

33. 天山飞蓬 图版 82: 5—8

Erigeron tianschanicus Botsch., Fl. URSS 25: 259. 1959; Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 426. 1973—*E. coeruleus* M. Pop. in Act. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 1, 7: 11. 1948. non Urb. 1913.

多年生草本，根状茎木质，有分枝，具纤维状根。茎数个，高5—60厘米，基部径1—3毫米，斜升或直立，上部或中部有分枝，绿色或带淡紫色，被较密而开展的长节毛和具柄腺毛，有时杂有贴短毛。叶绿色，全缘，两面被疏开展的长毛，或有时仅边缘被睫毛状的长节毛，两面被具柄腺毛；基部叶密集，莲座状，花期生存，倒披针形或披针形，长2—15厘米，宽0.2—0.8(1.7)厘米，顶端急尖或稍钝，基部狭成长柄，下部叶与基部叶近似，上部叶披针形或线状披针形，无柄，长0.5—2厘米，宽0.1—0.3厘米，顶端急尖，具1脉；头状花序数个或有时多数，在茎枝端排列成伞房状总状花序，长7—11毫米，宽14—23毫米，总苞半球形，总苞片3层，绿色，常短于花盘，线状披针形，顶端急尖，背面被开展的疏长节毛和具柄腺毛，总苞片内层长5—7毫米，宽0.5—0.8毫米，具狭膜质边缘，外层几短于内层之半；雌花二型，外层舌状，长5.9—8毫米，管部长2.5—3毫米，上部被疏微毛，舌片天蓝色，宽约0.5毫米，顶端全缘，干时内卷成管状，较内层细管状，长2—2.3毫米，无色，上部被贴微毛，花柱与舌片同色，伸出管部2—2.5毫米；两性花管状，黄色，长约4毫米，檐部狭锥形，被疏微毛，管部长1.5—2毫米，裂片天蓝色；瘦果长圆状披针形，长2—2.2毫米，压扁，被多少贴生的短毛；冠毛白色，2层，外层极短，内层长4—4.5毫米。花期7—9月。

产于新疆西部(阿克苏)。也分布于苏联中亚地区。生于山坡阳处，海拔2850米。

此种舌片天蓝色而非淡紫色与前一种不同。

34. 革叶飞蓬 图版 83: 5—9

Erigeron schmalhauseni M. Pop. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 8: 51. 1940, et in Act. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 1, 7: 11. 1948; Botsch., Fl. URSS 25: 264. 1959; Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 426. 1973.—*E. eriocephalus* Regel et Schamh. in Act. Hort. Petrop. 5: 613. 1878, non J. Vahl. 1840.

多年生草本，根状茎长，木质，径达3毫米，上部有分枝，具纤维状根，颈部被残存叶的基部。茎多数，高10—45厘米，基部径1—3毫米，斜升或直立，上部常弯曲，紫色，或稀绿色，上部或中部以上有分枝，全部密被贴生短毛，特别在头状花序下部杂有疏开展的硬毛；叶革质，绿色，或基部带紫色，全缘，无毛或仅边缘被睫毛状长节毛或短毛；基部密集，莲座状，花期生存，线形或线状披针形，长1.5—6(9)厘米，宽0.1—0.4(—0.8)，顶端钝或稍尖，具1脉，基部狭成长柄，茎叶无柄，线形或线状披针形，长0.5—7(—9)厘米，宽0.3—0.5厘米，顶端急尖，上部叶渐小；头状花序多数，在茎和枝顶端排成伞房状总状花



1—4. 假泽山飞蓬 *Erigeron pseudoseravschanicus* Botsch.: 1. 植株; 2. 舌状雌花; 3. 丝状雌花; 4. 两性花。5—8. 天山飞蓬 *Erigeron tianschanicus* Botsch.: 5. 植株; 6. 舌状雌花; 7. 丝状雌花; 8. 两性花。(冯晋庸绘)