

**СЕМЕЙСТВО GENTIANACEAE JUSS. В
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

FAMILY GENTIANACEAE JUSS. IN KEMEROVO REGION

Семейство *Gentianaceae Juss.* в Кемеровской области представлено 6 родами и 21 видом. Продолжая публикации по этому региону, приводим ключи 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, 5-Кузнецко-Алатаусский таежный, 6-Кузнецкий лесостепной (Рис. 1), фенологии и возможностей хозяйственного использования.

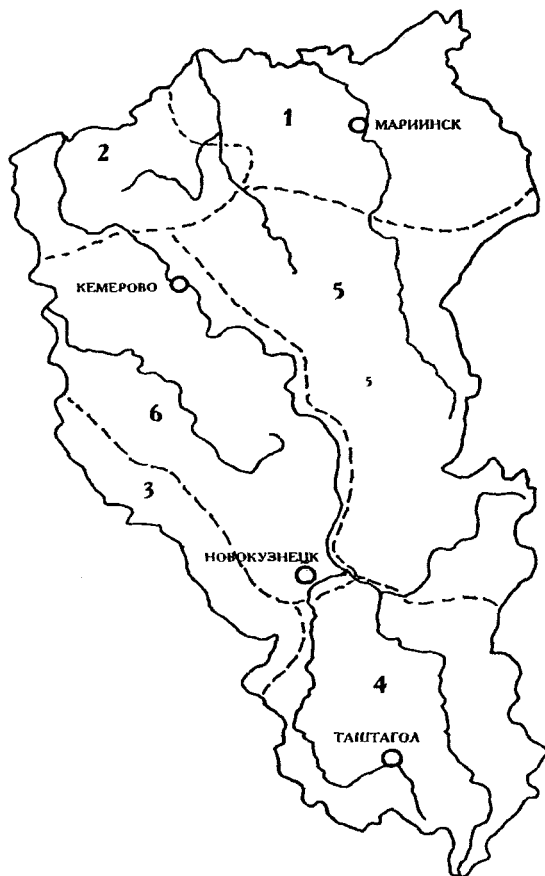


Рис. 1. Ботанико-географические районы Кемеровской области.

**Сем. Gentianaceae Juss.-
Горечавковые**

1. Венчик бледно-желтый с 4 шпорцами
.....**6. Halenia - Галения**
- Венчик без шпорцев**2**
2. Венчик трубчатый, колокольчатый, воронковидный, с более или менее длинной трубкой, которая не короче его долей.....
.....**1. Gentiana - Горечавка**
- Венчик плоский, колесовидный, с маленькой трубкой, которая вомного раз короче его долей.....
.....**3**
3. Цветки мелкие, беловатые до 11 мм в диам. Основание венчик с парой продолговатых ямчатых нектарников, края которых без бахромы, лишь с одной маленькой цельнокрайней чешуйкой. Доли чашечки и листья при основании сильно сужены.....
.....**3. Anagallidium - Анагаллидиум**
- Цветки крупнее (до 25 мм в диам.), голубые или грязноато-синие. Лопасты венчика с нектарниками, окруженными бахромой, или гладкие. Доли чашечки не суженные или мало суженные при основании.....**4**
4. Цветки голубые, на верхушке стебля и ветвей одиночные. Рыльце сидячее, избегающее по швам завязи в виде двух шероховатых желобчатых полос.....
.....**2. Lomatogonium - Ломатогониум**

- Цветки грязновато-синие, собраны кистью или по несколько на верхушке стебля и ветвей. Рыльце развитое, 2-лопастное.....5
- 5. Нектарники продолговато-желобчатые. Однолетнее сильно ветвистое растение с супротивными, почти сидячими листьями4. **Ophelia - Офелия**
- Нектарники округло-чашевидные. Многолетнее растение с простым стеблем и нижними очередными и черешковыми листьями5. **Swertia - Свертция**

Род I. *Gentiana L.* - Горечавка

- 1. Венчик без складок и промежуточных долек между его лопастями.....2
- Венчик с продольными складками, которые выдаются между его лопастями в виде цельных, зазубренных или надрезанных, редко почти плоскообразных, симметричных или же не симметричных, т. е. прислоненных к одной из лопастей, промежуточных долей.....4
- 2. Венчик внутри при основании его лопастей, т. е. в зеве, со сплошным бахромчатым кольцом..... **G. amarella L.** - Г. луговая
Травянистый двулетник, 10-45 см выс. Луга, луговые степи, опушки леса, кустарниковые заросли. Цв. УП, УШ. Обычн. I-UI.
- Венчик в зеве без бахромы.....3
- 3. Цветки на цветоносах более коротких или равных чашечке. Все зубцы чашечки одинаковые. Венчик почти вдвое длиннее чашечки, до половины рассечен на доли, бахромки которых вдвое короче ширины долей или почти равны ей. Завязь и коробочка на равной им по длине ножке**G. ciliata L.** - Г. реснитчатая
Травянистый двулетник, 10-25 см выс. Сырые и солонцеватые луга, лесные поляны. Редок, отмечен в Ш, UI. Цв. УП, УШ.
- Цветки на цветоносах более длинных, чем чашечка. Зубцы чашечки неравные. Из них 2 более длинные, линейно-шиловидные. Венчик в 1,5 раза длиннее чашечки, лишь на треть или немного более надрезанный на доли, снабженные узкой бахромой, нити которой редко равны половине ширины доли. Завязь и коробочка на ножке, которая вдвое короче их**G. barbata Froel.** - Г. бородатая
Травянистый двулетник, 10-60 см выс. Луга, леса, кустарниковые заросли. Обычен во всех районах. Цв. VII, VIII. пл. VIII, IX. Дек.
- 4. Растения многолетние, крупные и крупно-цветковые.....5
- Растения однолетние, маленькие и мелкоцветковые11
- 5. Стебли 0,5-7 см выс., лишь после отцветения иногда удлинняющиеся, с одним крупным, темно- или ярко-синим цветком на верхушке6
- Стебли 10-60 см выс., редко ниже, цветков на верхушке несколько, обычны они и в пазухах верхних листьев.....7
- 6. Листья ланцетовидные или линейно-ланцетовидные, острые. Лопасты венчика в 6-7 раз короче трубки, широкояйцевидные, тупые; промежуточные дольки неравнозубчатые**G. grandiflora Laxm.** - Г. крупноцветная
Травянистый многолетник, 2-10 см выс. Субальпийские луга и редколесья, альпийские лужайки, высокогорные тундры в Кузнецком Алатау (V). Цв. VII, VIII; пл. VII, VIII. Дек.
- Листья эллиптические или продолговато-яйцевидные, туповатые. Лопасть венчика в 2-2,5 раза короче трубки, яйцевидные, к основанию суженные, на верхушке тупозаостренные; промежуточные дольки до основания 2-раздельные
.....**G. uniflora Georgi** - Г. одноцветковая
Травянистый многолетник, 5-20 см выс. Субальпийские и альпийские луга,

- леса, опушки, высокогорные тундры. Редок, встречается в Кузнецком Алатау (V). Цв. VI, VII; пл. нач. VII, VIII. Дек.
7. Цветки некрупные, венчик 14 - 18 мм дл. Листья (особенно прикорневые) длинные, 10-35 см **G. makrophylla Pall.** - **Г. крупнолистная**
Травянистый многолетник, 20-50 см выс. Луга, леса, луговые степи, субальпийские редколесья, высокогорные тундры. Обычен во всех районах. Цв. VII, VIII; пл. VIII, IX. Дек., лек.
- Цветки крупные, венчик 25-50 мм дл. Листья короткие или длинные.....8
8. При основании стебля находятся пучки длинных прикорневых листьев. Стеблевые листья в числе 2-4 пар, отдаленных друг от друга9
- Прикорневых листьев нет, основание стебля покрыто буроватыми чешуйками, стеблевые листья многочисленные, б. м. тесно расположенные.....10
9. Цветки беловатые с синими крапинками или черточками. Коробочка и завязь на длинной, почти равной им ножке **G. algida Pall.** - **Г. холодная**
Травянистый многолетник, 10-30 см выс. Субальпийские лужайки, высокогорные тундры в Кузнецком Алатау (V). Цв. VII, VIII; пл. VIII. Дек., яд.
- Цветки темно-синие. Коробочка и завязь на короткой (вдвое короче их) ножке
..... **G. decumbens L. fil.** - **Г. лежачая**
Травянистый многолетник, 6-30 см выс. Остепененные луга. Редок (1). Цв. VII, VIII; пл. VIII. Дек., лек.
10. Листья узкие, ланцетовидные или линейно-ланцетовидные. Промежуточные дольки венчика цельные, треугольные. Тычинки со спаянными между собой пыльниками **G. pneumonanthe L.** - **Г. легочная**
Травянистый многолетник, 25-55 см выс. Луга, леса. Редок, II, V, VI. Цв. VII - IX. Дек., мед.
- Листья широкие, яйцевидные или продолговато-яйцевидные. Промежуточные дольки венчика бахромчато-надрезанные. Тычинки со свободными пыльниками...
..... **G. fischeri P. Smirn.** - **Г. Фишера**
Травянистый многолетник, 20-55 см выс. Каменные россыпи горы Мустаг (V). Цв. VIII, IX. Декор.
- 11.(4). Доли чашечки почти горизонтально отклоненные и к основанию суженные. Стебли шероховатые от коротких железистых волосков.....
..... **G. squarrosa Ledeb.** - **Г. растопыренная**
Травянистый однолетник, 3-9 см выс. Степи, луга, залежи. Редок, известны находки только из Кузнецкой степи (VI). Цв. VI- VIII; пл. VIVIII.
- Доли чашечки прямые, к основанию не суженные. Стебли голые или с едва заметными (только в сильную луну) хрящевато-головчатыми волосками12
12. Стебель голый, разветвленный от середины или выше. Стеблевые листья округло-лопчатые, тупые; прикорневые - розеточные, округлые, фиолетово-окрашенные.....
..... **G. riparia Kar. et Kir.** - **Г. прибрежная**
Травянистый однолетник, 2-10 см выс. Солонцеватые луга в Кузнецкой котловине (VI). Цв. V, VI.
- Стебель ветвится от основания или одиночный, простой. Ветви простые, на верхушке с одним цветком. Листья зеленые, острые или заостренные.....13
13. Коробочка линейно-продолговатая, при основании вдруг суженная, в 4-7 раз длиннее своей ширины. Цветки синие (14-20 мм дл.), отклоненные в сторону или поникающие...
..... **G. prostrata Haenke** - **Г. простертая**
Травянистый однолетник; 4-10 см выс. Редок, известен из Тяжинского района, д. Ново-Покровка (1). Цв. VI.

- Коробочка обратнояйцевидная, постепенно суженная, длина ее не более чем в 2-2,5 раза превышает ширину. Цветки мельче (6-14 мм дл.), светло-синие, редко белые, прямостоячие.....14
14. Стеблевые листья яйцевидные или лопатчатые, шиловидно заостренные, концы их изогнуты наружу. Стебли (иногда немного отклоненные) с едва заметными (в сильную луну) крыжневато-головчатыми волосками, напоминающими мучнистую присыпку..... **G. pseudcaquatica Kusp.** - **Г. ложноводяная**
Травянистый однолетник, 1-6 см выс. Луга, кустарниковые заросли, луговые степи. Редок, в IV, VI, Цв. V, VI; пл. конец VII, VIII.
- Стеблевые листья яйцевидно-ланцетовидные, постепенно заостренные, прямые. Стебли совершенно голые.....**G. aquatica L.** - **Г. водяная**
Травянистый однолетник, 2-8 см выс. Единственная находка в Кузнецкой степи, недалеко от д. Абышевой (VI). Цв. VI, VII; пл. VII, VIII.

Род 2. *Lomatogonium* A. Gr. - Ломатогониум

1. Стеблевые листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные. Стебли большей частью по нескольку вместе, тонкие, простые или маловетвистые. Доли чашечки продолговатые-яйцевидные, в 1,5-2 раза короче венчика.....
.....**L. carinthiacum (Wulfen) A.Gr.** - **Л. каринтийский**
Травянистый однолетник, 7-25 см выс. Луговые степи, пойменные луга, каменные россыпи, кустарниковые заросли, высокогорные тундры. Редок, отмечен в IV - VI. Цв. VII, VIII; пл. VIII.
- Стеблевые листья линейно-ланцетные или линейные. Стебли простые или с верх направленными прямыми веточками. Доли чашечки линейные, почти равные по длине венчику.....**L. rotatum (L.) Frise ex Nym.** - **Л. колесовидный**
Травянистый однолетник, 7-25 см выс. Пойменные сырые луга в Кузнецкой котловине (VI). Цв. VII, VIII; пл. VIII.

Род 3. *Anagallidium* Griseb. - Анагаллидиум

- Цветки малозаметные, зеленоватые, на тонких, длинных, дуговидноизогнутых цветоножках и с яйцевидными или эллиптическими черешковыми листьями.....
.....**A. dichotomum (L.) Griseb.** - **А. вильчатый**
Травянистый однолетник, 5-20 см выс. Пойменные леса, луговые степи, кустарниковые заросли в Кузнецкой котловине (VI). Цв. VI- VIII; пл. VIII.

Род 4. *Ophelia* D. Don - Офелия

- Стебли с верх направленными ветвями. Листья супротивные, ланцетовидные, 2-3 см дл. Цветки многочисленные на тонких и коротких (5-8 мм) цветоносах. Лепестки бледно-грязно-фиолетовые, продолговато-овальные, 7-9 мм дл. Завязь оранжево-желтая.....**O. diluta (Turcz.) Ledeb.** - **Офелия бледная**
Травянистый однолетник, 15-40 см выс. Луга, кустарниковые заросли, заболоченные берега рек. Редок, отмечен в I, V. Цв. VIII.

Род 5. *Swertia* L. - Сверция

- Корнеище восходящее. Стебель простой, реже в верхней части немного ветвистый.

Листья очередные, кроме самых верхних, яйцевидно-продолговатые, 7-10 см дл. Соцветие 10-30 см дл. Венчик 11-13 мм дл., лепестки продолговато-ланцетные. Завязь зеленая.....**S. obtusa Ledeb. - С. тупая**

Травянистый многолетник, 15-45 см выс. Высокогорные луга, тундры, берега ручейников. Ерниковые и моховые тундры. Обычен в высокогорных районах Кузнецкого Алатау (IV,V). Цв. VII, VIII.

Род 6. Halenia Borkh. - Галения

Тонкое светло-зеленое растение. Ветви направлены косо вверх. Листья узкоэллиптические. Цветки зеленовато-бледно-желтые, 8-11 мм дл.....

.....**H. coniculata (L.) Cognaz - Г. рогатая**
Травянистый однолетник, 15-40 см выс. Луга, разреженные леса. Изредка во всех районах. Цв. VII - нач. IX.

SUMMARY

In the article the tables for determination of 6 genera and 21 species of family Gentianaceae of the Kemerovo region are given.