

4. *C. pellita* (Ledeb.) G. Don — П волосистый. Плодоножка 20—25×0,8—1,5 мм, с очень короткими волосками 0,15—0,5 мм длины. Прицветники 15—20×10—14 мм, яйцевидные, с резко выступающей килеватой средней жилкой, опушенные волосками 0,15—0,5 мм длины, наиболее густо по средней жилке. Чашелистики 12—14×6—7,5 мм, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, более или менее гладкие, светло-коричневые, с пленчатой каймой 0,2—0,5 мм ширины, голые или на верхушке с волосками 0,1—0,2 мм длины. Плод 5—7×5,5—6 мм, округлый, внутри голый (Табл. XI, 9). Семена не были описаны за отсутствием материала.

Суходольный сорняк. Встречается на рисовых полях в угнетенном состоянии, в небольшом количестве (Вазингер, 1931:144), широко распространенное растение многолетних залежей (Шишкин, 1927:222), типичное сорное растение посевов льна (Шишкин, 1923:176). Зап. Сибирь Вост. Сибирь, Дальний Восток. (Григорьев, 1953а:37).

Исследованные образцы: БИН АН СССР.

СЕМ. HYDROPHYLLACEAE LINDL. — ВОДОЛИСТНИКОВЫЕ

(Н. Н. КАДЕН)

РОД PHASELIA JUSS. — ФАЦЕЛИЯ

Ph. tanacetifolia Benth. — Ф. пижмолистная. Плодоножка 1—1,5×0,3—0,5 мм, цилиндрическая, соломенно-желтая, густо опушенная отстоящими короткими (около 0,2 мм длины) и длинными (до 1,5 мм длины) жесткими белыми волосками, в основании расширенными; нередко с приросшим к ней кроющим листом, немного более длинным и широким, чем зубцы чашечки. Чашечка остающаяся при плоде, из 5 чашелистиков, сросшихся лишь при основании на 0,5—1 мм, с 5 слегка неравными, длинными и узкими (5—6×0,5—1 мм) линейными или линейно-ланцетными несросшимися частями, охватывающими плод и превышающими его, с 3 жилками; соломенно-желтая, на концах темно-коричневая, матовая, густо опушенная короткими (до 0,1—0,2 мм длины) и длинными жесткими белыми волосками до 2—2,5 мм длины. Плод 3—3,5×3 мм — верхняя синкарпная коробочка — шаровидный или обратно широко-яйцевидный, при недоразвитии семян иногда эллиптический; наверху закругленный, книзу нередко слегка и постепенно суженный, желтый, голый, сверху желто-коричневый и опушенный длинными (до 1,5—2 мм длины) белыми волосками; двугнездный или неполно двугнездный, с 4 висячими семенами, вскрывающийся сверху вниз до основания по средним жилкам плодолистиков двумя створками, несущими посредине перегородку Столбик опадающий. Перикарпий тонко кожистый, ломкий, с внутренней стороны сильно блестящий. Перегородка тонко кожистая, светло-желтая, у плаценты темно-коричневая, более плотная. Плацента в виде тупого ребра по внутреннему краю перегородки с двух сторон, несущая в верхней части с внут-

ренной стороны небольшую ямку со следом семени. Семя $2,5-3 \times 1,5-1,8 \times 0,8-1$ мм, в очертании овальное, на верхушке закругленное, к основанию слегка суженное, двугранно-выпуклое, с выпуклой спинной и двумя брюшными гранями — одной более широкой и плоской, другой более узкой и сильно вдавленной; с поперечными или косо поперечными ребрышками, анастомозирующими и образующими резкую сетчатость с округлыми глубокими ямками в ячейках и бугорками в местах анастомозов ребрышек; к основанию с более мелкой сетчатостью; коричневое или темно-коричневое, матовое, голое. Семенной рубчик в основании брюшного ребра, неясный. Семешов в виде темно-коричневой, почти черной продольно морщинистой полоски по гребню брюшного ребра. Семенная оболочка кожистая, тонкая, плотно присошая к эндосперму, вдавленная в него между ребрышками. Эндосперм обильный, окружающий зародыш, руминированный, маслянистый, плотный, бесцветный. Зародыш $1,5-2 \times 0,3-0,4$ мм, осевой, слегка изогнутый, бледножелтый. Семенодоли плоско выпуклые. Корешок почти равный семенодолям, верхний. Почечка широко конусовидная, мелкая, неразвитая (Табл. XII).

Сорняк во ржи, горохе, просе, овсе, яровой пшенице, вике, конопле, горчице (Тихонова, 1947:125), в огородах, садах, на полях пшеницы, чечевицы. Европейская часть, Кавказ (Горшкова, 1953:97).

Исследованные образцы: Ужгород, Ботанический сад, 1959; ВИЛАР, 1954, 1956.

СЕМ. JUNCAGINACEAE LINDL. — СИТНИКОВИДНЫЕ

(Н. Н. КАДЕН)

РОД TRIGLOCHIN L. — ТРИОСТРЕННИК

T. palustris L. — Т. болотный. Плодоножка (1—) $3-5 \times 0,25$ мм, тонкая, косо вверх направленная. Плод $8-9 \times 1-1,5$ мм — верхний, голый, синкарпный, шестичленный, дробный — в очертании сбоку обратно линейно-ланцетный, в сечении трехлопастной, трехгнездный, нескрывающийся, при созревании с 3 отделяющимися снизу вверх и с трудом опадающими мерикарпиями, оставляющими в середине трехлучевую колонку из бесплодных плодolistиков. Рыльца в числе трех, остающиеся, сидячие, овальные, темно-коричневые, около 0,25 мм длины. Мерикарпий $8 \times 0,6$ мм, в очертании спереди обратно линейно-ланцетный, в сечении двугранно выпуклый, наверху закругленный, внизу постепенно заостренный, очень острый, со спинки и снаружи на боковых сторонах тонко продольно бороздчатый, с брюшной стороны с двумя плоскими беловатыми гранями и тупым ребром между ними; под верхушкой с округлым отверстием; с 1 семенем, прикрепленным на короткой семеножке близ основания на брюшной стороне; соломенно-желтый или светло-коричневый, матовый, голый. Перикарпий сухой, кожистый, не ломкий. Семя 4—

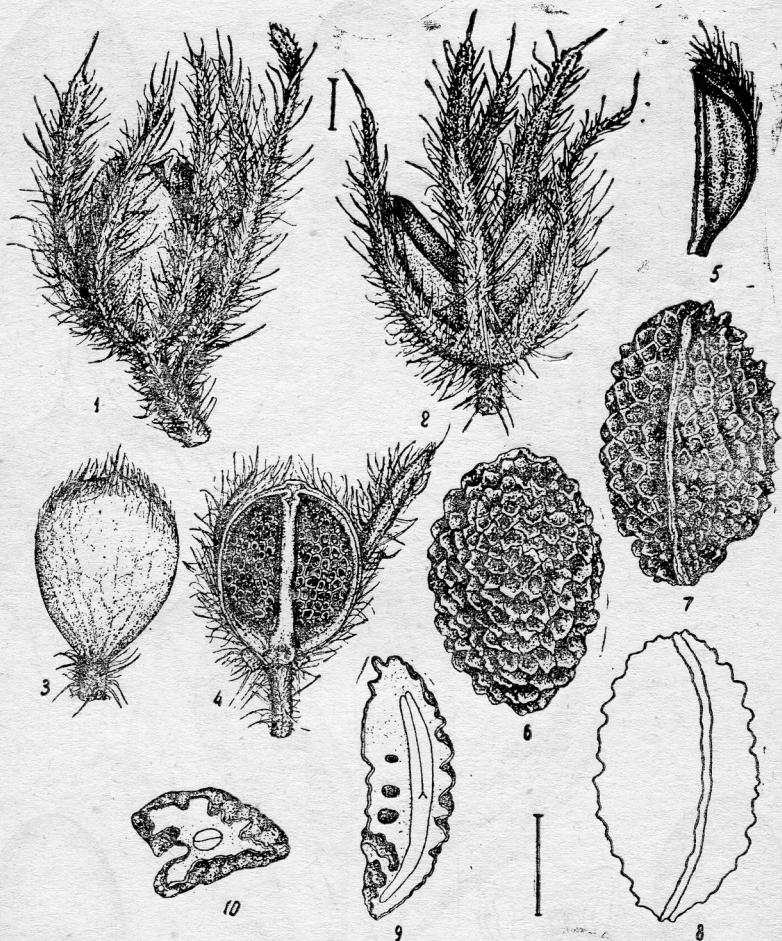


Табл. XII. *Phacelia tanacetifolia* Benth. Рис. 1, 2. Плод с чашечкой, вид со створки и со стороны щели вскрывания. Рис. 3. Плод без чашечки, вид створки снаружи. Рис. 4. Створка с внутренней стороны, с семенами. Рис. 5. Перегородка, вид сбоку. Рис. 6. Семя, вид со спинки. Рис. 7, 8. Семя, вид с брюшной стороны. Рис. 9. Продольный разрез семени. Рис. 10. Поперечный разрез семени.