узко ланцетный, косо вверх направленный, к основанию расширенный и внезапно стянутый, охватывающий плодоножку, кверху постепенно суженный, с железисто-пильчатым, вниз завернутым краем, перистонервный, с ясно заметной средней жилкой и неясными, немногочисленными, косо вверх направленными боковыми; грязно-желтый, к краю и кверху бурый, с черными железками. Плодоножка 10—15×0,5—1 мм, кверху расширенная до 1,5—2 мм, восходящая, угловато-цилиндрическая, вверху пятигранная, слегка скрученная, с 5 продольными жилками, соломенно-желтая, часто с красноватым оттенком, голая, гладкая. Гипантий 7—11×6—9 мм, полуовальный, книзу суженный, наверху срезанный, с 10 более или менее равноотстоящими выступающими светло-коричневыми продольными жилками, низбегающими на плодоножку по одной или сросшимися по 2—3, между ними пленчатый, желтый, слегка блестящий; присосший к плоду, но отделимый от него; в зеве с 5 прямостоячими ланцетными верхушками чашелистиков 9—12×2 мм, иногда со скрученным серым венчиком и тычиночными нитями, чаще с кольцевым следом прикрепления венчика. Плод 10—14×6—8 мм — полунижняя синкарпная двучленная коробочка — овальный, к обоим концам суженный, в верхней трети свободный, ниже присосший к гипантию; двугнездный, многосеменной, с краевой центральной плацентацией; вскрывающийся несовершененно дорсивентрально в верхней трети. Перикарпий сухой, пленчатый, ломкий, светложелтый. Перегородка светложелтая, блестящая, в основании со светложелтой выдающейся ножкой плаценты, в средней части с овальной сплюснутой, ячеистой, соломенно-желтой плацентой. Основание столбика остающееся, около 1,5×0,3 мм, раздваивающееся при вскрывании. Семя 1,2—1,3×0,9—1 мм, анатропное, в очертании сбоку обратно широко-яйцевидное

или полукруглое, со стороны выступающего зародыша в плоскости почти прямое или слабо выпуклое, но вздутое, с противоположной сильно выпуклое в плоскости, но сплюснутое крыловидно; в сечении яйцевидное; гладкое, светло-коричневое, в районе зародыша темно-коричневое, блестящее, голое. Семенной рубчик около 0,2 мм в диаметре, в основании со стороны зародыша, в очертании яйцевидный или почти округлый, слегка вдавленный, черный, блестящий. Семешков заметный лишь около семенного рубчика в виде темно-коричневой полосы по грани сплюснутой части семени. Семенная оболочка тонкая, не хрупкая. Эндосперм около $0,8 \times 0,4 \times 0,3$ мм, прямой или слегка изогнутый, в сечении округло-треугольный, окружающий зародыш, обильный, маслянистый. Зародыш прямой, в сечении округло-треугольный, около 0,2 мм в диаметре. Корешок нижний (Табл. XIV).

На молодых рисовых полях (Вазингер, 1931:147), сорное в посевах, на рисовых полях. Вост. Сибирь, Дальний Восток (Горшкова, 1957:453).

Исследованные образцы: Бол. Сибичи, 1942; ВИЛР, 1947, 1948; Яндок, КНДР, 1959.

СЕМ. NYCTAGINACEAE LINDL. — НИКТАГИНОВЫЕ

(Н. Н. КАДЕН)

РОД MIRABILIS L. — МИРАБИЛИС

M. nyctaginea (Michx.) MacMill. — **М. ночецветная.** Ножка частного соплодия $6-8 \times 0,25$ мм, кверху утолщенная до 0,5 мм, прямая или в основании изогнутая, тонко продольно бороздчатая и ребристая, слегка скрученная, темно-коричневая, негусто опушенная дуговидно кверху изогнутыми тонкими прозрачными волосками 0,2—0,3 мм длины, опадающая вместе с оберткой. Обертка из 5 (редко 4) листочков, сросшихся до $1/2-2/3$ длины, широко колокольчатая, 8—9 мм высоты, до 20 мм в диаметре, с 5 широко округленно-треугольными несросшимися частями $5 \times 6-7$ мм, светло-желто-коричневая, полупрозрачная, с 5 темно-коричневыми перисто ветвистыми жилками, с обеих сторон негусто опушенная прижатыми плоскими белыми волосками около 0,25 мм длины, по краям дуговидно кверху изогнутыми прозрачными волосками 0,2—0,3 мм длины. Следы плодов, верхушечный и 2 боковых (дихазий!) на черном бугорке $1-1,5 \times 1$ мм на дне обертки, округлые, 0,5 мм в диаметре, темно-коричневые, густо покрытые белыми сосочками. Антокарпий (основание околоцветника, остающееся при плоде и целиком охватывающее его) $3,5-4,5 \times 1,5-2 (-2,25)$ мм, почти сидячий, в очертании обратно-яйцевидный или обратно ланцетный, в сечении пятиугольный, с 5 продольными более светлыми тупыми и широкими (0,25 мм ширины) ребрами, сливающимися в основании в поперечный, снизу пятиугольный валик; между ними со слегка выпуклыми темно-коричневыми гранями, несущими поперечные и косо поперечные желто-ко-

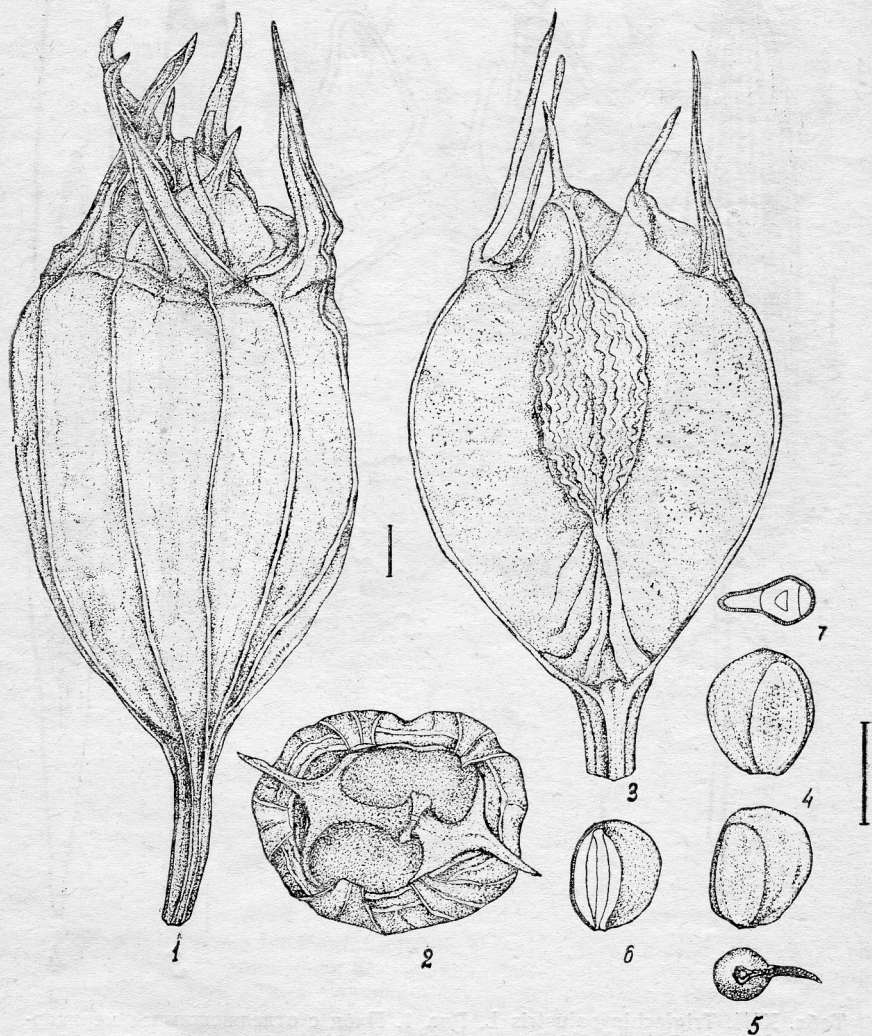


Табл. XIV. *Lobelia sessiliflora* Lamb. Рис. 1. Плод сбоку. Рис. 2. Плод сверху. Рис. 3. Продольный рубчик. Плацента. Рис. 4. Семена сбоку. Рис. 5. Семя снизу. Семенной рубчик. Рис. 6. Продольный разрез семени. Рис. 7. Поперечный разрез семени.