

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 прижатými 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-

ричевые бугорки и валики; на верхушке с усеченно пирамидальным или конусовидным придатком; по граням опушенный прижатыми плоскими белыми, по ребрам и бугоркам более густо отстоящими и вниз направленными тонкими прозрачными волосками; деревянистый, до 0,25 (по ребрам до 0,5) мм толщины. Рубчик антокарпия 1 мм в диаметре, в его основании, округлый, вдавленный, белый, в центре с тупо и широко конусовидным белым карпофором около 0,25 мм в диаметре, выступающим над валиком. Плод  $3 \times 1,5$  мм — верхний, апокарпный, одночленный одноорешек с оболочкой из антокарпия — в очертании овальный; в сечении неясно пятигранный, почти округлый, тонко продольно морщинистый, наверху внезапно суженный в короткую тупую верхушку, в основании с черноватым бугорком рубчика около 0,25 мм в диаметре; светло-желто-коричневый, матовый, голый, с 2 темно-коричневыми продольными полосками по границам семенодолей, сходящимися к основанию. Перикарпий тонко-пленчатый, с внутренней стороны блестящий, плотно прилегающий к семенной оболочке. Семя одиночное, кампилотропное, базальное. Семенная оболочка тончайшая, пленчатая, бесцветная. Перисперм обильный, центральный, ломкий, стекловидный, твердый, прозрачный, в изломе белый. Зародыш крючковидно изогнутый, прилегающий к семенной оболочке и окружающий перисперм, светло-желтый. Корешок  $2,5-3 \times 0,5$  мм, от верхушки до основания семени, полуцилиндрический, слабо изогнутый, нижний. Семенодоли тонкие, листовидные, плоские, продольно лодочковидно согнутые, охватывающие почти весь перисперм (Табл. XV).

Сорное. Европейская часть, Верхне-Днепровский район (Шишкин, 1936:371).

Исследованные образцы: Ботанический сад МГУ, 1946; Украинская ЗОС ВИЛР, 1947; Минск, Ботанический сад, 1948; Ленинград, Ботанический сад, 1948; Вена, Ботанический сад, 1949; Куйбышев, Ботанический сад, 1953; ВИЛР, 1955; Киев, Ботанический сад, 1959.

## СЕМ. PARNASSIACEAE S. F. GRAY — БЕЛОЗОРОВЫЕ

(Н. Н. КАДЕН)

### РОД PARNASSIA L. — БЕЛОЗОР

*P. palustris* L. — **Б. болотный**. Стрелка при плоде длинная, прямая, около 1 мм толщины, крылато пятигранная, полая. Чашечка остающаяся, из пяти свободных чашелистиков  $5,5-6,5 \times 2-2,5$  мм, ланцетных, тупых, темно-желто-коричневых, кожистых, ломких, с 5 более заметными вдавленными темно-коричневыми продольными жилками, между ними часто с более тонкими. Андроцей остающийся, желто-коричневый, из 5 гранистых тычиночных нитей, расположенных против чашелистиков, превышающих их в длину,  $0,25-0,5$  мм ширины, книзу расширенных до 1 мм и чередующихся с ними 5 сидящими на плоских ножках около  $2 \times 0,5-0,75$  мм широко-овальных или обратно-яйцевидных, около 1,5 мм в диаметре, дланевидно рассеченных стаминодиев с 9—13 нитевидными сегментами, закан-

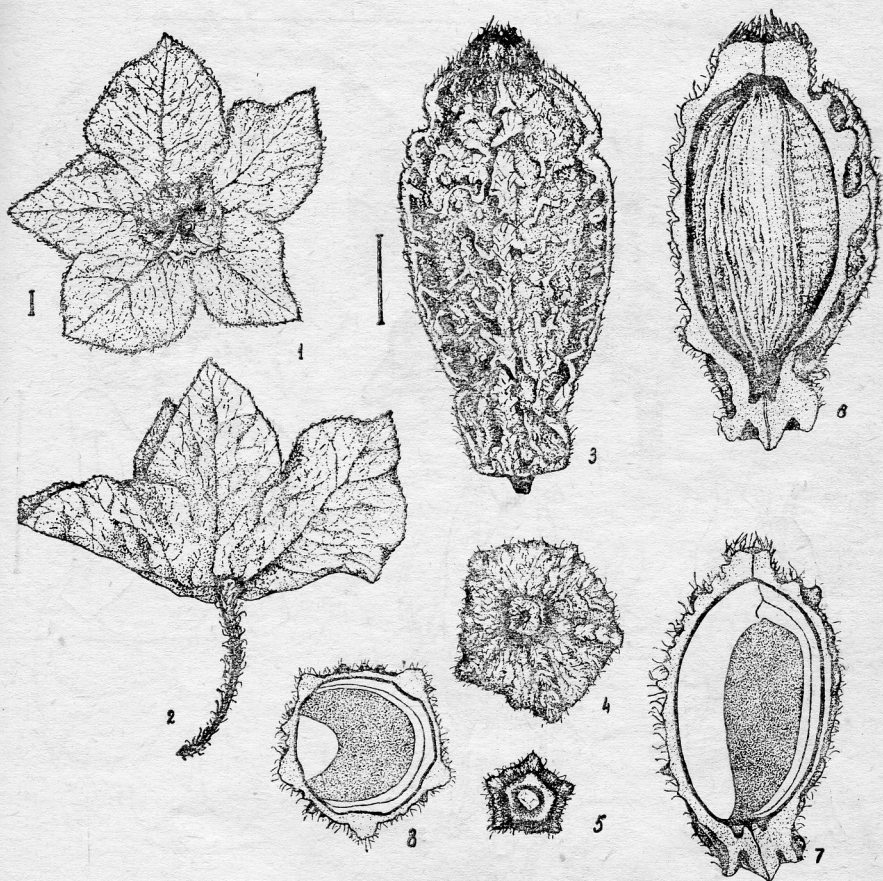


Табл. XV. *Myrabilis pycnaginea* (Michx.) MacMill. Рис. 1. Обертка, вид сверху. Рис. 2. Обертка с ножкой дихазия, вид сбоку. Рис. 3. Плод, заключенный в антокарпий, вид сбоку. Рис. 4. То же, вид сверху. Рис. 5. То же, вид снизу. Рис. 6. Плод во вскрытом антокарпии. Рис. 7. Поперечный разрез плода в антокарпии.