

1. 粘毛香青 五香草(云南丽江、中甸) 图版 21: 1—10

Anaphalis bulleyana (J. F. Jeffr.) Chang, 中研丛刊, 6: 549. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7, 4: 1102. 1936, et in Act. Hort. Goth. 12: 249. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 12: 105. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 467. 图 6348. 1975.——*Pluchea bulleyana* J. F. Jeffr. in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 183. 1912.——*Conyza mollis* Lévl., in Fedde, Repert. Sp. Nov. 11: 304. 1912.

一或二年生草本,根垂直,粗壮,有莲座状叶丛及单生或少数丛生的花茎,全株被蛛丝状长棉毛及锈褐色粘质具柄而多节的腺毛。茎直立,高 30—80 厘米,有沟,通常有分枝,下部常脱毛,上部被密毛。莲座状叶倒卵圆形,长达 9 厘米,宽达 4.5 厘米,下部渐狭成翅状短柄,被长棉毛;茎下部叶在花期枯萎;中部和上部叶倒披针形或倒卵状匙形,长 3.5—10 厘米,宽 1—2.5 厘米,沿茎下延成楔形宽翅,边缘平,顶端尖,两面被腺毛,脉上被长棉毛,有离基三出脉及侧脉;上部叶较小,线状披针形。头状花序多数,在茎端及枝端密集成复伞房状;花序梗长达 6 毫米。总苞倒卵圆状,长 5—6 毫米,宽 4—7 毫米;总苞片 4—5 层,直立,浅褐色,透明,下部浅黄色,不开展;外层短,卵状长圆形,顶端钝,被蛛丝状毛,内层长匙形,长 5—6 毫米,最内层宽线形,有长达全长三分之二的爪部。花托蜂窝状。头状花序外围有多层或少层雌花,中央有 4—5 个或达 30 个雄花。花冠长 3—5 毫米。冠毛较花冠稍长;雄花冠毛上部稍粗厚,有细锯齿。瘦果长 0.6—0.7 毫米,长圆形,有微腺体。花期 8—9 月,果期 9—10 月。

产四川西部、云南西北部和北部(丽江、中甸、昆明、东川等)至贵州中部。生于亚高山阴湿坡地及低山草地。海拔 1180—3300 米。

此种的总苞片的构造和颜色在本属中至为特殊。头状花序全部有雄花的植株迄未见到。全株有强烈芳香,干燥后能保存相当经久的香气。全草药用,消炎,治小儿疳积。

2. 香青亚属——Subgen. *Anaphalis*

头状花序具异形花或同形花,外围有多层雌花而中央有少数或 1 个雄花,或中央有多层雄花而外围有少数雌花或无雌花。总苞钟状、半球状或球状;总苞片白色、黄色或带红色,通常干膜质,不透明,在花期外曲或开展。雄花冠毛上部在雄株渐粗厚或宽扁,在雌株几不宽厚。花序托蜂窝状或有繸状突起或膜片。多年生草本或亚灌木,有根状茎,被棉毛、蛛丝状毛或腺毛。

亚属的模式: 尼泊尔香青 *A. nepalensis* (Spreng.) Hand.-Mazz.。有 80 余种。主要分布于亚洲的热带至温带,极少数分布到北美或在欧洲驯化。分 2 个组。



1—10. 粘毛香青 *Anaphalis bulleyana* (J. F. Jeffr.) Chang, 1—2. 植株; 3. 头状花序; 4. 最外层总苞片; 5. 外层总苞片; 6. 内层总苞片; 7. 最内层总苞片; 8. 雌花; 9. 雄花; 10. 雄花的冠毛。11—21. 旋叶香青 *Anaphalis contorta* (D. Don) Hook. f., 11—12. 植株; 13. 头状花序; 14. 最外层总苞片; 15. 外层总苞片; 16. 中层总苞片; 17. 内层总苞片; 18. 最内层总苞片; 19. 雌花; 20. 雄花; 21. 雄花的冠毛。(刘春荣绘)

组 1. 珠光组——*Sect. Margaripes* (DC.) Kitam. in Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. ser. B. 13: 239. 1937.——*Antennaria sect. Margaripes* DC., Prodr. 6: 270. 1837.——*Anaphalis* ser. II. Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 281. 1881.——*Anaphalis* sect. *Polycephales* Boiss., Fl. URSS. 25: 589. 1959.

头状花序多数,排列成密集的复伞房花序,稀少数排列成伞房花序。总苞钟状或半球状,长4—8毫米;总苞片顶端钝或稍尖,直立或顶端外曲。多年生草本或亚灌木,稀二年生(?)草本。

组的模式:珠光香青 *A. margaritacea* (L.) Benth. et Hook. f.

分布于亚洲热带、亚热带及温带;极少数分布或驯化于北美及欧洲。

系 1. 蛛毛系——*Ser. Busuae* Ling, 植物分类学报, 11: 94. 1966.

二年生(?)草本,有直根。叶沿茎下延。总苞长4—5毫米。花托蜂窝状。

单种的系。

2. 蛛毛香青

Anaphalis busua (Ham.) DC., Prodr. 6: 275. 1837; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1104. 1936, adnot. et in Not. Bot. Gard. u. Mus. Berl.-Dahl. 13: 631. 1937; Kitam. in Kihara, Faun. et Fl. Nepal. Himal. 1: 248. 1952—53; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18:, 1—2: 105. 1965; Kitam. in Hara, Fl. East-Himal. 1: 331. 1966; 林谔, 植物分类学报, 11: 97. 1966.——*Gnaphalium busuum* Buch.-Ham. in Don, Prodr. Nepal. 270. 173. 1825.——*Anaphalis araneosa* DC., Prodr. 6: 270. 1837; C. B. Clarke, Comp. Ind. 109. 1875 (*B. busua*); Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 283. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 445. 1904; S. Y. Hu, l. c. 105. 1965.——*Anaphalis semi-decurens* Wall., Cat. 2947, A. 1831; C. B. Clarke, Comp. Ind. 109. 1875.

二年生草本(?),根垂直,粗壮,茎基部常有不定根。茎直立,高50—130厘米,有上升或开展的分枝,具细沟,上部被蛛丝状棉毛,下部后脱毛并被褐色腺毛;节间长0.5—2.5厘米。下部叶在花期枯萎;中部叶线形或线状披针形,长4—10厘米,宽0.3—1厘米,基部近等宽,沿茎下延成楔形渐狭的长翅,边缘平或稍波状,顶端尖,有细长尖头,上部叶小,线形或钻形;全部叶质薄,上面绿色,被秕糠状短密毛,下面灰绿色,被黄色腺点和秕糠状短毛,两面沿脉及边缘有蛛丝状毛或下面全部被蛛丝状棉毛;中脉