

УДК 582.683.2

В.И. Дорофеев

V. Dorofeyev

РОДОВОЙ КЛЮЧ СЕМЕЙСТВА КРЕСТОЦВЕТНЫЕ – CRUCIFERAE B. JUSS.
НИЖНЕГО ДОНА

THE GENERA KEY OF FAMILY CRUCIFERAE B. JUSS. OF THE LOWER DON

1. Стеблевые листья имеются 2
- + Стебли безлистные, листья только в прикорневых розетках. Мелкие эфемеры. Цветки белые. Плод – стручочек *Erophila*
2. Средние стеблевые листья сидячие, с ушками 3
- + Средние стеблевые листья сидячие, без ушек, или на черешках 26
3. Стеблевые листья цельные, край пластинки листа цельный, зубчатый или городчатый 4
- + Стеблевые листья перисторассеченные или перистораздельные 23
4. Средняя часть стеблей голая 5
- + Средняя часть стебля опушенная 15
5. Завязь в цветке цилиндрическая, стручки узкие и длинные на вверх или почти перпендикулярно расположенных плодоножках, или короткие гранистые на поникающих плодоножках 6
- + Завязь в цветке укороченная, шаровидная или уплощенная; стручочки шаровидные, грушевидные или уплощенные 10
6. Стручки линейные, плоские (в сечении уплощенные) или гарнистые, распадающиеся на членики Лепестки белые или палевые, относительно мелкие, до 8 мм дл. Растения однолетние, двулетние или многолетние 7
- + Стручки четырехгранные или цилиндрические, створки с одной хорошо заметной жилкой. Лепестки жёлтые, свыше 8 мм в длину. Растения однолетние 9
7. Высокие растения (до 135 см) с прижатыми ветвями. Лепестки бледно-жёлтые, почти палевые, 4–6 мм дл. Плоды плотно прижаты к оси соцветия, 4–7 см дл. Семена располагаются в камерах двумя рядами *Arabis* (*A. glabra*)
- + Относительно низкие (до 45 см) растения с расставленными ветвями. Лепестки белые, 4–8 мм дл. Плоды до 25 мм дл. 8
8. Плоды многосеменные, тонкие, вверх направленные, на отстоящих плодоножках. Семена мелкие, располагаются в камерах в один ряд. Многолетние травянистые растения *Thellungiella* (*T. toxophylla*)
- + Плоды 2–3 семенные, заметно утолщенные в местах закладки семян, на поникающих ножках. Семена в сравнении с плодом крупные. Однолетники *Goldbachia*
9. Плоды цилиндрические до 8 см длины, с хорошо выраженным носиком

- (столбик конусовидной формы). Носик занимает не менее $\frac{1}{5}$ длины стручка. Лепестки крупные, желтые, до 8 мм дл. и до 5 мм шир. **Brassica** (*B. campestris*, *B. napus*)
- + **Brassica** (*B. campestris*, *B. napus*)
- + Плоды четырехгранные, до 14 см длины, с хорошо выраженной, равной по толщине боковой жилке перегородки срединной жилкой створок, носик довольно маленький. Цветки крупные, лепески бледно-жёлтые, до 14 мм дл. **Conringia** (*C. orientalis*)
- 10(5). Плодоножки нитевидные, поникающие. Плоды – 1–2 семенные уплощенные или даже крылатые, повисающие стручочки. Растения прямостоячие, в верхней части раскидистые из-за бокового ветвления. Цветки мелкие, жёлтые 11
- + Плодоножки тонкие или толстые, но не поникающие. Плоды шаровидные, обратнойцевидные, грушевидные или уплощённые, иногда крылатые, косо вверх стоящие. Цветки мелкие, белые или жёлтые 12
11. Плоды от продолговато-овальных до продолговато-обратнойцевидных, крылья кожистые, более развитые в верхней части плода. Дву-, многолетники **Isatis**
- + Плоды с конусовидной вершиной и сердцевидным основанием, крыловидные выросты хорошо развиты в особенности в нижней части плода. Однолетники **Sameraria**
12. Цветки белые или жёлтые. Плоды уплощенные, с выпуклыми, сжатыми с боков створками и узкими перегородками 14
- + Цветки жёлтые, плоды шаровидные, перегородка округлая, или плоды грушевидные, не вскрывающиеся, односеменные на толстой плодоножке. Многолетние травянистые растения, обитатели относительно увлажненных мест 13
13. Плоды шаровидные, вскрывающиеся, на хорошо заметных тонкох, косо вверх направленных плодоножках **Rorippa** (*R. austriaca*)
- + Плоды обратнойцевидной или грушевидной формы, односеменные, не вскрывающиеся, с двумя воздушными полостями в верхней части плода и одним центральным семенем в нижней части плода. Плодоножки толстые, к плоду расширяющиеся **Myagrum**
14. Камеры плодов односеменные (плоды 2-семенные) **Lepidium** (*L. campestre*, *L. crassifolium*, *L. perfoliatum*)
- + Камеры плодов 2-многосеменные (плоды 4-многосеменные) **Thlaspi** (*T. arvense*, *T. perfoliatum*, *T. sarmaticum*)
- 15(4). Завязь в цветке короткая, уплощенная или б.м. шаровидная. Плоды – уплощённые, слегка выпуклые или шаровидные стручочки. Цветки белые или жёлтые 17
- + Завязь в цветке цилиндрическая. Плод – стручок. Цветки от белых до жёлтых 16
16. Плод – слегка изогнутый, уплощенный, опушённый мелкими волосками стручок. Лепестки 2–3 мм дл., палевые или жёлтые ... **Thellungiella** (*T. pumila*)

- + Плоды – поникающие на длинных плодоножках или вверх торчащие, прижатые к оси соцветия плоские голые стручки
..... *Arabis* (*A. glabra*, *A. pendula*, *A. sagittata*, *A. gerardii*)
17. Цветки жёлтые. Плоды грушевидные вскрывающиеся выпуклыми створками, или шаровидные не вскрывающиеся. Однолетние растения 18
- + Цветки белые. Плоды с выпуклыми створками 19
18. Плоды грушевидной формы, гладкие, многосеменные, вскрывающиеся выпуклыми створками. *Camelina*
- + Плоды шаровидные, не вскрывающиеся, односеменные, с заметным сетчатым жилкованием на поверхности *Neslia*
19. Плоды бескрылые, продолговато-овальной, треугольной, грушевидной или сердцевидной формы 20
- + Плоды с небольшими крыловидными выростами по бокам и более крупными выростами в верхней части створок. Камеры плодов односеменные *Lepidium* (*L. campestre*)
20. Плоды продолговато-овальной, треугольной или грушевидной формы, многосеменные. Створки куполообразные или плоские, опадающие, перегородки широкие, обратнойцевидной или продолговато-овальной формы 21
- + Плоды сердцевидной формы, 2-, редко 1-семенные. Створки пузыревидные, в нижней части наиболее вздутые, перегородки относительно узкие, ланцетные *Cardaria* (*C. draba*)
21. Плоды продолговато-овальные, опушенные ветвистыми волосками. Многолетние, от основания ветвящиеся травянистые растения с большим числом прикорневых листовых розеток *Schivereckia*
- + Плоды треугольные или грушевидные, кверху расширенные, голые. Одно-, двулетние травянистые растения 22
22. Плоды грушевидные, заметно вздутые. Растения без выраженных прикорневых розеток, стебли одиночные, прямые *Camelina*
- + Плоды почти треугольной формы, плоские, со сжатыми с боков треугольными створками. Растения с прикорневыми розетками листьев *Capsella*
- 23(3). Завязи в цветках цилиндрические. Плоды – стручки 24
- + Завязи в цветках уплощенные. Плоды – стручочки 25
24. Стручки цилиндрические (более 3 мм в диаметре), с хорошо выраженным носиком свыше 5 мм длины (конусовидный столбик). Семена шаровидные *Brassica* (*B. napus*, *B. oleracea*)
- + Стручки линейные (не более 2 мм ширины), дуговидные или прямые, прижатые к оси соцветия или косо вверх направленные. Семена эллипсоидальные. Столбик короткий, до 2–3 мм длины *Barbarea*
25. Стручочки треугольной формы, с широкой верхней частью. Створки без кия. Камеры плодов многосеменные. Цветки белые *Capsella*
- + Стручочки округлые, с килеватыми в верхней части створками. Камеры плодов односеменные. Цветки белые или жёлтые
..... *Lepidium* (*L. campestre*, *L. perfoliatum*)

- 26(2). Средние стеблевые листья цельные, цельнокрайные или зубчатые 27
- + Средние стеблевые листья перистолопастные, перисторассечённые или перистораздельные 49
27. Растения, за исключением прикорневой части и цветков или целиком опушённые 28
- + Растения опушённые 34
28. Цветки жёлтые. Завязь в цветках цилиндрическая или шаровидная, плоды – линейные, цилиндрические, с оттянутым носиком, стручки или шаровидные или эллипсоидальные стручочки 29
- + Цветки белые. Завязь в цветках сильно уплощенная с боков, плоды – округлые или слегка сердцевидные, с выпуклыми, сжатыми с боков, иногда крылатыми створками и узкими рамками стручочки 32
29. Плоды – бугорчатые, узкие, почти цилиндрические стручки на хорошо заметном карпофоре, или плоды – шаровидные стручочки 30
- + Плоды – толстые цилиндрические, с коническим носиком, или тонкие, слегка уплощённые с боков, однородные по всей длине стручки 31
30. Раскидистый прямостоячий, ветвящийся в верхней части двулетник. Плод – раполагающийся на карпофоре стручок *Erucastrum*
- + Стелящееся по влажному субстрату или плавающее в воде травянистое растение с толстым мягким стеблем, несущим подводные гребенчатые (перистораздельные с узкими линейными долями) и надводные узколанцетные листья. Розеточные листья лопатчатые. Плод – шаровидный или широкоэллипсоидальный стручочек *Rorippa (R. amphibia)*
31. Плоды – толстые цилиндрические, с коническим носиком, стручки. Растения однолетние. Нижние стеблевые листья перистораздельные, с крупной округлой конечной долей (лировидные) *Brassica (B. juncea)*
- + Плоды – тонкие цилиндрические или слегка уплощенные с боков, со слабо заметным столбиком, стручки. Растения многолетние. Нижние стеблевые листья довольно узкие, цельнокрайные, зубчатые или даже перистораздельные, с узкими боковыми и почти треугольной конечной долей *Sisymbrium (S. polymorphum)*
- 32(28). Цветки актиноморфные. Плоды – уплощённые со стороны перегородок, округлые или слегка сердцевидные, без ярко выраженных крыловидных образований на створках стручочки 33
- + Краевые в укороченном кистевидном или щитковидном соцветии цветки зигоморфные, относительно крупные, с двумя короткими и двумя длинными лепестками. Плоды – уплощённые со стороны створок, с хорошо выраженными крыловидными выростами на створках стручочки *Iberis*
33. Лепестки мелкие, до 3 мм длины, слегка длиннее или равны чашелистикам, либо они отсутствуют. Плоды округло-овальные, слегка крылатые или яйцевидные, мелкие *Lepidium (L. ruderale, L. densiflorum, L. meyeri, L. latifolium)*
- + Лепестки относительно крупные, до 6 мм, вдвое длиннее чашелистиков.

- Прикорневые листья большие, до 1 м, с длинными черешками, листовая пластинка продолговато-овальная, в основании иногда сердцевидная, с городчатым краем. Верхние стеблевые листья цельные, нижние – перистораздельные. Корневая система стержневая. Плоды морщинисто волнистые ...
..... *Armoracia*
- 34(27). Завязь в цветках цилиндрическая. Плод – стручок 35
+ Завязь уплощенная со стороны створок или б.м. шаровидная. Плод – стручок 43
35. В опушении растения принимают участие простые, вильчатые, ветвистые или железистые волоски 36
+ В опушении растения принимают участие только прижатые 2-многораздельные (мальпигиевые, звездчатые) волоски 42
36. Растения однолетние 37
+ Растения дву-многолетние, у двулетников наряду со зрелыми растениями имеются растения, несущие только розетку листьев 38
37. Эфемер с тонкими стручками, очень мелкими белыми цветками и довольно тонкими вверх стоящими стручками. Цветки белые *Arabidopsis*
+ В начале цветения прямостоящее, довольно низкое растение, во время плодоношения распростертое, полегающее. Плоды перпендикулярно от оси отклоненные. Цветки сиреневые, мелкие 38
38. Стручки конусовидные, перпендикулярно от оси отклоненные, при созревании распадаются на односеменные фрагменты. На растении, наряду с простыми волосками, имеются железистые *Chorispora*
+ Стручки на всем протяжении одинаковой ширины. Столбик короткошило-видный. Растение покрыто вильчатыми волосками с примесью из ветвистых *Strigosella*
39. Розеточные листья с почковидной листовой пластинкой, стеблевые с сердцевидной. Плоды четырехгранные. Цветки белые. Растения с чесночным запахом *Alliaria*
+ Нижние стеблевые листья ланцетовидные. Цветки сиреневые, буровато-жёлтые с сетью тёмных жилок, или белые 40
40. Довольно крупные двулетние растения 41
+ Довольно мелкие многолетники опушенные оттопыренными простыми волосками. Ось соцветия и цветоножки покрыты железистыми волосками *Clausia*
41. Лепестки сиреневые или белые, с хорошо выраженным ноготком и обратно-яйцевидным отгибом, ветви растения в различной степени прижаты к главному стеблю, цветоножки покрыты двураздельными вильчатыми и железистыми волосками *Hesperis*
+ Лепестки грязно-жёлтые или буроватые с тёмными жилками, почти линейные, без чёткой границы между ноготком и отгибом, ветви почти горизонтальные, цветоножки 20–105 мм дл., почти горизонтально отклоненные ...
..... *Hesperidium*

- 42(35). Растения опушены только 2-раздельными, с очень короткой центральной ножкой, прижатыми волосками. Размеры столбиков составляют $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ всей длины стручка. Створки покрыты 2-раздельными волосками, лучи которых располагаются перпендикулярно длине плода **Syrenia**
- + Растения опушены 2-раздельными или звездчатыми, с очень короткой центральной ножкой, прижатыми волосками. Размеры столбиков неизмеримо меньше, в противном случае растение не опушено только 2-раздельными волосками. Створки покрыты 2-раздельными и звездчатыми волосками. Лучи двураздельных волосков располагаются параллельно длине плода **Erysimum**
- 43(34). Цветки жёлтые. Плоды голые или покрыты едва заметными папиллозными волосками, многосеменные 44
- + Цветки белые, различных оттенков красного или бледно-жёлтые (в этом случае лепестки около 1 мм дл.). Плоды – опушённые мальпигиевыми, звёздчатыми или вильчатыми волосками, или голые стручочки 45
44. Листья клиновидно-линейные, цельнокрайные. Растения покрыты прижатыми звездчатыми волосками. Плодоножки до 7 мм дл. Нити всех тычинок с длинным зубцом **Meniocus**
- + Стеблевые листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные, зубчатые или почти цельнокрайные. Растения покрыты ветвистыми, вильчатыми и простыми волосками. Нити всех тычинок без зубцов **Draba**
45. Цветки и плоды на заметных цветоножках, растения беловато-серые от густо покрывающих их волосков. Растения многолетние 47
- + Цветки и орешковидные плоды практически сидячие, собраны в колос и одиночные на стеблях. Коротко живущие однолетники 46
46. Плоды – орешковидные, почти шаровидные, до 4 мм длины стручочки с заметным коническим неоппадающим отогнутым носиком, опушенные 2–3-раздельными вильчатыми на выраженной ножке жесткими волосками с небольшой примесью простых. Небольшое распростертое растение, опушённое вильчатыми волосками с примесью из простых **Euclidium**
- + Плоды – орешковидные, шаровидные, с тонким цилиндрическим, перетянутым в основании опадающим столбиком, голые стручочки **Litwinowia**
47. Лепестки цельные 48
- + Лепестки разделены на две доли, растения прямостоячие. Плоды овальные, до 8 мм дл., опушены звёздчатыми волосками с небольшой примесью из простых **Berteroa**
48. Растения крупные, листья черешковые, с сердцевидной, зубчатой листовой пластинкой, опушены исключительно простыми волосками. Плоды крупные (свыше 3 см дл.), округлые, голые, располагаются на длинных, более 1 см, карпофорах, многосеменные. Семена крылатые. Лепестки розовые, свыше 15 мм дл., чашелистики около 8 мм дл. **Lunaria**

- + Растения тонкостебельные, ветвящиеся от основания, полегающие, покрыты прижатыми, с короткой ножкой, 2-раздельными мальпигиевыми волосками. Листья от линейных до ланцетных, без выраженных черешков. Плоды опушены мальпигиевыми волосками, округлые, мелкие (до 4 мм дл.), на отстоящих плодоножках, без карпофоров, односеменные. Семена некрылатые. Лепестки от белых до красных, около 3 мм дл. **Lobularia**
- 49(26). Однолетники 50
- + Многолетние травянистые растения 69
50. Лепестки белые, сиреневые или отсутствуют 51
- + Лепестки жёлтые или бледно-жёлтые 58
51. Плоды, хотя бы частично, опадающие, не вскрывающиеся. Семена не обнажаются 52
- + Плоды вскрывающиеся створками 54
52. Цветки сиреневые, плоды сочлененные из двух гранистых частей. Растения, обитающие на морских побережьях **Cakile**
- + Цветки белые. Сорно-рудеральные растения 53
53. Растение прямостоячее. Плоды сочлененные из верхней шаровидной и нижней малозаметной цилиндрической части **Crambe**
- + Растение мелкое, простертое. Плоды округлые, мелкие, бугорчатые, компактно собраны в короткие кисти, распадаются на два боковых односеменных фрагмента **Coronopus**
54. Растения почти полностью голые или покрыты очень мелкими папиллоидными волосками. Лепестки мелкие, до 5 мм длины, белые или отсутствуют. Листья перистораздельные, самые верхние могут быть цельными 55
- + Растения довольно сильно опушенные. Лепестки довольно крупные, свыше 15 мм длины **Matthiola** (*M. bicornis*, *M. incana*, *M. longipetala*)
55. Растения с очень небольшими, до 4 мм, стручочками и очень мелкими (около 1 мм дл.) лепестками или без них. Листья от перистораздельных до цельных 56
- + Плод – стручок 7–25 мм дл. Лепестки до 5 мм дл. Нижние листья перистораздельные, с округлыми долями 57
56. Маленькие (до 15 см дл.) эфемеры, ветвящиеся от основания. Лепестки имеются. Плоды многосеменные, створки без срединного ребра **Hymenolobus**
- + Небольшие (до 30 см) однолетники, ветвящиеся в верхней части. Лепестки отсутствуют. Плоды двусеменные, створки в верхней части со слегка выраженным ребром **Lepidium** (*L. ruderale*)
57. Плоды линейные, длинноватые (до 25 мм), относительно тонкие (ок 1 мм), вверх направленные. Створки плоские, при вскрывании плода закручиваются в спираль. Семена в плоде расположены в один ряд **Cardamine**
- + Плоды вальковатые, коротковатые, до 15 мм дл. и ок. 2 мм шир. Створки выпуклые, при вскрывании плода опадают без видимых изменений. Семена не выстроены в плоде в один ряд **Nasturtium**

- 58(50). Плоды плотно прижаты к оси соцветия 59
 + Плоды отстоят в различной степени от оси соцветия 61
59. Плоды цилиндрические или узкоконические, с хорошо выраженными створками, вскрывающиеся 60
 + Плоды двучленные, верхняя часть округлая, с узкоклиновидным носиком, ребристая, по созреванию опадающая, нижняя часть обратноконусовидная или почти цилиндрическая **Rapistrum**
60. Чашелистики прямостоячие, лепестки с практически линейным отгибом. Плоды в основании заметно шире, чем в верхней части. Листья перистораздельные, доли крупно скругленно-зубчатые. Верхняя доля листа слегка крупнее боковых, округлая у нижних и средних стеблевых листьев, в различной степени ланцетная у верхних. Боковые доли почти треугольные, слегка отклонены к основанию листа **Velarum**
 + Чашелистики косо вверх отстоящие, отгиб лепестка обратнойцевидный. Плоды бугорчатые от проступающих семян, с хорошо заметным, хотя и небольшим носиком. Верхняя доля листа заметно крупнее боковых **Brassica (B. nigra)**
61. Плоды без прицветников, с хорошо заметным (коническим, мечевидным или гранистым) носиком, или нижние плоды с перистораздельными прицветниками. Лепестки крупные, свыше 5 мм дл. 62
 + Плоды без носика. Лепестки мелкие, до 3 мм длины 67
62. Плоды распадающиеся на односеменные членики, невскрывающиеся, или плоды с довольно мелким (2–3 мм) носиком или столбиком и хорошо выраженными створками 63
 + Плоды с хорошо заметным носиком и с выраженными створками 65
63. Плоды со вскрывающимися створками. Чашелистики во время цветения отстоящие. Растения почти голые, опушены редкими простыми волосками 64
 + Плоды распадающиеся. Чашелистики во время цветения плотно прижаты друг к другу. Нижняя часть растения покрыта простыми жёсткими волосками, верхняя часть голая **Raphanus**
64. Соцветия без прицветников. Лепестки ярко-жёлтые. Листья от цельных зубчатых до перистораздельных с зубчатыми долями. Семена в каждой камере располагаются в 2 ряда. Растения ветвящиеся от основания, с полегающими соцветиями **Diploaxis (D. muralis, D. tenuifolia)**
 + Соцветия в основании с прицветниками от перистораздельных в его основании до линейных в его средней части. Лепестки бледно-жёлтые, почти белые. Листья перистораздельные, с городчатыми долями. Семена в каждой камере располагаются в один ряд. Растения ветвящиеся в средней части, стебли и соцветия прямостоячие **Kibera**
65. Лепестки бледно-жёлтые, с сетью из фиолетовых или сиреневых жилок. Плод короткий, с плоским (мечевидным) носиком **Eruca**

- + Фиолетовые жилки на лепестках отсутствуют. Носик конусовидный или гранистый, но не плоский 66
66. Лепестки бледно-жёлтые, чашелистики прижаты друг к другу, плоды цилиндрические, их створки с одной хорошо заметной жилкой, носик конический. Растения полностью голые **Brassica** (*B. oleracea*)
- + Лепестки ярко-жёлтые, чашелистики отстоящие, створки плодов с 3 заметными жилками, носик гранистый. Растения с жёсткими простыми волосками **Sinapis**
67. Листья дважды-перистораздельные, опушенные вильчатыми волосками. Плоды – тонкие стручки 1–3 см дл., семена располагаются в 1 ряд. Растения покрыты ветвистыми волосками **Descurainia**
- + Листья перистораздельные, перисторассеченные или перистораздельные 68
68. Растение голое. Плоды – голые, вальковатые стручочки до 10 мм дл., семена располагаются не в один ряд. Лепестки слегка длиннее чашелистиков, до 3 мм дл. **Rorippa** (*R. palustris*)
- + Растение густо опушено ветвистыми волосками. Плоды – опушенные стручки, с голым столбиком и хорошо заметным двураздельным рыльцем. Лепестки 5–10 мм дл. **Sterigmostemum**
- + Многолетние травянистые растения 69
- 69(49). Цветки белые или сиреневые 70
- + Цветки жёлтые или буроватые 73
70. Листорасположение очередное 71
- + Листорасположение на генеративных побегах мутовчатое (одна мутовка в верхней половине стебля), очень редко очередное. Лесные ранцветущие эфемероидные растения с сиреневыми цветками. Подземный орган – белое, бугорчатое, горизонтальное корневище. Растения голые **Dentaria**
71. Растения с горизонтальным, безлистным и вертикальным, хорошо олиственным стеблями. Корневая система состоит только из придаточных корней. Плоды – линейные стручки. Растения голые **Cardamine** (*C. amara*, *C. pratensis*, *C. dentata*)
- + Растения имеют только вертикальный стебель и очень развитую стержневую корневую систему. Прикорневые и розеточные листья крупные, 0.5–1 м 72
72. Стебель в верхней части хорошо ветвящийся образует куполообразную цветущую крону. Плоды – составные стручочки, верхняя часть которых шаровидная, иногда покрытая сетью жилок, нижняя – малозаметная, цилиндрическая. Прикорневые и розеточные листья перистораздельные **Crambe** (*C. maritima*)
- + Стебель в верхней части имеет прижатые к главной оси боковые ветви. Куполообразной кроны не образует. Плоды – уплощенные со стороны рамки, почти всегда стерильные, слегка гофрированные по краям стручочки. Прикорневые и розеточные листья длинночерешковые, пластинка листа продол-

- говато-овальная, в основании иногда сердцевидная, по краю городчатая ***Armoracia***
- 73(69). Растения голые, цветки жёлтые 74
- + Растения опушены простыми и ветвистыми волосками 76
74. Плоды – стручочки до 15 мм дл., на отсоящих плодоножках ***Rorippa (R. palustris)***
- + Плоды – стручки 30–40 мм в длину, на более или менее прижатых плодоножках 75
75. Плоды 15–35 мм длины, располагаются на карпофорах, створки бугорчатые от прорастающих семян. Носик (столбик) явственный, до 3 мм дл. Соцветие компактное, во время плодоношения вытягивающееся. Стержнекорневое растение ***Erucastrum (E. cretaceum)***
- + Плоды 3–4 см дл., без карпофоров, створки ровные. Столбик практически отсутствует, рыльце почти сидячее. Соцветие во время бутонизации и цветения расставленное. Корневищное растение ***Sisymbrium (S. volgense)***
76. Плод – орешковидный, асимметричный стручочек 6–8 мм в длину, покрытый железистыми или бородавчатыми волосками. Стеблевые листья цельные, зубчатые, с копьевидным основанием. Лепестки около 6 мм дл., жёлтые. Корневая система стержневая ***Bunias***
- + Плод – линейный стручок, покрытый густым войлочным опушением, 6–13 см длины. Стеблевые листья ланцетные или расставлено-зубчатые. Лепестки 18–24 мм дл., с жёлтовато-бурым отгибом ***Matthiola***