

Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 504. 1911.

叶较狭,顶端稍钝,下面被白色厚茸毛。花期2—7月,果期10月。

分产于广西西部和南部、贵州南部及云南金沙江中游、澜沧江、红河、南盘江河谷干热地区。生于山坡草地和荒地,海拔700—2000米。模式标本采自云南永胜。全草治疳积。

2. 垂头葶谷草

Pentanema cernuum (Dalz. et Gibs.) Ling, 植物分类学报, 10: 180. 1965, adnot.——*Vicoa cernua* Dalz. et Gibs., Bombay Fl. 126: 314. 1861; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 297. 1881; T. Cooke, Fl. of. the Presidency of Bombay, 2: 32. 1908.——*Inula dalzellii* Hand.-Mazz. in Not. Bot. Gart. Mus. Berl.-Dahl. 13: 632. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 19, 3—4: 296. 1966.

未见到标本,据前人记载,此种也产云南玉溪(新兴)。

“一年生细弱草本,高10—20英寸;茎圆柱形,有条纹,多少被微柔毛,上部有细长分枝;叶长2—3,宽3/4—1英寸,有柄,长圆披针形,尖或渐尖,有浅齿或锯齿(少全缘),两面(特别在上面)被短伏毛,基部急狭,无耳,叶柄短。头状花序径1/2—3/4英寸,下垂,花序梗线形,中部以上常有一个叶状小苞叶。总苞片极狭,线形,有细长尖头,多少被毛,外层鳞片状。舌状花20—40个,线形,开展,黄色,顶端有3齿,较总苞为长;舌状花的冠毛少数,刺状。瘦果长1/40英寸,长圆形,被疏毛。”——译自 T. Cooke, Fl. Presidency of Bombay, 2: 32. 1908.

又据《印度植物志》,此种 的体态与上种接近,但叶及总苞片与上种不同。

3. 毛葶谷草 图版 39: 5—10

Pentanema vestitum (Wall.) Ling, 植物分类学报, 10: 180. 1965.——*Inula vestita* Wall. Cat. 2962. 1831; DC., Prodr. 5: 470. 1836; Boiss., Fl. Or. 3: 199. 1875; Rech. f., Symb. Afgh. 2: 172. 1955.——*Vicoa vestita* Benth. in Gen. Pl. 2: 335. 1893; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 297. 1881.——*Pentanema rabiatum* Boiss., Diagn. ser. 2, 3: 14. 185.

一或二年生草本。茎直立,高10—50厘米,从基部起有密集簇生的分枝,上部有伞房状花序枝,全部被密长柔毛,节间长约5—10毫米。叶密集,长圆形或下部叶匙状长圆形,基部有耳,多少抱茎,无柄或下部叶有具翅的长柄,长1—3厘米,宽0.5—1厘米,边缘有细或浅锯齿,两面被密柔毛,侧脉不明显。头状花序数个或多数,单生

于枝端,有长1—3厘米的长梗,疏散伞房状排列。总苞宽钟形,长5—6毫米。总苞片多层,线形,被密糙毛,顶端渐细尖,外层上部常反折,背面有毛。小花黄色,舌状花约1—2层;舌片细长,黄色,长6毫米,超出总苞。冠毛稍黄白色。瘦果小,近四角形,细长,稍被伏毛。

产西藏西部。锡金、巴基斯坦、阿富汗及印度北部也有分布。根据喜马拉雅西部标本描述 (gorakhpur, legit J. F. Duthie)。

59. 蚤草属——*Pulicaria* Gaertn.

Gaertn., De Fr. et Sem. 2: 461. 1791; Benth. et Hook.
f. Gen. Pl. 2: 355. 1873; Hoffm. in Engl. et Prantl., Pflanz-
nzenf. 4, 5: 205. 1890.——*Francoeuria* Cass., in Dict. Sc.
Nat. 38: 374. 1825.——*Platychaeta* Boiss., Diagn. Ser. 1,
11: 5. 1849.——*Pterochaeta* Boiss. l. c. 6: 76. 1845.——
Strabonia DC., Prodr. 5: 481. 1836.

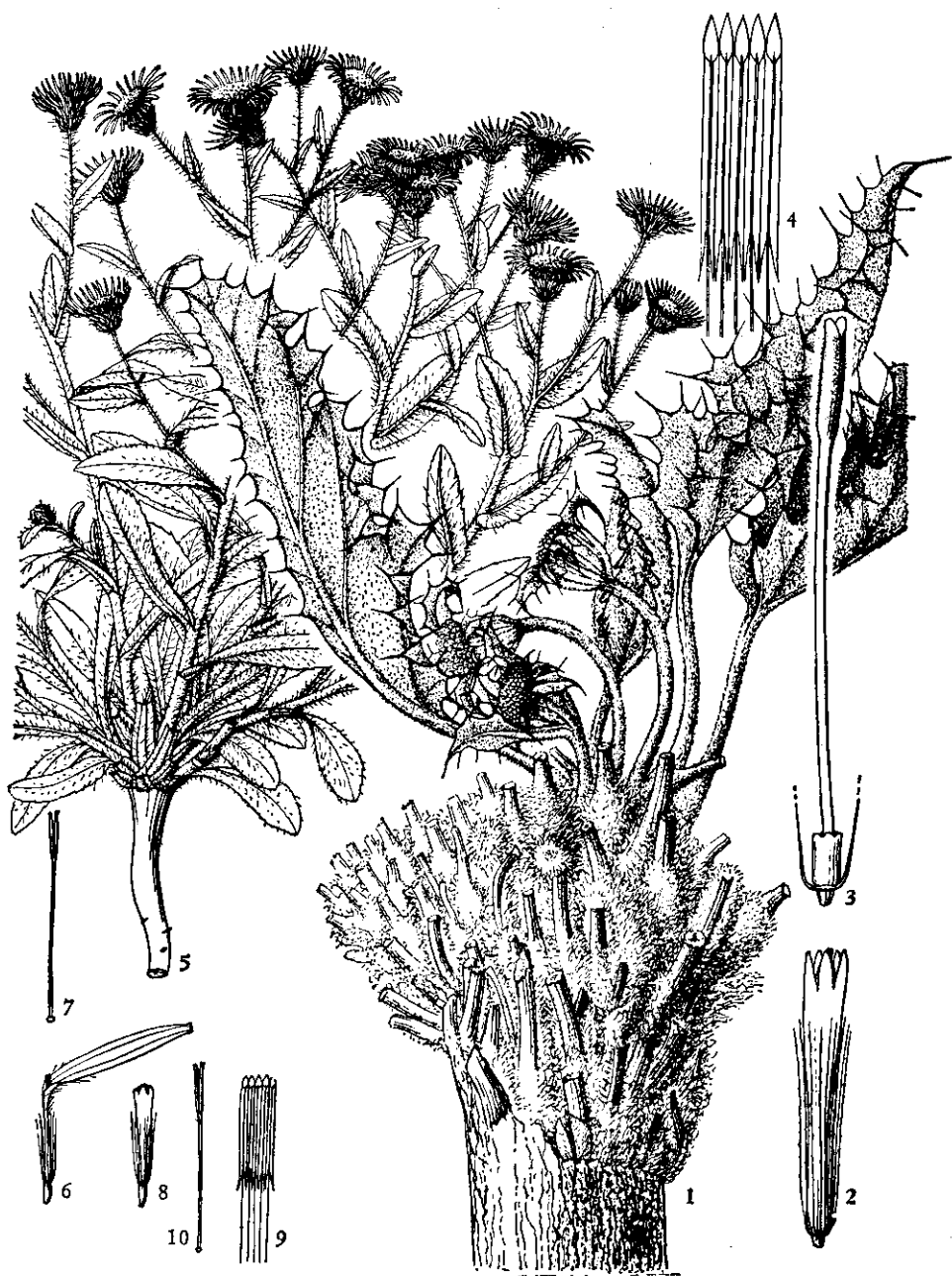
一年或多年生草本,或亚灌木,被柔毛或棉毛,或无毛。茎常直立,多分枝。叶互生,全缘,边缘波状或有浅齿,基部常心形,半抱茎。头状花序在茎或枝端单生,或总状或圆锥状排列,各有多数异形的小花,辐射状或近盘状,外围有1—2层雌花,中央有多数两性花,都结果实。总苞半球状或宽钟状;总苞片多层,覆瓦状排列,或2—3层,多少等长,狭长渐尖;外层草质或边缘膜质,内层干膜质。花托平或稍凸起,多少蜂窝状,无托毛。雌花花冠舌状,舌片狭长,开展,或极小而直立,顶端有2—3齿,黄色,或有时无舌片;两性花花冠管状,上部较宽,黄色,有5短裂片。花药狭长,上端短披针形,基部箭头形,有细长渐尖的尾部。花柱分枝狭长,稍扁,上部稍宽,顶端钝。冠毛白色,2层;外层极短,膜片状,5或多数,分离或多少结合成撕裂或具齿的冠圈状,常宿存;内层5或多数,较长,毛状,糙毛状,或羽状,常易脱落。瘦果圆柱形,或有棱,无毛或有密毛。

本属约有50种,主要分布于地中海地区和非洲热带,较少数分布于非洲南部、欧洲北部、中亚、西亚、印度和中国西部。我国有6种*,此外还另有栽培种。

属的模式种:蚤草 *P. prostrata* (Gilib.) Ascher

本属有较大的变异,草本或灌木,头状花序大或小。通常根据冠毛的构造分为不

* *Pulicaria koueyangensis* Vent. 是 *Senecio nagensium* C. B. Clarke 的异名,未列入本属中。



1—4. 革苞菊 *Tugarinovia mongolica* Iljin, 1. 植株; 2. 两性花; 3. 雌蕊; 4. 雄蕊。5—10. 毛萼谷
 草 *Pentanema vestitum* (Wall.) Ling, 5. 植株; 6. 舌状花; 7. 花柱枝; 8. 管状花; 9. 花药; 10. 花柱。
 (刘春荣绘)