

СЕМЕЙСТВО КРЕСТОЦВЕТНЫЕ (BRASSICACEAE BURNETT)
В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

FAMILY BRASSICACEAE BURNETT IN KEMEROVO REGION

Семейство Brassicaceae Burnett представлено в Кемеровской области 29 родами и 54 видами. В настоящем сообщении приводим ключ для определения родов и видов, с указанием для каждого вида - жизненной формы, характерных мест обитания, распространения по ботанико-географическим районам (1 - Чулымский таежно-лесостепной, 2 - Томский таежно-лесостепной, 3 - Салаирский таежно-лесной, 4 - Горношорский таежный, 6 - Кузнецкий лесостепной), фенологии и возможностей хозяйственного использования.

1. Плод стручок, длина не менее чем в 4 раза превышает ширину.....2
- Плод стручочек, длина его не более чем втрое превышает ширину.....19
2. Стручки перетянутые поперечно на членики, не раскрывающиеся створками.....3
- Стручки не членистые, раскрывающиеся вдоль двумя створками.....4
3. Плод сосит из 1 ряда односемянных члеников, растение покрыто простыми волосками или почти голые.....**24. Raphanus**
- Плод состоит из 2 рядов односемянных члеников, растения с ветвистыми волосками**18. Chorispora**
4. Стручок продолжен на верхушке в довольно длинный, равный одной трети или половине стручка, конический клюв или носик.....5
- Стручок на верхушке без носика, с обыкновенным б. м. коротким столбиком.....6
5. Створки стручка с 3-5 резко выдающимися прямыми жилками. Носик сплюснутый, обоюдоострый (мечевидный) или косо-4-гранный. Растение и стручки покрыты редкими жесткими волосками, редко без них.....**23. Sinapis**
- Створки с 1 срединной жилкой и сетью боковых, более тонких. Носик цилиндрический. Стебли голые, реже жестковолосистые. Стручки голые.....**22. Brassica**
6. Завязь и плоды сидят на особой б. м. длинной ножке**1. Macropodium**
- Завязь и плоды сидят прямо на цветоножке7
7. Рыльце б. м. глубоко 2-раздельные8
- Рыльце головчатое (или коническое), простое или слегка выемчатое, неясно 2-лопастное10
8. Лопasti рыльца сильно расходящиеся, отклоненные. Цветки желтые. Растение покрыто 2- и 3-раздельными прижатými волосками.....**5. Erysimum**
- Лопasti рыльца прямостоячие, прилегающие одно к другому. Цветки пурпурные, лиловые или белые. Растения покрыты простыми (не ветвистыми) или железистыми волосками.....9
9. Невысокое (5-35 см) растение, покрытое очень короткими и жесткими железистыми волосками с небольшой примесью простых длинных волосков. Стручки сжаты параллельно перегородке.....**17. Clausia**
- Высокое (40-120 см) длинноволосистое растение без коротких и жестких железистых волосков. Стручки почти цилиндрические.....**16. Hesperis**
10. Семена расположены в каждом гнезде в 2 ряда.....**11. Turritis**
- Семена в каждом гнезде однорядные11
11. Стручки плоско сжатые параллельно перегородке, створки их плоские, с тонкой срединной жилкой или без нее. Цветки розовые или белые.....12
- Стручки цилиндрические, цилиндрически-конические или четырехгранные, иногда немного сжатые параллельно перегородке. Створки их выпуклые с продольными жилками или килеваты. Цветки желтые или белые.....15

12. Створки стручков с одной срединной жилкой. Цветки белые. Листья цельные.....12. **Arabis**
 - Створки стручков без срединной жилки.....13
13. Все растение густо покрыто звездчатыми или ветвистыми волосками и от этого серое. Листья прикорневой розетки многочисленные, цельные, сердцевидные.....13. **Stevnia**
 - Растение голое или слегка волосистое. Прикорневые листья длинно-черешковые, перистые, тройчатые или цельные.....14
14. Укороченное корневище имеет направленные вниз мочковидные побеги, несущие на концах беловатые, округлые клубни 3-6 мм в диам. Листья тройчато- или перистосложные, большей частью мутовчато-сближенные в верхней части стебля.....10. **Sphaerotorrhiza**
15. Стручки округло-четырехгранные, створки с 1 срединной жилкой, нижние листья лировидные, с большой конечной долей, верхние - стеблеобъемлющие, зубчатые. Растение голое, с желтыми цветками.....6. **Barbarea**
 - Стручки цилиндрические или цилиндрически-конические, несколько сжатые.....16
16. Листья цельные, чаще цельнокрайние, реже мелкозубчатые, ланцетовидные или линейные, покрытые, как и стебель, прижатыми двуконечными волосками5. **Erysimum**
 - Стеблевые листья перистые или цельные, но при этом цветки обычно белые или синевато-розовые.....17
17. Цветки белые, стеблевые листья цельные, при основании глубокосердцевидные, стеблеобъемлющие.....3. **Thellungiella**
 - Цветки желтые, листья перистые (редко некоторые из них цельные).....18
18. Листья простоперистые или струговиднолопастные.....2. **Sisymbrium**
 - Листья дважды или трижды перистые, с узкими линейными дольками.....4. **Descurainia**
19. Стручок не раскрывающийся створками (орешек).....20
 - Стручок, раскрывающийся вдоль 2 створками.....22
20. Стручок эллиптический или яйцевидный, 1-гнездный, 1-семенной, с широким крылом. Стебель голый.....14. **Isatis**
 - Стручки бескрылые. Растение, по крайней мере внизу, опушенные, редко голые.....21
21. Стручок шаровидный, 1-гнездный, 1-семенной, на поверхности сетчатоморщинистый или ячеистый.....28. **Neslia**
 - Стручок неравнобокий, яйцевидный или округло-яйцевидный, с отогнутым в сторону носиком.....15. **Bunias**
22. Стручок сплюснутый со стороны швов, т. е. перпендикулярно перегородке, створки ладьевидные, с килем. Киль иногда крылатый.....23
 - Стручок округлый или сплюснутый со стороны створок, т. е. параллельно перегородке.....25
23. Гнезда стручка 1-семянные. Стручки не более 5 мм дл., овальные или продолговатые. Цветки иногда без лепестков.....25. **Lepidium**
 - Гнезда стручка 2- или многосемянные. Стручки более 5 мм дл., округло-овальные или треугольно-обратносердцевидные.....24
24. Стручки треугольно-обратносердцевидные, створки по килю не крылатые. Нижние листья перисторассеченные или раздельные.....29. **Capsella**
 - Стручки округло-овальные, эллиптические или продолговато-клиновидные, створки окаймлены по килю от основания до верха широкими крыльями. Листья зубчатые или цельнокрайние.....26. **Thlaspi**
25. Лепестки глубоко 2-раздельные на продолговатые доли.....19. **Berteroa**
 - Лепестки цельные, на верхушке округлые или тупые, иногда лишь слегка выемчатые.....26
26. Нити всех или некоторых тычинок с придатками в виде зубчиков или крылатые. Гнезда стручков односемянные.....20. **Alyssum**
 - Нити без придатков.....27
27. Листья цельные.....28
 - Листья перистые, перисторассеченные, перистораздельные или лировидно-перистые, с ушками при основании.....30
28. Цветки белые, стручки широко- или узкоэллиптические, с плоскими створками, сжатыми параллельно перегородке. Растения опушенные, редко голые.....21. **Draba**

- Цветки желтые.....29
- 29. Стручечки грушевидной формы; створки со срединной жилкой, выпуклые, наверху продолженные в линейный отросток.....27. **Camelina**
- Стручечки широко- или узкоэллиптические, сжатые параллельно перегородке; створки посредине плоские.....21. **Draba**
- 30. Цветки желтые.....7. **Rorippa**
- Цветки белые.....8. **Armoracia**

Род 1. *Macropodium* R. Br. - Долгоног

Корневище ползучее, длинное, толстое, ветвистое; листья эллиптические, продолговатые или ланцетные. Цветочная кисть длинная; тычинки со скрученными пыльниками.....

.....**M. nivale (Pall.) R. Br. - Д. снеговой.**

Многолетнее, 25-50 см выс. растение. Высокогорные луга, берега ручьев, скалы, россыпи. Редко в Таскыл Ушчибель, окр. г. Каным. Цв. втор. полов. VI, VII.

Род 2. *Sisymbrium* L. - Гулявник

- 1. Стручки шиловидные, суженные к верхушке, прижатые к оси соцветия.....**S. officinale (L.) Scop. - Г. лекарственный**

Однолетнее, 15-50 см выс. На полях, огородах в III - VI. Цв. VI - VIII. Сорн., лек., масличное.

- Стручки цилиндрические, отстоящие от оси соцветия.....2

- 2. Стручки длинные, 6-11 см дл., на изогнутых тонких (почти в 4 раза тоньше стручка) цветоножках 7-18 мм дл., поникающие или повислые нередко в одну сторону.....

.....**S. heteromallum C. A. Mey. - Г. вислоплодный**

Одно- или двулетнее, 30-80 см выс. Скалы и их основания, галечники, осыпи, степные склоны, берега рек. Редок в I, II, VI. Цв. VI; пл. VI. Сорн.

- Стручки короткие, 2-4 см дл.....3

- 3. Листья лировидно перисто-лопастные, перисто-раздельные или струговидно-перисто-рассеченные с довольно широкими продолговато-яйцевидными зубчатыми долями 5-25 мм шир.....**S. loeselii L. - Г. Лезеля**

Одно- или двулетнее, 30-100 см выс. На залежах, в посевах. Обычное в II - VI. Цв. VI, VII; пл. VII, VIII. Сорн., пригодно для силоса.

- Листья цельные, линейные или перисторассеченные на узкие линейные и цельнокрайние доли 0,5-2 мм шир.....**S. junceum M. Bieb - Г. ситниковый**

Многолетнее, до 70 см выс. На залежах, степных солонцеватых лугах. Изредка в I, V, VI. Цв. VI, VII; пл. VII, VIII.

Род 3. *Thellungiella* O. E. Schulz - Теллунгиелла

Стебель прямой, б. м. ветвистый. Прикорневые листья в розетке, во время цветения увядающие, овальные, цельнокрайние или неясно зубчатые, черешковые; нижние стеблевые - сидячие, продолговато-овальные, при основании с ушками; верхние - островатые. Цветки белые или синевато-розовые. Стручки большей частью изогнутые, 1,2-2 см дл., почти прямостоячие, на сильно отклоненных цветоножках.....

.....**Th. salsuginea (Pall.) O. E. Schulz - Т. солонцовая**

Одно- или двулетнее, 5-40 см выс. Солончаки, солонцы, залежи. Между с. с. Красное и Новониколаевка (VI). Цв. в VI; пл. VII, VIII. Сорн.

Род 4. *Descurainia* Webb et Berth. - Дескурайния

- Листья дважды- или трижды перистораздельные, сидячие. Лепестки бледно-желтые.....
.....**D. sophia (L.) Webb. ex Prantl - Д. Софии**
Однолетнее, 15-80 см выс. Пустыри, огороды. Обычное в I - VI. Цв. VI - VII. Сорн., лек., яд.

Род 5. *Erysimum* L. - Желтушник

1. Цветоносы во время цветения в 2-3 раза длиннее чашелистиков. Стручки около 2,5 см дл.....**E. cheiranthoides L. - Ж. левкойный**
Однолетнее, 25-80 см выс. Поля, залежи, разреженные леса, степные склоны, берега рек. Обычное в I - VI. Цв. VI - нач. IX. Лек.
- Цветоносы во время цветения короче или почти равны чашелистикам. Стручки 3-12 см дл.....2
2. Лепестки 12-18 мм дл. Стручки 4-12 см дл., покрытые, как и все растение, двуконечными волосками.....
.....**E. flavum (Georgi) Bobr. (E. altaicum C. A. Mey.) - Ж. желтый, алтайский**
Многолетнее, 5-50 см выс. Южные остепененные склоны. Редко в VI. Цв. втор. полов. V - нач. VII.
- Лепестки 7-10 мм дл. Стручки 3-5 см дл., почти прижатые к стеблю, равномерно покрытые звездчатыми (3-5 отдельными) волосками.....
E. hieracifolium L. (E. marschallianum Andrz. - Ж. ястребинколиственный, Маршалла
Двулетнее, 20-90 см выс. Степные склоны, поля, луга. Обычное в I - VI. Цв. VI - VIII. Лек.

Род 6. *Barbarea* R. Br. - Сурепка

1. Лепестки 7-9,5 мм дл., вдвое длиннее чашелистиков. Цветоносы 5-12 мм дл. Стручки сильно отклоненные от стержня соцветия, изогнутые.....
.....**B. arcuata Reichb. - С. дуговидная**
Двулетнее, 20-70 см выс. Луга, пашни, кустарниковые заросли. Обычное в I-VI. Цв. VI. Сорн., мед.
- Лепестки 3,5-4,5 мм дл., лишь на 1/3 длиннее чашелистиков. Цветоносы 2-5 мм дл. Стручки прямостоячие, почти не отклоненные от стержня соцветия.....
.....**B. stricta Andrz. - С. прижатая**
Двулетнее, 40-100 см выс. Берега рек, кустарниковые заросли. Обычное в V-VI. Цв. конец V - VII. Масличное.

Род 7. *Rorippa* Scop. - Жерушник

1. Стручки почти шаровидной формы. Цветки ярко-желтые; лепестки 4-5 мм дл. Верхние и средние листья цельные, нижние б. м. глубокоперистонадрезанные, подводные - перистые с линейными или нитевидными долями.....**R. amphibia (L.) Bess. - Ж. земноводный**
Многолетнее, 30-100 см выс. В воде, по берегам водоёмов, на болотах и сырых лугах. Редко в I, V, VI. Цв. VI - VIII.
- Стручки продолговатые, немного изогнутые. Цветки мелкие, светло-желтые; лепестки 1,5-2 мм дл. Все листья лировидно-перисторассеченные.....
.....**R. islandica (Oed.) Bord. - Ж. исландский**

Многолетнее, 8-55 см выс. Берега водоемов, сырые луга, болота. Обычное в I-VI. Цв. VI - VIII.

Род 8. *Armoracia* Gilib. - Хрен

Листья сизовато-зеленые. Стручки овальные. Семена расположены в два ряда. Лепестки до 12 мм дл.

A. sisymbrioides (DC.) Cajand. (Cochlearia sisymbrioides DC.) - X. гулявниковый
Многолетнее, 40-120 см выс. Заливные луга, берега рек. Редок I, V, VI. Цв. VI. Пищ., лек.

Род 9. *Gardamine* L. - Сердечник

1. Листья цельные, эллиптические или яйцевидные.....
.....**C. bellidifolia L. - С. маргаритковый**
Многолетнее, 2-6 см выс. Скалы в высокогорьях в IV, V. Цв. VI - VII.
- Листья перистые.....2
2. Листья крупный, 4,5-12 см дл., как стеблевые, так и прикорневые, с довольно широкими эллиптическими, округло-яйцевидными или ланцетовидными долями.....3
- Листья мелкие, 1,5-4 см дл., стеблевые с узкими (линейными или узколинейными) долями, прикорневые часто с широкими округлыми долями.....4
3. Листья с 2-3 парами боковых пиловидно-зубчатых листочков. Листовые черешки без ушек. Цветки крупные, лепестки светло-лиловые, розоватые, редко белые, 7-12 мм дл. Корневище длинное, ползучее.....**C. macrophylla Willd. - С. крупнолистный**
Многолетнее, 30-100 см выс. Леса, берега рек, ручьев, субальпийские луга, кустарниковые заросли. Обычное I - VI. Цв. VI, VII.
- Листья с 4-9 парами боковых округло-зубчатых листочков. Листовые черешки при основании с ушками, охватывающими стебель. Цветки мелкие, лепестки белые, 3-4 мм дл., иногда их совсем не бывает. Корень тонкий.....**C. impatiens L. - С. недотрога**
Двулетнее, очень редко однолетнее, 20-50 см выс. Берега рек, ручьев, кустарниковые заросли, черневые леса. Обычное I - V. Цв. VI, VII.
4. Цветки мелкие, лепестки 2-3 мм дл., белые. Листочки у верхних и нижних стеблевых листьев узкие, незначительно отличающиеся друг от друга.....
.....**C. parviflora L. - С. мелкоцветный**
Однолетнее, 10-25 см выс. Берега рек, пойменные луга. Редко IV - VI. Цв. конец V - VII.
- Цветки крупные, 5-15 мм дл., лепестки лиловые или белые.....5
5. Стебель без граней, при основании без побегов, лепестки лиловые, реже белые с лиловым оттенком.....**C. pratensis L. - С. луговой**
Многолетнее, 10-45 см выс. Болота, берега рек, сырые луга. Обычное I - VI. Цв. VI, VII. Мед., пищ.
- Стебель ребристый, при основании с ползучими побегами. Лепестки белые.....
.....**C. amara L. - С. горький**
Многолетнее, 20 - 40 см выс. Берега рек и ручьев. Редко. III, IV, VI. Цв. VI, VII.

Род 10. *Sphaerorrhiza* (O.E. Schulz) Khokhr - Шарокоренник

Стебель в верхней части с 2-3 сближенными листьями. Пластинка листа тройчатая или

перистораздельная; с 3-5 ланцетовидными или линейными листочками. Лепестки лиловые или розовые. Сручки линейные, с тонкими столбиками, косо вверх направленные.....
.....*S. trifida* (Poiret ex Lam.) Khokhr. (*Dentaria trifida* Poiret ex Lam.,
D. tenuifolia Ledeb., *Cardamine tenuifolia* (Ledeb.) Turcz.) - Ш. трехнадрезанный
Многолетнее, 8-30 см выс. Леса. Встречается в долине р. Кондомы (IV). Цв.
V - полов. VI.

Род 11. *Turritis* L. - Вяжечка

Стебель в самой нижней части, прикорневые и стеблевые листья покрыты ветвистыми волосками.....*T. glabra* L. - В. гладкая
Однолетнее, 40-110 см выс. На остепненных лесных лугах, осыпях, залежах.
Обычное в I - VI. Цв. конец V - VI. Сорн.

Род 12. *Arabis* L. - Резуха

1. Стручки 5-8 см дл., повислые. Листья крупные до 13 см дл., яйцевидно-ланцетовидные.....*A. pendula* L. - Р. висячая
Двулетнее или многолетнее, 40-110 см выс. Леса, луга. Обычное I - VI. Цв.
конец VI - нач. VIII.
- Стручки до 4 см дл., прямостоячие, прилегающие к оси соцветия. Листья ланцетовидные до 5,5 см дл.....*A. hirsuta* (L.) Scop. - Р. шершавая
Одно- или двулетнее, 10 - 60 см выс. Степные каменистые склоны, луга, берега рек. Обычное I - VI. Цв. VI - нач. VII.

Род 13. *Stevenia* Adam et Fisch. - Стевеня

Растение опушено ветвистыми волосками. Листья линейнопродолговатые, цельнокрайние, сизые, при основании суженные. Прикорневые листья собраны розеткой.....
.....*S. cheiranthoides* DC. - С. левкоевидная
Многолетнее, 8-30 см выс. Южные каменистые склоны в верховьях р. Томи.
Цв. V - VIII.

Род 14. *Isatis* L. - Вайда

1. Стручки крупные (10-20 мм дл.), к обоим концам постепенно суженные, выше середины наиболее широкие, на верхушке слегка заостренные, голые.....
.....*I. oblongata* DC. - В. продолговатая
Двулетнее, 35-150 см выс. Юж. склон в окрест. г. Кемерово (VI). Цв. VI, VII
- Стручки мельче (8-14 мм дл.), продолговато-обратно-яйцевидные, на обоих концах округлые, голые или коротко-пушистые.....*I. costata* C. A. Mey. - В. ребристая
Двулетнее, 40-120 см выс. Окр. г. Новокузнецка (VI). Цв. V - VI.

Род 15. *Bunias* L. - Свербига

1. Цветки ярко-желтые, стручки крупнобугорчатые*B. orientalis* L. - С. восточная
Двулетнее или многолетнее, 60-120 см выс. Луга, пашни. Обычное в I - III, V, VI. Цв. VI, VII. Лек., мед.
- Цветки белые. Стручки гладкие*B. cochlearioides* Murr. - С. степная

Двулетнее, 15-20 см выс. Возможны находки в вост. районах области. Цв. VII.

Род 16. *Hesperis L.* - Вечерница

Листья ланцетовидные, длиннозаостренные. Лепестки лилово-розовые или белые.....

.....*H. sibirica L.* - **В. сибирская**

Двулетнее, 40-120 см выс. Леса, луга, кустарники. Обычное в I - VI. Цв. VII-IX. Декор., мед.

Род 17. *Clausia Korn.* - Тр. - Клаусия

Лепестки лилово-пурпуровые. Створки стручков слегка волнисто-бугорчатые.....

.....*C. aprica (Steph.) Korn.* - **Тр.- К. солнцепечная**

Многолетнее, 17-35 см выс. Сухие каменистые склоны в Кузнецкой котловине (VI). Цв. VI, VII. Декор.

Род 18. *Chorispora R. Br. ex DC.* - Хориспора

Стебли от самого основания ветвистые с сильно раскинутыми ветвями. Цветки желтые, лепестки почти округлые. Стручки на сильно отклоненных цветоножках. Листья перисто-рассеченные или выемчато-зубчатые

.....*Ch. sibirica (L.) DC.* - **Х. сибирская**

Однолетнее, 7-30 см выс. Разреженные леса, залежи, южные склоны. Редко в V - VI. Цв. конец IV - VI.

Род 19. *Berteroa DC.* - Икотник

Все растение опушено звездчатыми волосками с примесью простых

.....*B. incana (L.) DC.* - **И. серый**

Двулетнее, 15-16 см выс. Пашни, дороги, пустыри. Обычное в I - VI. Цв. VI - VIII. Сорн., лек., мед.

Род 20. *Alisum L.* - Бурачок

1. Однолетнее. Стручки голые. Цветки бледно-желтые, при цветении белые

.....*A. turkestanicum Regel et Schmalh.* (*A. desertorum Stapf.*) -

Б. туркестанский, пустынный

Однолетнее, 2-18 см выс. Степные склоны, солонцеватые луга. Редко в VI. Цв. V - VI.

- Полукустарнички. Стручки опушены звездчатыми волосками, очень редко голые. Цветки всегда желтые

2. Листья линейно-продолговатые, заостренные. Соцветие - простая кисть

.....*A. lenense Adam* - **Б. ленский**

Многолетнее, 5-23 см выс. Каменистые осыпи. Редко в VI. Цв. V - VI. Мед., декор.

- Листья обратнойцевидные, тупые, суженные в черешок. Соцветие чаще щитковидное, ветвистое, реже - простая кисть.....

.....*A. obovatum (C. A. Mey.) Turcz.*

(*A. sibiricum Willd.*) - **Б. обратнойцевидный, сибирский**

Многолетнее, 3-17 см выс. Южные степные склоны. Редко в VI. Цв. V - VI.

Мед., декор.

Род 21. *Draba* L. - Крупка

1. Цветки желтые2
- Цветки белые3
2. Однолетнее. Цветоносный стебель облиственный.....
.....*D. nemorosa* L. - К. перелесковая
Однолетнее, 5-30 см выс. Залежи, обочины дорог, луга, каменистые склоны.
Обычное в I - VI. Цв. V - VI. Сорн.
- Многолетнее. Цветоносные стебли безлистные
.....*D. sibirica* (Pall.) Thell. - К. сибирская
Многолетнее, 7-25 см выс. Луга, берега рек, кустарниковые заросли, леса,
скалы и россыпи. Обычное в I - VI. Цв. V - пер. полов. VI.
3. Маленькие (2-10) растения, образующие дерновинки. Цветочные стрелки безлистные
или с 1-2 листочками*D. fladnizensis* Wulf. - К. фладнийская
Многолетнее, 3-7 см выс. Скалы, каменные россыпи, истоки р. р. Тектерек и
Терсь (IV - V). Цв. VI, VII.
- Более крупные (10-35), сероватые растения от густого покрова из коротких звездчатых
или разветвленных волосков. Стеблевые листья многочисленные (6-16, редко 4).....
.....*D. sana* Rydb. (*D. lanceolata* Royle) - К. седая, ланцетовидная
Многолетнее, 35 см выс. Редко на Кузнецком Алатау в верховьях р. Усы
истока Томи, по р. Темный Базан (V). Цв. VI.

Род 22. *Brassica* L. - Капуста

1. Стеблевые листья сизые, стеблеобъемлющие*B. campestris* L. - К. полевая
Однолетнее, 30-100 см выс. Поля, огороды в I - VI. Цв. VI - VIII. Сорн..
- Все листья зеленые, черешковые. Стручки цилиндрические с шиловидным носи-
ком*B. juncea* (L.) Czern. - Горчица сарептская
Однолетнее, 30-80 см выс. В посевах, обочины дорог, возле жилья. Обычное
в I - VI. Цв. V - VII. Масличное, мед., сорн.

Род 23. *Sinapis* L. - Горчица

1. Листья цельные, яйцевидные, почти лировидные. Стручки с прямым носиком, створки
с 3 жилками*S. arvensis* L. - Г. полевая
Однолетнее, 50-80 см выс. Поля, обочины дорог. Редко в I - IV, VI. Цв. VI,
VII. Сорн.
- Листья перисто-рассеченные. Стручки укороченные с саблевидно-изогнутым носиком,
створки с 5 жилками*S. alba* L. - Г. белая
Однолетнее, 30-70 см выс. Сорное растение полей и огородов. Обычное в I -
IV, VI. Цв. втор. полов. VI, VII. Масличное.

Род 24. *Raphanus* L. - Редька

- Стебель ветвистый. Нижние листья на черешках лировидно-перисторассеченные, с 2-
6 парами боковых долей и более крупной конечной. Самые верхние листья мелкие, простые,
продолговато-линейные. Стручки 3-8 см дл., с носиком 1-3 см дл., при созревании распадающиеся
на односемянные членики
.....*R. raphanistrum* L. - Р. полевая, дикая

Однолетнее, 20-70 см выс. В посевах. Редко встречается в окрестностях г. Кемерово (VI). Цв. VII. Сорн.

Род 25. *Lepidium* L. - Клоповник

1. Листья цельные, эллиптические или яйцевидно-ланцетовидные, реже ланцетовидные, обыкновенно голые. Лепестки всегда развиты **L. latifolium** L. - **К. широколистный**
Многолетнее, 30-100 см выс. Солончаковые луга, возле жилья. Окр. г. Анжеро-Судженска. Цв. VI - VIII. Лек., инсектицид.
- Все или только нижние листья перисто-надрезанные или раздельные. Растения покрыты жесткими волосками. Лепестков часто не бывает 2
2. Нижние листья глубоко просто- или дважды перисто-рассеченные. Лепестков обычно не бывает, тычинок 2. Стебель покрыт короткими простыми волосками
..... **L. guderale** L. - **К. мусорный**
Однолетнее или двулетнее, 12-30 см выс. Пустыри, дороги, улицы, посевы, залежи. Обычное в I - VI. Цв. V - VII. Сорн., яд., лек.
- Нижние листья перисто-надрезанные, с цельными долями. Лепестки вдвое короче чашелистиков (или их нет), тычинок 2-4. Стебель покрыт короткими головчатыми волосками
..... **L. densiflorum** Schrad. - **К. безлепестный**
Однолетнее или двулетнее, 5-40 см выс. Степи, дороги, пустыри, поля. Обычное в I - VI. Цв. V - VII. Лек.

Род 26. *Thlaspi* L. - Ярутка

1. Стручочки почти округлые или округло-эллиптические, крупные (12-15 мм дл. и 9-13 мм шир.), на верхушке глубоко вырезанные. Листья зубчатые, зеленые. Цветки мелкие (леп. 2-3,5 мм дл.). Семянки бороздчатые **Th. arvense** L. - **Я. полевая**
Однолетнее, 20-80 см выс. Пустыри, поля, огороды. Обычное в I - VI. Цв. V - VIII. Лек., сорн.
- Стручочки продолговато-клиновидные, мелкие (6-9 мм дл. и 2-4 мм шир.), на верхушке едва выемчатые. Листья цельнокрайние, иногда неясно зубчатые, сизоватые, несколько мясистые. Цветки крупные (лепестки 6-8 мм дл.). Семянки гладкие
..... **Th. cochleariforme** DC. - **Я. ложечная**
Многолетнее, 5-30 см выс. Сухие каменистые склоны. Цв. V - нач. VI. Возможны находки в восточных районах области. Декор.

Род 27. *Camelina* Crantz - Рыжик

1. Стручочки мелкие (5-6 мм дл.). Стебли и листья густо покрыты длинными и жесткими волосками с примесью более коротких разветвленных
..... **C. microcarpa** Andrz. - **Р. мелкоплодный**
Однолетнее, 30-80 см выс. Поля, залежи, южн. каменистые склоны. В Кузнецкой степи (VI). Цв. конец V - VIII. Сорн., масличное.
- Стручочки 7-8 мм дл. Стебли опушенные короткими разветвленными волосками с примесью более простых
..... **C. sativa** (L.) Crantz (**C. glabrata** (DC.) Fritsch) - **Р. посевной**
Однолетнее, 30-80 см выс. Посевы. Обычное в I - VI. Цв. VI. Масличное, мед., сорн.

Род 28. *Neslia* Desv. - Неслия

Цветки желтые, на голых цветоножках в кистях, увеличивающихся при плодосо-
зревании *N. paniculata* (L.) Desv. - **Н. метельчатая**
Однолетнее, 30-80 см выс. Поля, залежи. Обычное в I - VI. Цв. VI, VII.
Масличное, сорн.

Род 29. *Capsella* Medik. - Пастушья сумка

Прикорневые листья перисто-рассеченные на 2-угольные, зубчатые или цельнокрайние
лопасти. Стеблевые листья при основании стреловидные. Растение усажено главным образом
в нижней части простыми и ветвистыми волосками. Цветки белые в кистях
..... *C. bursa-pastoris* (L.) Medik. - **П. с. обыкновенная**
Однолетнее, 5-40 см выс. Во всех обжитых районах (I - VI). Цв. конец V-
VII. Лек., мед., сорн.

SUMMARY

In the article the tables for determination of 29 genera and 54 species of family Brassicaceae
of the Kemerovo region are given.