

密叶飞蓬(原变种)**var. multifolius****毛花变种****var. pilanthus** Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 415. 1973.

主要以管状花花冠的檐部被疏长毛和裂片基部有微毛与原变种不同。

产于云南西北部(维西)。海拔 3500—3600 米。

阔苞变种

var. amplisquamus Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 416. 1973.

外层总苞片极宽(1.5—2 毫米),与舌状花等长或稍长于舌状花,舌片淡紫色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 3400—3800 米。

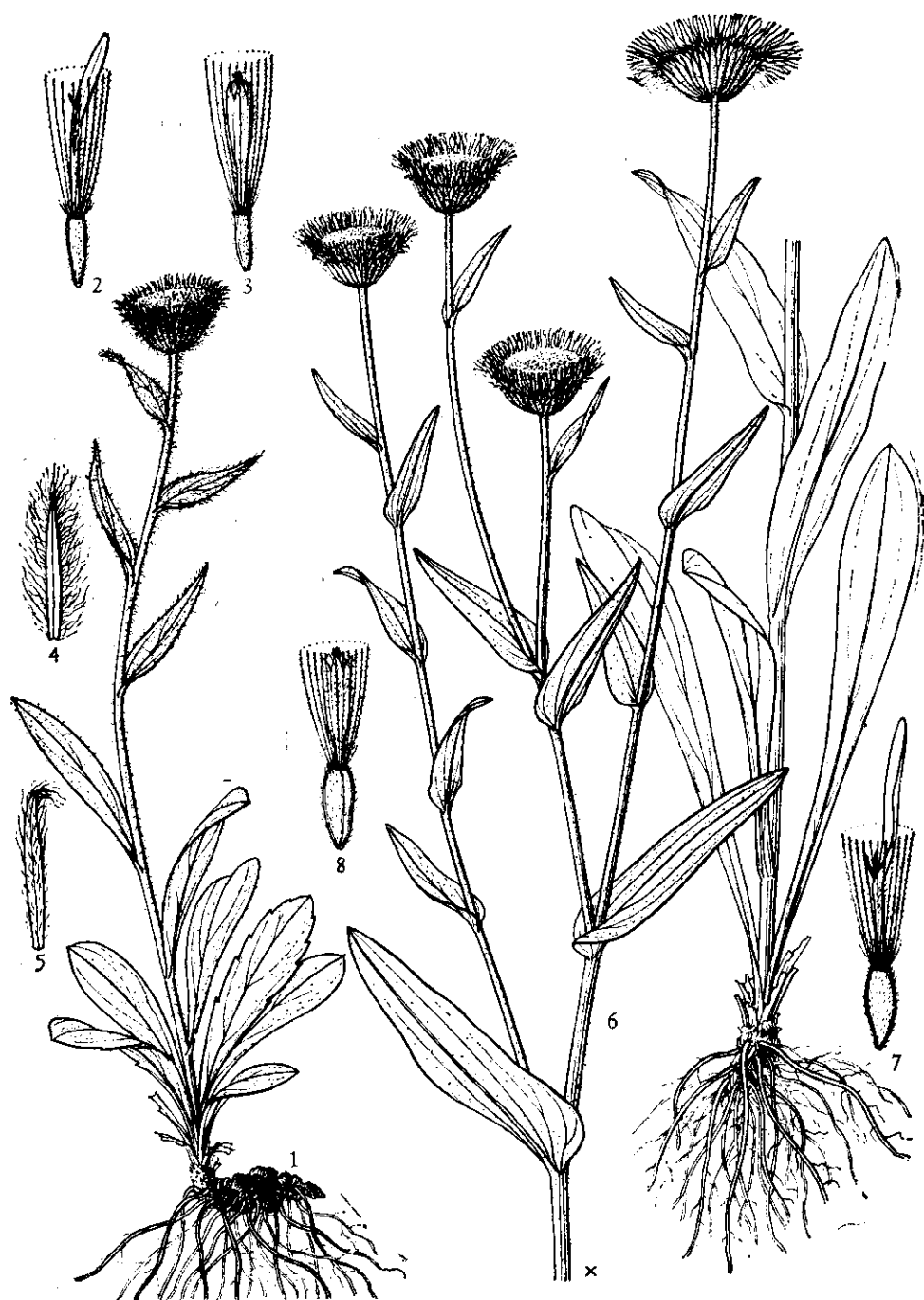
16. 紫苞飞蓬 图版 78: 1—5

Erigeron porphyrolepis Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 416. 1973.

多年生草本,根状茎粗壮,木质,直立或斜升,径 1 厘米,分枝,颈部被褐色的残存叶基部,具纤维状根。茎丛生或单生,直立,高 8—15 厘米,基部 1.5—2 毫米,绿色,具条纹,不分枝,下部被乱软的长节毛,上部密且杂有密短贴毛,节间长 1—2.5 厘米。基部叶莲座状,在花期枯萎或生存,匙形或倒披针状匙形,长 1.5—3 厘米,宽 0.5—1 厘米,全缘或中上部具 1—3 个小齿,顶端钝,具小尖头,基部渐狭成具狭翅的长柄,具 3 脉,茎叶 5—7,下部叶长圆状倒披针形或狭长圆形,长 2—3.3 厘米,宽 0.3—0.4 厘米,具短柄或近无柄,顶端钝或稍尖,基部多少抱茎,中部和上部叶披针形或线状披针形,无柄,顶端渐尖,基部半抱茎,全部叶边缘和两面被软的长乱毛,最上部叶被棉毛。头状花序单生于茎顶,径 2—2.3 厘米;总苞半球形,长 9 毫米,宽 20 毫米,总苞片 3 层,紫色,线状披针形顶端渐尖,背面被密长软毛,外层较短,中层和内层近等长,常长出花盘,内层长 9 毫米,顶端被长软毛;外围的雌花舌状,2—3 层,长 6.5—7 毫米,管部长 2.5 毫米,上部被微毛,舌片紫色,极狭,宽 0.3 毫米,顶端具 2 小齿;中央的两性花管状,黄色,长 4.5—5 毫米,管部极窄,长 2.3—2.6 毫米,檐部窄漏斗形或近圆柱形,中部被微毛,裂片紫色,无毛;花药伸出花冠;瘦果狭长圆形,长 2—2.5 毫米,宽 0.4 毫米,扁压,被多少贴生短毛和腺毛;冠毛白色或淡褐色,2 层,刚毛状,外层极短,内层长于花冠。花期 8 月。

产于西藏东部(波密)。生于高山草甸,海拔 3900 米。

此种的上部叶和总苞密被淡黄色的乱而软的长节毛;总苞片全部紫色,中层和内层总苞片近等长,显明超出花盘;舌片紫色,瘦果有腺点与密叶飞蓬 *E. multifolius* Hand.-Mazz. 不同。



1—5. 紫苞飞蓬 *Erigeron porphyrolepis* Ling et Y. Li Chen: 1. 植株; 2. 舌状花; 3. 管状花; 4, 5. 外、内层总苞片。6—8. 展苞飞蓬 *Erigeron patentisquamus* J. F. Jeffr.: 6. 植株; 7. 舌状花; 8. 管状花及瘦果。(张泰利绘)