

Б.А. Келлер

**Сорные растения СССР. Руководство к
определению**

Том 4

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 631
ББК 4
Б11

Б11 **Б.А. Келлер**
Сорные растения СССР. Руководство к определению: Том 4 / Б.А. Келлер – М.: Книга по Требованию, 2023. – 414 с.

ISBN 978-5-458-35549-0

Предлагаемое сводное 4-х томное руководство представляет первый опыт крупного коллективного труда специалистов, цель которого - подытожить современные научные сведения о сорных растениях. Основная цель настоящего издания дать систематический определитель и точное описание всех сорных растений, произрастающих на территории СССР и засоряющих всевозможные культуры. В отличие от обыкновенных определителей, помимо ключей и диагнозов и сведений о географическом распространении в Союзе и за его пределами, здесь даются также более подробные описания семян, плодов и всходов сорняков, краткая биологическая характеристика, преимущественно в отношении размножения, сведения об использовании сорных растений и меры борьбы с ними. В целях облегчения определения видов сорных растений в тексте имеется довольно большое число рисунков как цельных растений, так и плодов, семян и всходов. Тексту определения предшествуют главы общего характера о классификации типов сорняков, о семенах и всходах сорных растений и об общих мерах борьбы.

ISBN 978-5-458-35549-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

66. Сем. LABIATAE — ГУБОЦВЕТНЫЕ¹

Цветы неправильные, реже почти правильные. Чашечка колокольчатая или трубчатая, пятизубчатая, правильная или двугубая с трехзубчатой верхней и двухзубчатой нижней губой. Венчик пятилопастный или чаще двугубый с двухраздельной верхней и трехраздельной нижней губой. Тычинок 4; две из них короче; реже вследствие недоразвития только 2 тычинки. Завязь верхняя. Пестик из двух плодolistиков, завязь четырехгнездная, распадающаяся впоследствии на четыре орешка. Столбик выходит из середины завязи. Рыльце обычно двураздельное. Стебли четырехгранные. Листья супротивные. Цветки в полузонтиках, собранных мутовками и образующих б. или м. густое колосовидное или кистевидное соцветие.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ

1. Развитых плодущих тычинок две 2.
- + Развитых плодущих тычинок четыре 7.
2. Верхняя губа чашечки плоская, широкая. При основании чашечка горбатая, поникающая. Полузонтики 2-цветковые, образуют одностороннее кистевидное соцветие..... 28. **Mosla** Hamilt.
- + Совокупность признаков иная 3.
3. Венчик почти правильный 4—5-лопастный с плоскими лопастями, из которых лишь одна немного шире остальных. Цветы мелкие, венчик от 3—5 мм дл.; тычинки расходящиеся 4.
- + Венчик неправильный, двугубый 5.
4. Цветы белые с пурпуровыми крапинками, почти сидячие, расположены в пазухах листьев густыми мутовками. Верхняя лопасть венчика крупнее остальных 25. **Lycopus** L.
- + Цветы синие сидят на цветоножках равных по длине чашечке. Собранные полузонтиками в рыхлое метельчатое соцветие. Нижняя лопасть венчика крупнее остальных 2. **Amethystea** L.
5. Задняя пара тычинок более длинная, плодущая, передние булавовидные, короткие, бесплодные. Чашечка широко-колокольчатая. Орешки

¹ Составили Н. П. Иконников-Галицкий (стр. 1—38 и 60—83) и С. В. Юзепчук (стр. 38—60).

- продолговатые с тонко-зернистой поверхностью 10. *Нурогомphia* Vge.
- + Передняя пара тычинок более длинная, плодущая, задние рудиментарные, бесплодные 6.
6. Растения невысокие от 5—25 см выс. с трубчатой чашечкой. Верхняя губа венчика плоская и прямая. Связник небольшой 21. *Ziziphora* L.
- + Растения более высокие от 15—100 см (чаще от 40—80 см), чашечка колокольчатая или трубчато-колокольчатая. Венчик сжатой с боков, шлемовидной верхней губой. Тычинки с длинным нитевидным связником 20. *Salvia* L.
7. Верхняя губа венчика очень короткая 1. *Ajuga* L.
- + Верхняя губа венчика хорошо развитая 8.
8. Венчик почти правильный с плоскими лопастями, из которых лишь одна немного шире остальных 9.
- + Венчик неправильный, двугубый 10.
9. Пара нижних тычинок длиннее верхних. Цветы в густых колосовидных однобоких соцветиях с широко яйцевидными прицветниками 27. *Elsholtzia* Willd.
- + Все тычинки почти одинаковой длины. Цветы в расставленных или сближенных мутовках, обращены в разные стороны. Прицветники узкие, ланцетные или линейно-шиловидные 26. *Mentha* L.
10. Тычинки не выступают из трубки венчика 11.
- + Тычинки длиннее трубки венчика 12.
11. Венчик вначале желтый, затем буреющий, чашечка трубчато-колокольчатая, всегда пятизубчатая 5. *Sideritis* L.
- + Цветы белые или розовые, чашечка трубчатая 5—10-зубчатая 4. *Marrubium* L.
12. Тычинки и столбики прилегают к нижней губе венчика. Венчик с 4-лопастной верхней и цельной нижней губой 29. *Ocimum* L.
- + Тычинки не прилегают к нижней губе венчика 13.
13. Чашечка двухлопастная с очень короткими и широкими тупыми лопастями. Верхняя лопасть снабжена широким поперечным вогнутым выростом 3. *Scutellaria* L.
- + Чашечка двугубая с верхней трехзубчатой и нижней двузубчатой губой или почти правильная с 5 почти одинаковыми зубцами или верхний из них несколько больше 14.
14. Венчик неясно двугубый. Верхняя губа его похожа на лопасти нижней, тычинки сближены под верхней губой венчика 15.
- + Венчик явно двугубый, верхняя губа его резко отличается от лопастей нижней 17.

15. Тычинки не выставляются из венчика, сближены под верхнюю его губой.....22. **Calamintha** Adans.
- + Тычинки выставлены из венчика 16.
16. Соцветия на концах ветвей почти шаровидные или удлинённые, чашечка двугубая. Прицветники мелкие, шиловидные..... 24. **Thymus** L.
- + Соцветие щитковидно-метельчатое. Чашечка равномерно 5-зубчатая. Прицветники продолговатые или ланцетные, длиннее чашечки..... 23. **Origanum** L.
17. Задние две тычинки, прикрепленные ближе к верхней губе, более длинные 18.
- + Передние две тычинки, прикрепленные ближе к нижней губе, более длинные 21.
18. Чашечка неясно двугубая, пятизубчатая, трубчатая.....6. **Nepeta** L.
- + Чашечка ясно двугубая 19.
19. Венчик сверху совнутри с 2 продольными складками. Прицветники крупные расширенные, длинно-решчатые, зубчатые 9. **Lallemantia** F. et M.
- + Венчик без продольных складок 20.
20. Стебель лежачий и в узлах укореняющийся..... 7. **Glechoma** L.
- + Стебель прямостоячий..... 8. **Dracocephalum** L.
21. Чашечка после цветения замкнутая. Верхняя губа ее плоская, коротко-трехзубчатая, нижняя двураздельная. Цветы сидят в углах крупных округлых прицветников.....11. **Brunella** L.
- + Чашечка после цветения открытая 22.
22. Зубцы чашечки при основании широкие, сразу переходящие в острие или ость. Верхняя губа венчика в виде шлема 23.
- + Зубцы чашечки постепенно заостренные..... 24.
23. Зубцы чашечки с итевидною остью.....12. **Phlomis** L.
- + Зубцы чашечки с колючим зубцом.....**Eremostachys** Vge.¹
24. Орешки на верхнем конце притупленные 25.
- + Орешки на верхнем конце выпуклые 28.
25. Боковые лопасти нижней губы венчика в виде шиловидных зубцов, средняя лопасть крупная, выемчатая..... 14. **Lamium** L.
- + Боковые лопасти нижней губы венчика не имеют формы шиловидных зубцов 26.
26. Листья цельные, по краю зубчатые и лишь верхние надрезанные... .. 15. **Chaiturus** Willd.
- + Листья лапчато-рассеченные..... 27.

¹ Некоторые растения из этого рода иногда смешиваются с *Phlomis*, но как сорные они попадаются очень редко и в описание не включены.

27. Венчик желтовато-белый, без волосистого кольца в трубке. Средняя лопасть нижней губы выемчатая..... **Panzeria Moench. 1.**
- + Венчик розовый с волосистым кольцом внутри трубки. Средняя лопасть нижней губы цельная..... **16. Leonurus L.**
28. Средняя доля нижней губы при основании с двумя рожковидными выростами. Гнезда пыльников раскрываются на 2 створки, из которых верхняя немного меньше нижних и по краям коротко ресничатая **13. Galeopsis L.**
- + Нижняя губа венчика без рожковидных выростов..... **29.**
29. Трубка венчика без волосистого кольца. Цветочные мутовки сближены на верхушке стебля в густое колосовидное верхушечное соцветие, у основания которых б. ч. пара уменьшенных почти сидячих листьев **19. Betonica L.**
- + Трубка венчика внутри с волосистым кольцом **30.**
30. Чашечка трубчато-воронковидная. Верхняя губа венчика почти прямая. Наружные тычинки после цветения прямые... **17. Ballota L.**
- + Чашечка трубчато-колокольчатая. Верхняя губа венчика шлемовидная. Наружные тычинки после цветения отогнутые в сторону **18. Stachys L.**

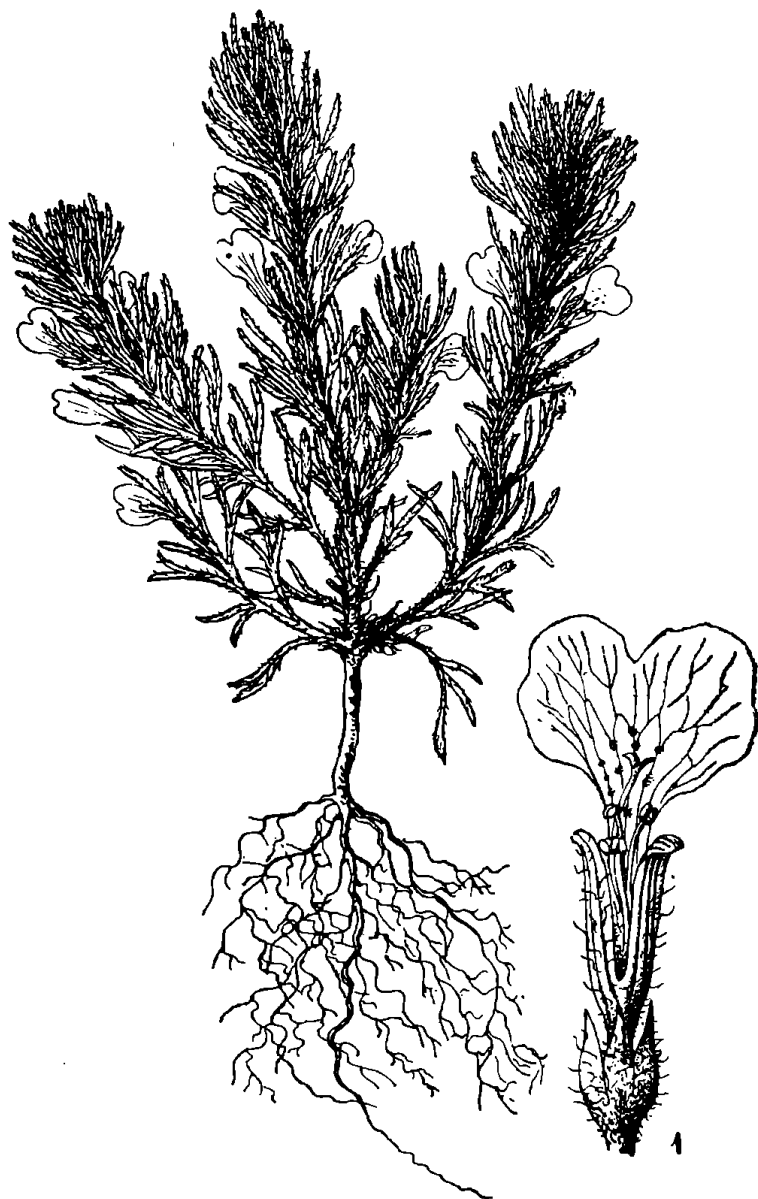
1. AJUGA L. — ЖИВУЧКА, ДУБНИЦА, ДУБРАВКА

Чашечка колокольчатая 5-зубчатая; венчик после цветения засыхающий и остающийся при плоде, с волосистым кольцом в нижней части трубочки. Верхняя губа очень короткая, выемчатая или двухраздельная, нижняя хрупкая с широкой обратно-сердцевидной средней лопастью и небольшими боковыми. Тычинки выдаются над верхней губой, боковые более длинные.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Цветы желтые **2.**
- + Цветы синие..... **3.**
2. Листья цельные и городчато-пильчатые, но не трехлопастные или трехраздельные..... **4. A. Laxmanni (L.) Benth.**
- + Листья трехлопастные или трехраздельные, только нижние цельные. Орешки продолговатые, поперек морщинистые **1. A. chia (Poir) Shreb.**
3. Растение без ползучих побегов. Стебель обычно равномерно кругом мохнатый..... **3. A. genevensis L.**
- + Растение с ползучими побегами. Стебель только по двум противоположным сторонам мохнатый..... **2. A. reptans L.**

¹ Как сорное почти не встречается, поэтому в описание не включен.



Фиг. 377. *Ajuga chia* (Poir.) Schreb. 1 — чашечка и венчик. (Ориг.).

958 (1). *A. chia* (Poir) Shreb. (*Teucrium chium* Poir). — **Ж. пальчато-лиственная.** (Фиг. 377). Растение от 10—30 см высоты. Стебли сильно разветвленные, по двум сторонам мохнато-пушистые. Листья с верхней стороны покрыты длинными, жесткими волосками; нижние лопаточно-линейные, цельные или на верхушке трехлопастные, прочне трехраздельные с цельнокрайними линейными долями. Цветы почти равны по длине верхушечным листьям. Чашечка до середины остро 5-зубчатая с верхним менее крупным зубцом, жестко длинно-волосистая. Венчик желтый, снаружи пушистый с пурпуровыми крапинками на трубке, около 2 см длины, в 4—5 раз длиннее чашечки. Орешки булабовидные, или удлинено-яйцевидные, 2.5—3 мм дл., 1—1.25 мм шир. и 0.75—1 мм толщ., округло-выпуклые, поперек морщинистые, с большим подковообразным коричневым рубчиком, который

занимает $\frac{2}{3}$ длины орешка, зеленовато-бурые или темносерые с более темно-окрашенными морщинками (var. *pseudochamaepitys* N. Pop. с почти гладкими орешками). Вскоды: семядоли обратно-яйцевидно-продолговатые, на верхушке закругленные, к основанию постепенно суженные в короткий черешок; длина около 5 мм, шир. 2.5 мм. Первые листья супротивные, обратно-яйцевидно-продолговатые, опушенные длинными отстоящими волосками. Черешки и пластинки семядолей и гипокотиль усажены редкими едва заметными железистыми волосками.

Биология. Многолетник, цветет в июне-июле, иногда во второй половине мая. — Мест.: на сухих каменистых местах и осыпях, в степях и на склонах, преимущественно с известковой или глинистой почвой, а также как сорное на залежах, пашнях, полях, по пустырям и дорогам. Встречается в хлебных посевах, среди виноградников и в других культурах.

Распр.: Кавказ, Туркменистан и юг Европ. ч.: Причерн., Волж.-Дон., Заволж., Нижн.-Дон., Сред.-Днепр. Общ.: Мал. Азия, Сирия, Греция.

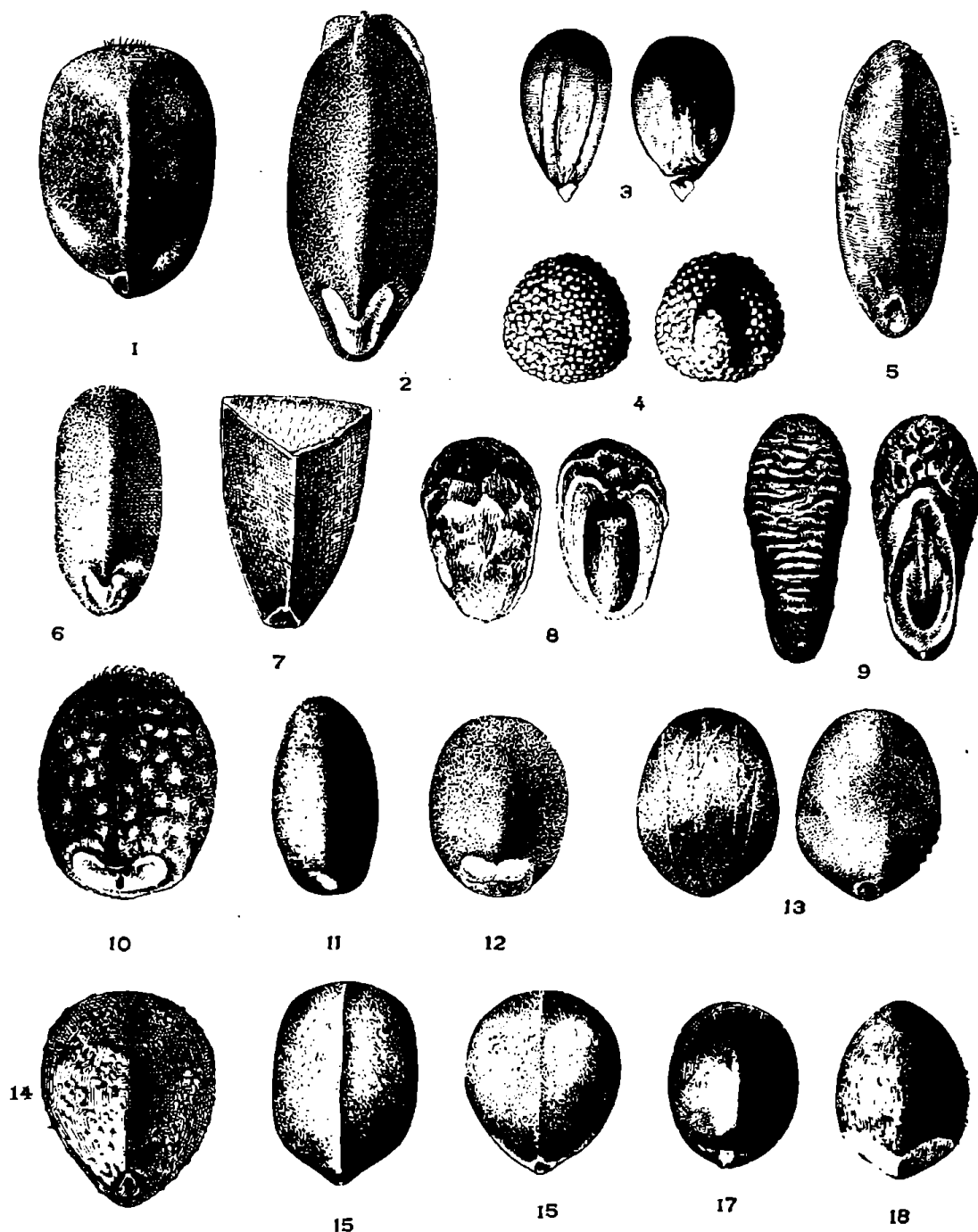
959 (2). *A. reptans* L. — **Ж. ползучая.** Растение от 15—30 см выс. со стелющимися облиственными побегами. Стебель обычно только по двум сторонам мохнатый, простой. Нижние листья длинно-черешковые, лопатчато-обратно-яйцевидные; стеблевые немногочисленные, овальные, коротко-черешковые, постепенно переходящие в верхушечные, которые почти равны цветам или короче их. Чашечка мохнатая с ланцетными почти равными по длине трубчатке зубцами. Венчик синий, реже розовый или белый, снаружи пушистый, выдающийся из чашечки и почти вдвое ее длиннее. Орешки обратно-яйцевидные; около 2 мм длиной и 1.4 мм толщиной, коричневато-желтые, с сетчато-морщинистой поверхностью.

Биология. Многолетник, размножающийся главным образом вегетативным способом — развитием бесплодных ветвей, столонов, которые превращаются на свободном конце в укороченные побеги, вскоре укореняющиеся и вырастающие в следующем году в новые растения. Цветет с конца апреля до конца июля. — Мест.: на влажных лугах, в лесах и по их опушкам, кустарники и склоны. Как сорное на межах, по краю полей, на заброшенных пашнях и среди чайных плантаций (Закавказье).

Распр.: обычно в нечерноземной полосе Европ. ч., реже в черноземной: Лад.-Ильм., Двин.-Печ., Волж.-Кам., Верхн.-Днепр., Верхн.-Волж., Ниж.-Дон.; Кавказ: Предкавказ., Даг., зап., вост. и южн. Закавказ., изредка в Крыму. Общ.: ср. и южн. Европа, Мал. Азия.

Использование. Медоносное.

960 (3). *A. genevensis* L. — **Ж. мохнатая.** Растение от 10—40 см высоты без стелющихся побегов с придаточными почками на корнях. Стебель мохнатый. Прикорневые листья продолговато-лопатчатые, при основании суженные в черешок, стеблевые продолговатые, при основа-



Фиг. 378. Орешки губоцветных. 1 — *Marrubium praecox* Janka; 2 — *Lallemantia iberica* F. et M.; 3 — *Brunella vulgaris* L.; 4 — *Scutellaria galericulata* L.; 5 — *Hypogomphia turkestanica* Bge.; 6 — *Dracocephalum thymiflorum* L.; 7 — *Leonurus cardiaca* L.; 8 — *Amethystea coerulea* L.; 9 — *Ajuga chia* (Poir.) Schreb.; 10 — *Nepeta ucrainica* L.; 11 — *Glechoma hederacea* L.; 12 — *Nepeta cataria* L.; 13 — *Salvia verticillata* L.; 14 — *Sideritis montana* L.; 15 — *Stachys rectus* L.; 16 — *S. annuus* L.; 17 — *S. palustris* L.; 18 — *Mentha arvensis* L. (Ориг.).

нии клиновидные, коротко черешковые или сидячие, верхние сидячие, постепенно переходят в трехлопастные прицветники. Соцветие редкое, цветы синие, реже белые или розовые. Орешки темнокоричневые или черные, 2—2.5 мм дл., сетчато-морщинистые. Всходы: семядоли про-

долгоовато-яйцевидные, дл. 6—8 (10) мм, шир. 3—5 мм, на черешках дл. около 2—3 мм. Первые листья продолговато-обратно-яйцевидные, цельные, иногда по краю неясно волнистые.

Биология. Многолетник. Цветение начинается иногда со второй половины апреля и продолжается до второй половины июня. Отплодоносившие стебли отмирают уже часто к середине и даже началу июня. На место отмерших стеблей к осени на прикорневой шейке живучки образуются розетки, которые зимуют. Благодаря вегетативному размножению, встречается в виде пятен и островков. — Мест.: растет на более сухих чем предыдущий вид склонах, по лугам, среди кустарников и как сорное на паровых полях, среди посевов ржи и пшеницы, но чаще на межах и заброшенных пашнях.

Распр.: более обычна в черноземной полосе и на юге, к северу становится более редкой и дальше юга Московской обл. почти не идет. Европ. ч.: Волж.-Кам., Волж.-Дон., Верх.-Днепр., Ср.-Днепр., Верх.-Волж., Заволж., Нижн.-Дон., Причерн., Крым; Кавказ: Предкавказ., Даг., зап., вост. и южн. Закавказье.

961 (4). *A. Laxmanni* (L.) Benth. (*Teucrium Laxmanni* L.). — **Ж. Лаксмана** Растение от 20—50 см выс. отклоненно-пушистое. Стебли прямые, простые, облиственные, беловато-волосистые. Листья на бесплодных побегах широко-ланцетные, постепенно суженные к основанию в черешок; на цветоносных побегах нижние листья коротко черешковые, остальные сидячие, б. ч. яйцевидные, реже почти ланцетные, с обеих сторон беловато-волосистые, верхние цельнокрайние, нижние редко зубчатые. Соцветие удлиненное с 2 цветковыми мутовками. Чашечка густо волосистая с несомненно одинаковыми туповатыми зубцами. Венчик желтый с пурпуровыми жилками, до 2.5 см дл. вдвое длиннее чашечки. Верхняя губа его вдоль рассечения. Нижняя с широкой почковидной средней лопастью. Орешки 3.5—5 мм дл., со спинной стороны выпуклые, морщинистые, с выступающим краем, наверху закругленные, к низу слегка суженные, желтовато-бурые.

Биология. Растение многолетнее. Цветет с конца апреля до июня. — Мест.: на степных местах и склонах, в небольшом количестве на пашнях, залежах и среди посевов.

Распр.: Европ. ч.: Причерн., Среди.-Днепр. и Ниж.-Дон., Крым; Кавказ: Предкавказ. и вост. Закавказ. Общ.: Балканский п-ов, Румыния, Галиция и Венгрия.

2. *AMETHYSTEA* L. — АМЕТИСТКА

Чашечка колокольчатая, правильная, 10-нервная, 5-зубчатая. Венчик с более короткой чем чашечка трубкой, внутри без волосистого кольца; отгиб 5-лопастный с откинутыми лопастями, из которых нижняя крупнее остальных, равных между собой. Тычинки 2, прикреплены близ основания нижней лопасти, с 2-гнездными пыльниками. Зачатки верхних тычинок в виде тонких маленьких нитей без пыльников. Столбик с несколькими неравными лопастями.

962 (1). *A. coerulea* L. — **А. голубая**. (Фиг. 379). Растение от 5—50 см выс. с тонким извилистым светлокорицевым корешком. Стебель прямой; ветвистый, б. ч. синевато-фиолетовый, с редкими, короткими железистыми волосками. Листья 1.5—5 см дл., 1—3 см шир., б. м. голые, глубоко



Фиг. 379. *Amethystea coerulea* L. 1 — ниж. ч. растения; 2 — стебель и листья; 3 — венчик; 4 — чашечка. (Ориг.).

3 — реже 5-раздельные, при основании клиновидно-суженные в короткий черешок. Соцветие раскидистое, метельчатое. Чашечка голая или с редкими железистыми волосками, синеватая, округло-колокольчатая, до половины надрезанная на острые ланцетные зубцы. Венчики синие, 3—3.5 мм дл. Орешки (фиг. 378,8) обратно-яйцевидные, трехгранные, снаружи выпуклые, сетчато-морщинистые, серовато-коричневые, около 2 мм дл.

Биология. Однолетник, цветет с конца июня по сентябрь. — Мест.: встречается на каменистых склонах, по осыпям, на галечниках, по сухим руслам рек, по окраинам дорог и степным лугам. Как сорное в посевах ржи (Дальн. Вост.), льна и зерновых хлебов.

Распр.: Европ. ч.: Волж.-Кам., Дальн. Восток: Уссур., Зее-Бур.; Вост. Сибирь: Анг.-Саян., Даур., южн. часть Лен.-Кол.; Джунгарский Алатау. Зап. Сибирь: Верхн.-Тоб., Ирт. (хр. Чингиз-Тау), Алт. Ср. Азия: Общ.: Монг., Сев. Китай.

3. *Scutellaria* L. — Шлемник, Акулька

Чашечка колокольчатая с 2 цельными, тупыми губами, из которых верхняя снабжена полым вогнутым поперечным гребешком. Венчик с длинною трубкой и двугубым отгибом. Верхняя губа шлемовидно-вогнутая с 2 лопастями при основании. Нижняя губа цельная. Тычинок 4, нижняя пара длиннее верхних, имеет одногнездные пыльники; у верхней пары они двугнездные. Столбик на конце двулопастный. Орешки почти трехгранно-шаровидные или яйцевидные, мелко-бугорчатые.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

1. Листья жестковатые, ланцетовидные или продолговатые, с округлым, широко клиновидным основанием, редко зубчатые или цельнокрайние, снизу лишь по нервам и по краям с прижатыми волосками и мелко-точечными железками..... 1. *S. scordifolia* Fisch.
- + Листья не жестковатые, продолговато-ланцетные, яйцевидно или широко-ланцетовидные с сердцевидным основанием, туповато-зубчатые, снизу опушенные. Чашечка обычно коротко-пушистая..... 2. *S. galericulata* L.

963 (1). *S. scordifolia* Fisch. — III. урколистый или городчатый. Стебель 10—30 см выс. Корневище тоикое, ползучее, с редким опушением. Листья жесткие, сверху гладкие, снизу с прижатыми волосками и точечными железками, ланцетовидные или продолговатые, цельнокрайние или с редкими зубцами, 1—3.5 см длины и 0.3—0.8 см шир. Соцветие редкая однобокая кисть. Цветы по одному в пазухах верхних стеблевых листьев. Чашечка 3.5—4 мм дл., с короткими лопастями и почковидным выростом. Венчик фиолетово-синий, 1.8—2.2 см дл., снаружи железисто-опушенный, с трубкой изогнутой при основании под прямым углом. Орешки темнобурые, 1.5—2 мм дл., крупно-сосковидно-бугорчатые.

Биология. Многолетник. Цветет с июня до августа. — Мест.: растет по степным лугам, луговым и каменистым склонам, по старым залежам, по огородам, сорным местам, около жилья и среди посевов.

Распр.: Зап. Сибирь: Ирт., Алт.; Вост. Сибирь: Анг.-Саян., Даур., Лен.-Кол.; Дальн. Вост.: Зее-Бур., Уссур. и Удск. Общ.: Монголия, Корея и Сев. Китай.

964 (2). *S. galericulata* L. — III. обыкновенный. (Фиг. 380). Растение 15—50 см высоты с тонким ползучим корневищем. Стебель вдоль ребер