

gerontes veri M. Pop. in Act. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS. 1, 7: 9. 1948.

雌花2—3层;舌片平展或干时卷成管状,紫色,蓝色或有时橙色或白色;冠毛同形,外层极短,内层刚毛状。多年生草本,有地下茎或发育的茎基,或亚灌木。此组在我国有3个亚组。

1. 平舌亚组——Subsect. *Platyglossi* (Botsch.) Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 405. 1973.——Sect. *Platyglossae* Botsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS. 16: 388. 1954, et Fl. URSS. 25: 200. 1959.

舌片平展,干时不卷成管状;两性花花冠管部漏斗状或有时管状;花药及花柱分枝伸出花冠;总苞片与花盘等长或较花盘稍长,有时稍短。多年生草本。

1. 花丽系——Ser. *Pulchelli* M. Pop. in Act. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS. 1. 7: 9. 1948; Botsch., Fl. URSS. 25: 201. 1959.

总苞片与花盘等长,或较花盘稍短或稍长;舌片蓝色、紫色,有时橙色或白色;管状花花冠裂片黄色或紫色。植株粗壮,叶散生于茎基部至上部。多年生草本,具分枝的短根状茎。

1. 光山飞蓬

Erigeron leioreades M. Pop. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 8: 52. 1940; Botsch., Fl. URSS. 25: 201. 1959.

多年生草本,根状茎较细,直立,具纤维状根,上部常密被残叶的基部;茎少数,直立,高10—37厘米,基部径1—2毫米,绿色或淡紫色,分枝或稀不分枝,被疏开展的节毛,特别在上部有多数贴短毛和具柄的头状腺毛。叶较密集,基部叶在花期常枯萎或生存,倒披针形,长0.7—8厘米,宽3—12毫米,顶端钝或稍尖,基部渐狭成长柄,全缘,叶柄和叶缘被开展的节毛,两面,或仅下面被疏短贴毛,或有时近无毛,中部叶披针形,无柄,长0.7—4.5厘米,宽1—5毫米,顶端尖,上部叶小,被少数头状具柄腺毛;头状花序径18—25毫米,1—6个在茎上顶排列成伞房状花序;总苞半球形,总苞片3层常短于花盘或与花盘近等长,线状披针形,长5.5—6毫米,宽0.5—0.7毫米,顶端尖,外层较短,暗绿色,背面被疏开展的节毛和较密的头状具柄腺毛;外围的雌花舌状,长7—9毫米,管部长2.5毫米,上部被微毛;舌片淡紫色,宽约0.4毫米,顶端具2个小齿;中央的两性花管状,黄色,长3.5—4毫米,檐部漏斗形,管部的上部被疏贴微毛,裂片无毛;花药和花柱分枝伸出花冠;瘦果倒披针形,长2—3毫米,宽约0.6毫米,扁压,基部稍缩小,密被半贴生的短毛;冠毛刚毛状,长约4.5—5毫米,外层短。花期7—9月。

产新疆北部(乌苏、乌库公路、天山)。苏联西伯利亚至中亚地区也有分布。生于高山草甸或云杉林下,海拔2100—3400米。

此种外形与阿尔泰飞蓬 *E. altaicus* M. Pop. 极近似,但头状花序较小;总苞片暗绿色;舌状花较短,不难区别。

2. 泽山飞蓬 图版 80: 5—9

Erigeron seravschanicus M. Pop. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS. 8: 54. 1940, nomen, et in Act. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS. 7: 10. 1948; Botsch., Fl. URSS. 25: 202. 1959.

多年生草本,茎通常数个,稀单生,高4—30(90)厘米,基部径1—3毫米,直立,绿色,或下部紫色,常分枝,少有不分枝,上部被较密的开展的长节毛和短贴毛,杂有多少明显的头状具柄腺毛,下部近无毛;叶疏生,节间长1—4厘米,全缘,基部叶较多数,在花期常枯萎,倒披针形,长1.2—8厘米,宽2.5—10毫米,顶端尖,基部狭成长柄,叶柄及边缘被开展的长节毛,两面无或近无毛,下部叶倒披针形,具短柄,中部和上部叶无柄,披针形或线状披针形,长1.5—6.5厘米,宽1—6毫米,顶端尖。头状花序长9—16毫米,宽18—33毫米,2—14个排列成伞房状,有时单生;总苞半球形,总苞片绿色,线状披针形,长5.5—9毫米,宽0.5—1毫米,顶端尖,外层较内层短,背面被较密的开展的长节毛,杂有多少明显的头状具柄腺毛;外围的雌花舌状,长6.5—8(13)毫米,管部长约1.5—2.5毫米,上部被疏微毛,舌片多少平,淡紫色,顶端具2个细齿;中央的两性花管状,黄色,长4.5—5毫米,檐部漏斗形,裂片无毛;花药和花柱分枝伸出花冠;瘦果倒线状披针形,长2.2—2.5毫米,扁压,基部稍缩小,被多少贴生的短硬毛;冠毛2层,刚毛状,外层极短,内层长4.3—5毫米。花期7—9月。

产于我国新疆中部(库车)。也分布于苏联中亚地区。生于亚高山草地,海拔2600米。

3. 阿尔泰飞蓬 图版 75: 1—3

Erigeron altaicus M. Pop. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS. 8: 53. 1940, et in Act. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 1. 7: 9. 1948; Botsch., Fl. URSS. 25: 203. 1959.

多年生草本,根状茎直立或斜升,具纤维状根,上部常盖被残存的叶基;茎数个,或有时单生,高15—50厘米,基部径1—3毫米,直立或斜升,绿色或淡紫色,上部分枝或稀不分枝,被疏开展的长节毛,茎上部,叶和总苞片还被密的头状具柄腺毛,有时下部近无毛;具疏生的叶,节间长1.5—5.5厘米,叶绿色,全缘,基部叶密集,莲座状,在花期常枯萎;倒披针形或匙形,长2—16厘米,宽4—12毫米,顶端圆钝,具小尖头,基部狭成长柄,具3脉,边缘和下面脉上,或有时两面被长节毛,杂有少数头状具柄腺毛,少有近无毛,下部叶与基部叶同形,中部和上部叶披针形,无柄,长0.5—7.5厘米,宽0.5—10毫米,顶端尖。头状花序长1.2—2厘米,宽2.1—3.7厘米,2—5个排列成伞房状,或有时单生;总苞半球形,总苞片3层,绿色,线状披针形,长6—9毫米,宽0.5—0.75毫米,顶端尖,背面被密