

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



1—4. 毛苞飞蓬 *Erigeron lachnocephalus* Botsch.: 1. 植株; 2. 总苞片(放大); 3. 舌状花; 4. 管状花。5—9. 泽山飞蓬 *Erigeron seravschanicus* M. Pop.: 5, 6. 植株; 7. 总苞片(放大); 8. 舌状花; 9. 管状花。(吴影桦绘)