

17. 棉毛飞蓬

Erigeron lanuginosus Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 19(1): 89. 1980.

多年生草本，根状茎木质，粗壮，径达1厘米，斜升，上部分枝，颈部被褐色残存叶基，具纤维状根。茎丛生，高18—25厘米，绿色，具紫色条纹，不分枝或上部分枝，被开展而乱的长节毛，杂有贴短毛，上部毛更密。基部叶莲座状，花期枯萎或生存，匙形或倒披针形，长2—7厘米，宽0.5—0.8厘米，钝，具小尖头，基部渐狭成具狭翅的长柄，具3脉，全缘或具1—3个小尖齿；下部叶长圆状倒披针形或长圆形，长3—5厘米，宽0.7厘米，具短柄或近无柄，中、上部叶椭圆状卵形，渐尖，基部稍狭，半抱茎，两面及边缘被乱长节毛，最上部叶被棉毛。头状花序单生或数个排成伞房状，径1.5—2厘米；总苞半球形，长8—10毫米；总苞片3层，紫色，线状披针形或线形，宽1—1.5毫米，渐尖且显明超出花盘，外层略短，背面及边缘被具紫色横隔的长棉毛，中层和内层近等长，顶端常开展或反折。外围的雌花2—3层，舌状，长7—8毫米，管部上端被微毛，舌片鲜紫色，宽0.3—0.4毫米，稍超出总苞，干时内卷成管状；两性花管状，长4—4.5毫米，管部长2毫米，檐部窄漏斗状或近圆柱形，裂片紫色，被微毛；花药伸出花冠。瘦果狭长圆形，长2—2.5毫米，扁压，被贴生短毛和腺；冠毛白色，2层，刚毛状，外层极短，内层长于花冠。花期8月。

产于我国西藏(察隅、札木)。生于海拔3200—4200米的山坡草地。

此种以茎上部，最上部叶和总苞片被具紫色横隔的密长棉毛；中、上部叶椭圆状卵形；两性花花冠裂片被微毛与紫苞飞蓬 *E. porphyrolepis* Ling et Y. L. Chen 相区别。

18. 贡山飞蓬

Erigeron kunshanensis Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 417. 1973.

多年生草本，根状茎木质，稍粗壮，径达10毫米，具纤维状根，有顶生的莲座状叶丛。茎多数，稀1—2个丛生，高10—20厘米，基部径1—1.5毫米，直立或弯曲，紫色，稀绿色，不分枝，上部被开展的长软毛和短贴毛，基部具密集，茎部有疏生(3—6个)的叶，节间长2—5厘米。基部叶在花期枯萎，与莲座状叶同形，匙形，长2—6厘米，宽0.5—1.2厘米，顶端钝或稍尖，基部渐狭成具翅的长柄，全缘，具3条脉，网脉明显，下部和中部叶披针形或线状披针形，无柄，长1.3—3.5厘米，宽0.4—0.7厘米，顶端尖，基部钝，半抱茎，上部叶渐小，线状披针形或线形，全部叶上面被长节毛和短贴毛，下面沿脉和叶柄被疏柔毛，在上部叶的毛更密。头状花序单生，径2厘米，总苞半球形，长8毫米，宽15—20毫米，总苞片3层，与花盘等长或稍长于花盘，紫色或绿色，近等长，宽1—1.5毫米，外层线状倒披针形，具明显的网脉，顶端多少尖，背面，特别沿中脉被长毛和短贴毛，中层和内层线状披针形，渐尖，具窄膜质的边缘，1—3脉，被短柔毛或近无毛；外围的雌花舌状，约3层，长7—8毫米，管部2—2.5毫米，上部被微毛，舌片淡紫色，干时内卷成管状，宽0.5毫米，顶端具2个小齿；中央的两性花管状，黄色，长3.5—4毫米，被疏微毛，檐部漏斗状，裂片紫色，