

## КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ЭРЕМУРУСА

1. Околоцветник в основании сросшийся в короткую трубку, узкоколокольчатый. После цветения околоцветник и тычиночные нити отрываются развивающимся плодом и некоторое время удерживаются на верхушке в виде колпачка (у *E. comosus* колпачок отсутствует) (секция *Ammolirion* Boiss.).....3.  
+ Совокупность признаков иная.....2
2. Околоцветник воронковидный; его листочки после цветения закручиваются внутрь» и вместе с тычинками остаются под плодом; при высыхании на листочках заметны 3—5 жилок (секция *Eremurus* Boiss.).....4..  
+ Околоцветник широко открытый, часто колесовидный; цветоножка с сочленением» (кроме *E. anisopterus*); после цветения его листочки не скручиваются, остаются при плодах или постепенно опадают; на сухих листочках заметна б. ч. только одна жилка (секция *Henningia* Boiss.).....20.
3. Листья голые с сизым налетом или опушенные. Прицветники ланцетные. Доли околоцветника грязно-пурпурные, 1.5—1.7 см дл. Пыльники светло-оранжевые. После цветения околоцветник и тычинки отрываются развивающимся плодом и некоторое время удерживаются на его верхушке в виде колпачка..  
..... Э. индерский — *E. inderiensis*.  
+ Листья густо серебристоопушенные. Прицветники широколанцетные, 2—2.5 см дл., в верхней части соцветия образуют белый хохолок. Доли околоцветника 1—1.1 см дл., остаются под коробочкой до ее созревания, потом постепенно, опадают..... Э. хохлатый — *E. comosus*.
4. Цветоножка без сочленения. Коробочка поперечпоморщинистая.....5.  
+ Растения с иным комплексом признаков.....13.
5. Листочки околоцветника белые, кремовые или желтые, с зеленой или коричневой; спинкой .....6.  
+ Листочки околоцветника пурпурно-коричневые или каштановые, края их розовые,, кремовые или белые.....10.
6. Листочки околоцветника белые .....7.  
+ Листочки околоцветника кремовые или светло-желтые..... 9..
7. Листья бархатисто f опушенные с обеих сторон. Стебель в основании опушенный. Прицветники мохнатореснитчатые ..... Э. беловатоцветковый — *E. subalbiflorus*..

+ Листья голые, по краям и килю гладкие или шероховатые. Стебель голый . . 8.

8. Листочки околоцветника 0.8—1 см дл., их спинка и тычиночные нити желтовато-зеленые. Прицветники шиловидные, внезапно нитевидно суженные. Коробочка с неглубокими поперечными морщинами . . . Э. крымский — *E. tauricus*.

+ Листочки околоцветника 1.5—1.6 см дл. Прицветники постепенно суженные до-нитевидных. Коробочка с глубокими поперечными гребневидными складками: ..... Э. гребневидный — *E. pectiniformis*.

9. Листочки околоцветника светло-желтые, длина их ноготка равна длине отгиба. Прицветники реснитчатые, линейно-ланцетные, длинные. Растения 80—200 см выс..... Э. представительный — *E. spectabilis*.

+ Листочки околоцветника кремовые или буровато-светло-охристые, с зелепов; спинкой; ноготок в 2 раза короче отгиба. Прицветники мохнатореснитчатые, из треугольного основания внезапно узко оттянутые..... Э. гиссарский — *E. hissaricus*.

10. Листочки околоцветника белые, с широкой каштановой спинкой; наружные в 1.5 раза короче внутренних. Тычиночные нити каштановые. Растения до 1 м выс.....Э. азербайджанский — *E. azerbaijdzhanicus*..

+ Наружные листочки околоцветника равны внутренним.....11.

11. Листочки околоцветника с розовыми краями, с коричнево-нурпурной спинкой. Прицветники бурые или коричневые.....12..

+ Листочки околоцветника с кремовыми краями, с коричневой спинкой. Прицветники белые, по краям мохнатореспитчатые. Кисть рыхлая..... Э. нуратавский — *E. nuratavicus*.

12. Растения 50—80 см выс. Нижние прицветники до 1.4 см дл. Листочки околоцветника 1—1.2 см дл. Коробочка с глубокими поперечными гребневидными складками ..... Э. гребенчатый — *E. cristatus*.

+ Растения 140—200 см выс. Нижние прицветники до 2.5 см дл. Листочки околоцветника 1.2—1.4 см дл. Коробочка поперечноморщинистая ..... Э. Регеля — *E. regelii*

13. Цветоножки без сочленения. На высохших внутренних листочках околоцветника 3 жилки, на наружных 5 . . . Э. туркестанский — *E. turkestanicus*.

+ Цветоножки с сочленением.....14.

14. Наружные доли сростнолистного околоцветника шире внутренних, буровато-бледно-розовые, с коричнево-бурыми спинками; ноготок почти равен отгибу.....Э. короткотычинковый — *E. brachystemon*.

+ Наружные листочки свободнолистного околоцветника уже внутренних ил» равны им.....15.

15. Нижние цветоножки 6—10 см дл. Прицветники беловатые. Стебель в нижней части опушенный. Кисть рыхлая, коническая ..... Э. согдийский — *E. sogdianus*.

+ Нижние цветоножки короче 4 см. Прицветники бурые, коричневые или желтоватые. Стебель голый ....16.

16. Листочки околоцветника бледно-розовые, с фиолетово-коричневой спинкой. Ось соцветия грязно-фиолетовая, ребристая. Цветоножки слегка отклоненные, прямые. Плодоножки дуговидно вверх изогнутые ..... Э. Зинаиды — *E. zenaidae*.

+ Листочки околоцветника беловато-желтые, кремовые, бледно-желтые или желтые .....17.

17. Кисть плотная, узкоцилиндрическая. Цветоножки во время цветения изгибаются в сторону оси соцветия. Наружные листочки околоцветника уже внутренних. Плодоножки направлены вверх, прижаты к оси соцветия.....18.

+ Кисть рыхлая. Цветоножки прямые, косо вверх направленные. Наружные жж-сточки околоцветника равной ширины с внутренними. Плодоножки почти горизонтальные, без изгиба .....19.

18. Листочки околоцветника бледно-желтые, с зеленой спинкой. Прицветники реснитчатые, светло-желтые, с коричневой жилкой. Пыльники желтовато-коричневые. Коробочка не вздутая, гладкая .... Э. алтайский — *E. altaicus*.

+ Листочки околоцветника беловато-желтые, с рыжевато-коричневой или буровато-зеленой спинкой. Прицветники мохнатореснитчатые, светло-коричневые, с темной жилкой. Пыльники оранжевые. Коробочка несколько вздутая, с выпуклыми гнездами ..... Э. загорелый — *E. fuscus*.

19. Листочки околоцветника кремовые, со светло-охристой спинкой и коричневыми кончиками. Кисть цилиндрическая; ее ось буровато-розовая ..... Э. таджикский — *E. tadshikorum*.

+ Листочки околоцветника желтые, с коричневой спинкой. Кисть коническая; ее ось коричневая..... Э. Коржинского — *E. korshinskyi*.

20. Цветоножки без сочленения. Листочки околоцветника остаются при зрелых плодах .....21.

+ Цветоножки с сочленением. Листочки околоцветника постепенно опадают . . . 22.

21. Листочки околоцветника белые, с бурой жилкой ..... Э. неравнокрылый — *E. anisopteras*.

+ Листочки околоцветника розовые ..... Э. Королькова — *E. korolkovii*.

22. Листья густо опушены с обеих сторон.....23.

+ Листья голые, по краю и килю гладкие или шероховатые.....25.

23. Стебель по всей длине густо опушен белыми мягкими короткими волосками. Прицветники густо мохнатореснитчатые. Цветоножки и жилки листочков околоцветника пушистые. Листочки околоцветника бледно-лилово-розовые . . . ..... Э. пушистый — *E. pubescens*.

+ Стебель в верхней части голый.....24.

24. Стебель густо опушен лишь в нижней части. Цветоножки слегка отклоненные, после цветения дугообразно изгибаются вверх. Листочки околоцветника белые, с легким кремовым оттенком. Плодоножки прижимают коробочки к оси соцветия ..... Э. Кауфманна — *E. kaufmannii*.

+ Стебель густо опушен короткими жесткими волосками в нижней части, более редкими волосками — в средней, в верхней — голый. Кисть рыхлая, конусовидная. Прицветники мохнатореснитчатые. Цветоножки прямые, почти горизонтальные или приподнимающиеся. Листочки околоцветника светло-розовые, с одной грязно-пурпурной жилкой .... Э. розоватый — *E. roseolus*.

25. Киль на наружных листьях не выражен.....26.

+ Киль на листьях ясно выражен.....27.

26. Листочки околоцветника белые, с красновато-бурой жилкой, резко проступающей на внутреннюю сторону. Цветоножки буро-коричневые. Ось соцветия гладкая ..... Э. мелкоцветковый — *E. parviflorus*.

+ Листочки околоцветника желтые, со светло-зеленой жилкой.

Цветоножки зеленые. Ось соцветия слегка ребристая..... Э. Суворова — *E. suworowii*

27. Завязь и коробочка овальные, с продольными извилистыми морщинками по выпуклым жилкам. Листочки околоцветника бледно-розовые, с коричневой жилкой; наружные в 2 раза уже внутренних.

Тычинки значительно короче листочков околоцветника .....Э.  
копетдагский — *E. kopetdaghensis*.

+ Завязь и коробочка без выраженных продольных извилистых морщинок.  
Растения с иными признаками.....28.

28. Стебель внизу пушистый,верху голый, очень редко весь голый. Кисть коническая, внизу широкая, до 9—18 см в диам. Цветки наклонены вниз. Бутоны и коробочки прямостоячие. Листочки околоцветника 1.5—2.2 см дл.; наружные почти вдвое уже внутренних. Пыльники очень длинные, 0.7—0.8 см, в 2 раза короче листочков околоцветника..... Э. бухарский — *E. bucharicus*.

+ Растения с иным комплексом признаков.....29.

29. Листочки околоцветника мясо-красные. Цветоножки горизонтальные. Плодоножки с изгибом вверх под прямым углом на самом конце..... Э. Альберта — *E. albertii*.

+ Листочки околоцветника белые, розовые или желтые .....30.

30. Листья широколинейные. Кисть цилиндрическая. Цветоножки при бутонах косо вверх направленные, при цветках горизонтальные или сильно отклоненные, при плодах горизонтальные, со слабым изгибом. Листочки околоцветника белые или розовые .....34.

+ Листья узколинейные. Совокупность признаков иная.....36.

31. Растения до 1 м вые, очень рано цветущие. Стебель голый. Наружные листья 35—45 см дл. и 2—4 см шир. Кисть рыхлая. Листочки околоцветника молочно-белые, с одной желтоватой или зеленоватой жилкой по спинке (при высыхании заметны 3—5 жилок). 3 верхние тычинки значительно короче 3 нижних. Коробочка вздутая, с выпуклыми гнездами.....32.

+ Растения 1.2—3 м выс. Стебель голый или опушенный только в нижней части. Наружные листья 50—70 см дл. и 3—8 см шир. Кисть более или менее плотная, многоцветковая. Прицветники мохнатореснитчатые. Листочки околоцветника розовые или белые. Коробочка не вздутая, шаровидная, гладкая .... 33.

32. Ось соцветия желтовато-зеленая в верхней части, в средней и нижней — буровато-зеленая. Прицветники реснитчатые. Нижние цветоножки 3.5—4 см дл. Листочки околоцветника с желтоватой жилкой; ноготок более чем в 4 раза короче пластинки. Пыльники в 2 раза короче нитей..... Э. млечноцветковый — *E. lactiflorus*.

+ Ось соцветия розовато-бурая. Прицветники мохнатореснитчатые. Нижние цветоножки 2—2.5 см дл. Листочки околоцветника с зеленоватой жилкой; ноготок в 3 раза короче пластинки. Пыльники в 3 раза короче

верхних и в 5 раз короче нижних тычиночных нитей..... Э. Иларии — *E. hilariae*.

33. Листочки околоцветника розовые.....34.

+ Листочки околоцветника белые. Стебель ярко-зеленый, блестящий .... 35.

34. Стебель и листья темно-зеленые, с густым сизым налетом; стебель голый. Кисть очень плотная, во время цветения 7—9 см в диам.

Прицветники светло-бурые, с темно-коричневой жилкой. Нижние цветоножки 3—4 см дл. Листочки околоцветника бледно-розовые (очень редко встречается белоцветковая форма) . . Э. мощный — *E. robustus*.

+ Стебель и листья ярко-зеленые, без сизого налета; стебель у основания опушен короткими волосками. Кисть рыхлая, во время цветения 14—17 см в диам. Прицветники белые, с бурой жилкой. Нижние цветоножки 6—8 мм дл. Листочки околоцветника ярко-розовые или розовые..... Э. Эчисона — *E. aitchisonii*.

35. Стебель и листья ярко-зеленые, блестящие; стебель голый. Кисть неплотная. Нижние прицветники 1—1.2 см дл. Околоцветник 4 см в диам.; его листочки 1.8—2 см дл., белые. Пыльники желтые. Плодоножки горизонтальные, с загнутым вверх концом.....Э. гималайский — *E. himalaicus*.

+ Стебель у основания опушен короткими волосками. Листья с сизым налетом. Кисть густая. Нижние прицветники 2.5—2.8 см дл. Околоцветник 2.8—3.2 см в диам.; его листочки 1.4—1.6 см дл., кремово-белые. Пыльники оранжевые ..... Э. белый — *E. candidus*.

36. Прицветники почти черные, с черной жилкой, густо опушены длинными белыми мохнатыми волосками с верхней и нижней стороны. Листочки околоцветника лодочковидные, бледно-желтые, с темной жилкой по спинке. Цветоножки прямые, отклонены от оси соцветия под углом 35—40°.....

..... Э. мохнатоприцветниковый — *E. lachnostegius*.

+ Прицветники иного строения, буроватые или белые. Растения с иным комплексом признаков.....37.

37. Цветоножки горизонтальные или слегка приподнятые, под цветком дуговидно-отогнутые вниз. Прицветники белые, с коричневой жилкой. Листочки околоцветника лодочковидные; ноготки сильно сближенные, скрывают завязь; верхние тычинки прямые, нижние и средние (иногда и все 6) на конце дуговидно изогнуты вверх. Коробочка овальная.....38.

+ Цветоножки прямые. Коробочка шаровидная. Растения с иным комплексом признаков .....40.

38. Листочки околоцветника желтые, с зеленой жилкой по спинке. Растения 50—80 см выс. Кисть 30—65 см вые, рыхлая, с 20—40 цветками. Коробочка удлиненно-овальная .....Э. желтый — *E. luteus*.

+ Листочки околоцветника белые или бледно-розовые.....39.

39. Листочки околоцветника белые, с зеленой жилкой. Стебель голый. Прицветники мохнатореснитчатые, 1.6—1.8 см дл. Коробочка удлиненно-овальная. Плодоножки горизонтальные, на конце изогнуты вверх. Растения 50—70 см выс, с рыхлой, 20—50 см вые кистью.....Э. Кашо — *E. capusii*.

+ Листочки околоцветника бледно-розовые или розовато-белые, с зеленовато-коричневой жилкой, почти не проступающей на внутреннюю сторону. Стебель внизу густо опушен. Прицветники длшшореснитчатые, 1.—1.2 см дл., вытянуты вдоль цветоножки или слегка отклонены. Плодоножки косо вверх направленные. Коробочка овальная. Растения до 1 м вые, кисть 30—55 см выс . . . ..... Э. удивительный — *E. mirabilis*.

40. Листочки околоцветника желтые, со светло-зеленой жилкой. Листья голые, по краям и килю гладкие или шероховатые .....41.

+ Листочки околоцветника бледно-розовые, с пурпурной жилкой. Листья по краям и килю шероховатые. Прицветники светлые, с коричневыми жилками, повисшие, хрупкие, быстро суживающиеся.....42.

41. Тычинки в 2 раза длиннее листочков околоцветника. Листочки околоцветника золотисто-желтые. Прицветники голые. Кисть очень многоцветковая. Стебель опушен лишь в нижней части, иногда весь голый. Растения поздноцветущие..... Э. узколиственный — *E. stenophyllus*.

+ Тычинки немного длиннее листочков околоцветника. Листочки околоцветника лимонно-желтые, со светло-зеленой жилкой. Прицветники по краю с редкими ресничками. Стебель опушен от основания почти до половины длины. Растения раноцветущие ..... Э. обманывающий.— *E. ambigens*.

42. Пестик более чем в 2 раза длиннее околоцветника. Прицветники с рассеянными курчавыми короткими ресничками. Кисть очень узкая, 5—6 см в диам., длинная, цилиндрическая. Растения 1.5—1.8 м вые..... Э. тяныпанский — *E. tianschanicus*.

+ Пестик в начале цветения короче околоцветника, в конце — равен ему. Прицветники голые. Кисть коническая, широкая, 8—15 см в диам. Растения 70—150 см выс.....Э. Ольги — *E. olgae*.