

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

在下面凸起,侧脉多少明显。头状花序极多数,在枝端密集成复伞房状,花序梗长约4毫米。总苞宽钟状,长4—5毫米,径5—7毫米;总苞片4—5层,白色,下面稍褐色,外层椭圆形,长4毫米,内层倒卵圆形,长4.5毫米,宽1.8—2毫米,在雌株1.3—1.5毫米,顶端稍尖,最内层匙形,长3.5毫米,有长达全长三分之一的爪部。花托蜂窝状。雌株头状花序外围有多层雌花,中央有5至十余个雄花。雄株头花序外围有少数雌花,中央有多层雄花。花冠长约2.5毫米,与冠毛近等长;雄花冠毛向上端稍粗厚,有细锯齿。瘦果椭圆形,长仅0.5毫米,有小腺体。花期9—10月,果期10月。

产西藏南部(珠峰地区)、云南西部和西北部(大理、维西、中甸、镇雄、宾川、腾冲)及四川西南部(德昌、米易)。生于低山山谷、坡地、林地或草地。海拔1500—2800米。印度西北部、尼泊尔、锡金也有分布。

蛛毛香青是多变异的种,前人的记载往往彼此不相符合,云南及四川的植物可能是少毛的类型,叶下面仅沿脉及边缘被蛛丝状毛,与西藏的植物不同,后者叶下面全部被蛛丝状棉毛。

此喜马拉雅南坡的种,在我国首先为 Handel-Mazzetti 发现于云南西部、四川西南部(德昌)的标本确为同种。前人 (Franchet, Diels) 在四川西部植物区系中所述的 *A. areneosa* DC. 都似为萌条香青 *A. surculosa* Hand.-Mazz. 而非本种。此外曾被鉴定为 *A. areneosa* DC. 的实际为黄绿香青 *A. virens* Chang 标本 (Forrest 22445) 而非为本种。

系2. 珠光系——*Ser. Margaripes* (DC.) Boiss., in Fl. URSS. 25: 365. 1959 (sub sect. *Polycephalos* Boriss.)——*Antennaria* sect. *Margaripes* DC., Prodr. 6: 270. 1837.

亚灌木,或仅茎下部木质,多分枝或无分枝;叶不沿茎下延或仅稍下延,或基部有小耳而半抱茎;总苞长4—8毫米;花序托蜂窝状。

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

分二类: (A) 叶无抱茎的小耳(种3—7); (B) 叶有抱茎的小耳(种8—9)。

### 3. 珠光香青 山萩

*Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 303. 1862.——*Gnaphalium margaritaceum* L. Sp. Pl. 850. 1753.

根状茎横走或斜升,木质,有具褐色鳞片的短匍枝。茎直立或斜升,单生或少数丛生,高30—60厘米稀达100厘米,常粗壮,不分枝,稀在断茎或健株上有分枝,被灰白色