

毫米,外层开展,顶端常反折,背面被密长节毛和短贴毛,杂有具柄腺毛,内层具狭膜质边缘。外围的雌花舌状,约3层,多少超出总苞,长8—10毫米,管部长2—2.5毫米,上部被疏微毛,舌片窄,宽约0.4毫米,紫红色,不开展,干时常内卷成管状,顶端全缘;中央的两性花管状,黄色,管部长1毫米,檐部或裂片紫色,裂片三角状卵形,被微毛;花药伸出花冠;瘦果长圆形,长2.5—3毫米,宽约1毫米,稍扁,背面具1肋,被短毛;冠毛淡黄色,2层,刚毛状,外层极短,内层长4—4.5毫米。花期7—9月。

产于云南西北及东北部(丽江、中甸、鹤庆、兰坪、楚雄、巧家、东川)、四川西部和西南部(康定、宝兴、大金、小金、马尔康、峨眉山、木里、贡嘎岭等)。常生于高山和亚高山草地,林间草地或林缘,海拔2700—4000米。

此种在外形上极似多舌飞蓬 *E. multiradiatus* (Lindl.) Benth. 的狭叶类型,但主要以头状花序较小,舌状花较短,舌片不平展,干时常内卷成管状;管状花花冠的裂片紫色且被微毛;外层总苞片开展且反折,不难区别。它与密叶飞蓬 *E. multifolius* Hand.-Mazz. 则以毛茸和舌状花的颜色不同为区别。

15. 密叶飞蓬 图版 77: 5—7

Erigeron multifolius Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berl.-Dahl. 13: 627. 1937; Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 415. 1973.

多年生草本,根状茎粗壮,径达10毫米,分枝或不分枝,具纤维状根,上端常发出莲座状叶丛。茎单生,或数个,直立或斜升,高9—25厘米,基部径2—3毫米,不分枝,或少数有分枝,全部,尤其上部被密长柔毛和短贴毛,或多少杂有腺毛,具密或较密且近等长的叶,节间长1—3厘米;基部叶花期常枯萎,匙形或倒披针形,近等长,全缘或少有具疏齿,下部茎叶长圆形或倒披针状长圆形,长3—7厘米,宽0.5—0.7毫米,全缘或具1—2个小尖齿,顶端圆形或钝,基部渐狭成具窄翅的柄,中部和上部叶无柄,长圆状线形或线状披针形,长2—6厘米,宽0.5—1厘米,顶端钝或略尖,基部稍宽且半抱茎,两面和边缘被疏长毛和短贴毛。头状花序单生,或有时2—4个排列成伞房状,径2—3厘米;总苞半球形,长6—8毫米,宽15—25毫米,总苞片3层,超出花盘或与花盘等长,外层稍短,绿色,线状披针形,长7—10毫米,宽0.5—1毫米,顶端渐尖,淡红色,被疏或较密的长节毛,杂有疏短贴毛而无腺毛。外围的雌花舌状,约3层,长8—10毫米,管部长2.5—3毫米,上部被疏微毛,舌片白色,宽约1毫米,顶端具2细齿,不平展,干时内卷成管状;中央的两性花管状,黄色,长4—4.5毫米,檐部漏斗状或近圆柱状,裂片淡紫色,管部长2毫米,上部被疏微毛;花药常伸出花冠;瘦果长圆形,长2—3毫米,扁压,被疏短毛;冠毛2层,淡黄色,刚毛状,外层极短,内层长约5毫米。花期6—8月。

产于云南西北部(德钦、贡山)及西藏东南部(察瓦龙)。生于高山及亚高山草地或林缘,海拔2800—4100米。

此种据原始记载,舌状花白色。但有时也有淡红色的。



1—4. 多舌飞蓬 *Erigeron multiradiatus* (Lindl.) Benth.: 1. 植株; 2. 舌状花; 3. 管状花; 4. 冠毛一根。5—7. 密叶飞蓬 *Erigeron multifolius* Hand.-Mazz.: 5. 植株; 6. 舌状花; 7. 管状花。8—10. 短萼飞蓬 *Erigeron breviscapus* (Vant.) Hand.-Mazz.: 8. 植株; 9. 舌状花; 10. 管状花。(张泰利绘)