

长的小枝顶端,排列成伞房状或伞房状圆锥花序,长7—10毫米,宽12—22毫米,总苞半球形,总苞片3层,短于花盘,线状披针形,紫红色稀绿色,顶端渐尖,背面密被具柄的腺毛,有时杂有少数开展的长节毛,内层长4.5—8毫米,宽0.5—1毫米,具狭膜质边缘,外层短于内层之半;雌花外层舌状,不超出花盘或与花盘等长,6—8毫米,管部长3—4.3毫米,上部被疏微毛,舌片淡红色或淡紫色,宽0.3—0.5毫米,顶端全缘,较内层细管状,无色,长2.5—4.5毫米,上部被微毛,花柱伸出管部1—1.7毫米,与舌片同色,有时具缩短的舌片;两性花管状,黄色,长3.5—5毫米,檐部窄锥形,管部长1.5—2.5毫米,上部被疏微毛,裂片暗紫色;瘦果长圆状披针形,长2—2.5毫米,宽0.5毫米,扁压,密被多少贴生的短毛;冠毛白色,2层,刚毛状,外层极短,内层长4.5—6毫米。花期7—9月。

产于新疆、内蒙古、河北、山西、甘肃、四川、西藏等省区。苏联中亚、西伯利亚地区以及欧洲中部至北部、蒙古、朝鲜也有。生于低山开旷山坡草地,沟边及林缘,海拔1900—2600米。

此种茎和总苞紫色,稀绿色,茎下部近无毛,上部被贴短毛及疏长毛;头状花序少数,伞房状或疏伞房状圆锥状排列,总苞密被具柄腺毛或杂有极疏的长毛与前两种均不同。

2. 长舌组——Sect. *Macroglossi* Vierh. in Beih. Bot. Centralbl. 19: 424. 1906; M. Pop. in Act. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 1, 7: 10. 1948.

头状花序少数稀多数,排列成伞房状;舌状花长,舌片明显超出花盘,稀仅稍超出花盘;总苞短于花盘或与花盘几等长;冠毛长于瘦果2—2.5倍。

31. 西疆飞蓬

Erigeron krylovii Serg., В сист зап. герб. томск. унив. 1; 2. 1945; Botsch., Fl. URSS 25: 254. 1959.

多年生草本,根状茎木质,斜升,上部多分枝,具纤维状根,颈部被残存叶的基部。茎数个,高14—60厘米,基部径1—3毫米,直立或斜升,绿色,或有时紫色,上部有分枝,被疏开展的长节毛和密具柄腺毛,上部毛较密;叶绿色,全缘,边缘被睫毛状长节毛,两面被疏开展的长节毛和密具柄腺毛,基部叶密集,花期常枯萎,倒披针形,长3—13厘米,宽0.4—1.4厘米,基部狭成长柄,顶端钝或稍尖,下部叶与基部叶近似,中部和上部叶无柄,披针形,长0.5—10厘米,宽0.7—1厘米,顶端急尖;头状花序3—6个在顶端排列成伞房状花序,具长花序梗,长9—13毫米,宽17—25毫米,总苞半球形,总苞片3层,绿色,线状披针形,顶端急尖,背面密被具柄腺毛,或有时杂有极疏的开展的长节毛,内层短于花盘或稍与花盘等长,长5.5—7.5毫米、宽0.7—1毫米,外层几短于内层的二分之一;雌花二型,外层舌状,长7.5—10毫米,管部长2.5—3毫米,上部被疏微毛,舌片鲜玫瑰色,宽0.4—0.6毫米,顶端全缘,较内层细管状,无色,长2—3.8毫米,上部被微毛,花柱与舌片同色,伸出

管部 0.5—1.2 毫米；两性花管状，黄色，长 3.5—5 毫米，檐部窄圆锥形，管部上部被微毛，裂片玫瑰色；瘦果窄长圆形，长 2.2—2.5 毫米，宽 0.6 毫米，扁压，密被贴短毛；冠毛白色，2 层，刚毛状，外层极短，内层 4.3—5 毫米。花期 7—9 月。

产于新疆北部(托里、昭苏、奇台、阿拉套山、阿尔泰)。亦分布于苏联中亚至西伯利亚地区。生长于开旷山坡草地，海拔 1700—2800 米。

32. 假泽山飞蓬 图版 82: 1—4

Erigeron pseudoseravschanicus Botsch., Fl. URSS 25: 585. 1959; Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 426. 1973. — *E. alpinus* auct., non L.: M. Pop. in Act. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 1, 7: 11. 1948.

多年生草本，根状茎木质，垂直或斜上，有分枝，具纤维状根，颈部被残存叶的基部。茎少数，高 5—60 厘米，基部径 1—3 毫米，直立上部有分枝，被较密而开展的长节毛和疏具柄腺毛，或有时杂有贴短毛，下部常被密长节毛而无腺毛，极少近无毛；叶缘色，全缘，两面被开展的疏长节毛和具柄腺毛，有时仅边缘有睫毛状长节毛，基部叶密集，莲座状，花期常枯萎，倒披针形，长 2—15 厘米，宽 0.3—1.6 毫米，顶端尖或稍钝，基部渐狭成长柄，下部叶与基部叶相同，中部和上部叶无柄，披针形，长 0.3—1.3 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，顶端急尖；头状花序多数，排列成伞房状总状花序，长 7—14 毫米，宽 13—30 毫米，具长花序梗，总苞半球形，总苞片 3 层，常稍短于花盘，绿色或有时变紫色，线状披针形，顶端急尖，背面被密具柄腺毛和开展的疏长节毛，稀仅有腺毛，内层总苞片长 5—7 毫米，宽约 0.8 毫米，外层短于内层的二分之一；雌花二型，外层舌状，长 5.8—8.5 毫米，管部长 2.2—3.5 毫米，上部被疏微毛，舌片淡红色或淡紫色，宽 0.3 毫米，顶端全缘；较内层细管状，无色，长 2.2—3 毫米，上部被贴微毛，花柱伸出管部 0.5—1.5 毫米；两性花管状，黄色，长 4—4.7 毫米，管部长 1.5—2 毫米，檐部狭锥形，被贴微毛，裂片淡红色或淡紫色；瘦果长圆状披针形，长 2—2.2 毫米，宽约 0.6 毫米，扁压，密被贴短毛；冠毛白色，2 层，刚毛状，外层极短，内层 4—5.3 毫米。花期 7—9 月。

产于我国新疆北部(清河、托里、和靖、乌鲁木齐、木垒、巩留等)。也分布于苏联中亚、西伯利亚。常生于亚高山或高山草地或林缘，海拔 1700—2800 米。

本种主要以茎常被较密的疏长毛和具柄腺毛，茎下部仅有开展的密长毛而无腺毛；舌片淡紫色与上面一种相区别。

假泽山飞蓬(原变型)

f. *pseudoseravschanicus*

无毛变型

f. *glabrescens* Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 426. 1973.

茎和叶无毛或近无毛，上部及总苞片仅有具柄腺毛。

产于新疆(清河)。