

植株极矮小,茎不超过2厘米,单生,叶全部密集于基部,密被短硬毛和腺毛与原变种不同。

产于我国西藏南部(曲水),海拔3600米。

白舌变种

var. *alboradiatus* Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 409. 1973.

此变种的舌片白色;总苞片顶端紫色与前面两个变种都不同。

产于云南东部(嵩明)。

3. 多舌系——Ser. *Multiradiati* Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 410. 1973.

总苞片显明超出花盘;茎叶多数;两性花花冠黄色,裂片常紫色;多年生草本。

11. 多舌飞蓬 图版 77: 1—4

Erigeron multiradiatus (Lindl.) Benth., Gen. Pl. 2: 281. 1873; C. B. Clarke, Comp. Ind. 56. 1876; Benth. in Curtis's Bot. Mag. 106: Pl. 6530. 1880; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 256. 1881; Diels in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 504. 1922; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1094. 1936, et in Act. Hort. Goth. 12: 227. 1938; Kitam., Fl. Afgh. 2: 422. 1960. Ling in Act. Phytotax. Sin. 11: 410. 1973.; —*Aster multiradiatus* Wall., Cat. 2969. 1831, nom. nud. — *Stenactis multiradiatus* Lindl. ex DC., Prodr. 5: 229. 1836. — *Aster inuloides* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 178. 1825. non *Erigeron inuloides* Poir. — *Erigeron multiradiatus* var. *platyphyllus* Franch. ex Lévl., Cat. Pl. Yun-Nan 44. 1915, nom. nud. — *Aster roylei* Onno in Bibl. Bot. 106: 67. 1932.

多年生草本,根状茎木质,较粗壮,径3—6毫米,斜升或横卧,有或无分枝,具纤维状根,颈部被纤维状残叶的基部。茎数个或单生,高20—60厘米,基部径2—4毫米,直立,有分枝,或有时不分枝,绿色,基部或全部紫色,具条纹,被较疏的,上部被较密的短硬毛,杂有贴生短毛和头状具柄腺毛,节间长2—4厘米。基部叶密集,莲座状,在花期常枯萎,长圆状倒披针形或倒披针形,长5—15厘米,宽0.7—1.5毫米,全缘或具数个齿,顶端尖或稍钝,基部渐狭基部常紫色的长柄,具3—5脉,两面被疏短硬毛和头状具柄腺毛,下部叶与基部叶同形,具短柄,中部和上部叶无柄,卵状披针形或长圆状披针形,或少有狭披针形,长4—6厘米,宽0.6—2厘米,全缘或少有疏齿,顶端尖或渐尖,基部扩大,半抱茎,最上部叶极小,线形或线状披针形,长1—2厘米,宽0.1—0.2厘米,顶端渐尖。头状花序径3—4厘米,或更大,通常2至数个伞房状排列,或单生于茎枝的顶端;总苞半球形,长8—10毫米,宽15—20厘米,总苞片3层,显明超出花盘,线状披针形,宽约1毫米,顶端渐



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)

尖,绿色,上端或全部紫色,外层较短,背面被疏长节毛和密的头状具柄腺毛。外围的雌花舌状,3层,长约为总苞的二倍,舌片开展,紫色,长14—17毫米,宽0.6—1毫米,管部长1.5—2毫米,上部被疏微毛,干时不卷成管,顶端全缘;中央的两性花管状,黄色,长4—4.5毫米,管部1—1.5毫米,檐部窄漏斗状,上部被疏微毛,裂片短三角形,无毛;花药伸出花冠;瘦果长圆形,长2毫米,宽约1毫米,扁压,背面具1肋,被疏短毛;冠毛2层,污白色或淡褐色,刚毛状,外层极短,内层长4毫米。花期7—9月。

产于西藏(莎基塘、卡马河下游、错拉门巴、亚东、拉萨、林芝、鲁郎等)、云南(中甸、丽江、洱源)、四川(康定、泸定、毛牛、道孚、乾宁、二郎山、马尔康、大金、大宁、理县、石棉、甘孜、黑水、雅江、木里、雷波、布施、甘洛、九龙、越西、金阳等)。印度、阿富汗、尼泊尔、锡金也有。常生长于亚高山和高山草地、山坡和林缘,海拔2500—4600米。

此种의狭叶类型在体态上与展苞飞蓬 *E. patentisquamus* F. J. Jeffr. 十分相似,但以具有较大的头状花序,舌片较宽而平展,干时不内卷;管状花花冠的裂片黄色而无毛,与后者不同。

多舌飞蓬(原变种)

var. *multiradiatus*

卵叶变种

var. *ovatifolius* Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 411. 1973.

茎较粗壮,中部有多数而密集的叶,节间长1—2厘米;叶卵圆形或卵状椭圆形,长4—5.5厘米,宽达2.6厘米,顶端圆钝,具小尖头,基部极宽,具明显的三出脉与原变种不同。

产于四川西南部(木里)。

柳叶变种

var. *salicifolius* Chang ex Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 411. 1973.

茎有较密集的叶,节间长1.5—3厘米;叶薄质,狭披针形,长5—9厘米,宽0.6—1厘米,中部较宽,顶端尖或渐尖,基部狭窄稍抱茎,两面被疏长毛;花序梗细长。

产于云南西北部(维西)。生于林中,海拔2900米。

无毛变种

var. *glabrescens* Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 411. 1973.

茎黄绿色,下部近无毛或仅被极疏的短贴毛,上部及总苞被疏长节毛,杂有具柄腺毛;叶全缘,两面无毛或近无毛,与上面两个变种都不同。

产于云南西北部(中甸)。生于高山草地,海拔3230米。

12. 白舌飞蓬

Erigeron leucoglossus Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 411. 1973.