

1837, non Hemsl. nec Diels.

茎高6—10厘米稀较高,被疏棉毛,与莲座状叶丛密集丛生,或无茎。叶密集,匙形至倒披针状长圆形,长0.8—2厘米,稀3厘米,宽0.2—2厘米,上面被蛛丝状毛,下面被白色密棉毛,有1脉或不显明的三出脉。头状花序单生于茎端,稀2—3个生于莲座状叶丛上。

产西藏南部(错拉门巴、八宿、林芝、察隅、卡达尔河岸、聂拉木等)、四川西部(康定)及云南西北部。生于高山阴湿坡地、岩石缝隙、沟旁溪岸的苔藓中,海拔4100—4500米。

常合并于原变种 *var. nepalensis* 中,但头状花序、叶形和毛茸与后者稍有区别。有一变型 *f. reducta* pax, l. c. 茎高0.5—1.5厘米,产四川及云南,在西藏也可见到,应并入本变种。

50. 三脉香青

Anaphalis triplinervis (Sims) C. B. Clarke, Comp. Ind. 105. 1876, Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 281. 1881; Airy-Shaw in Curtis's Bot. Mag. 158, t. 9396. 1935, adnot. (typica); Kitam. in Kihara, Fauna et Flora Nepal. Himal. 1: 245. 1953; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 1—2: 115. 1965; Kitam. in Hara, Fl. East. Himal. 332. 1966. — *Antennaria triplinervis* Sims in Bot. Mag. t. 2468. 1823; A. DC., Prodr. 6: 270. 1837, excl. *var. β. et γ.* — *Gnaphalium perfoliatum* Wall., Cat. 2937. 1831, nom. nud. — *Gnaphalium cynoglossoides* Trev., Nov. Act. Cur. 13: i, 200. 1826.

“根状茎多年生,木质,匍枝横走,具细根,叶小,几有柄,椭圆形,具三脉;一年生花茎直立,上部有伞房状分枝,被白色茸毛高1—3英尺,茎部叶长圆形或椭圆形,顶端尖,有3至多脉,上面被蛛丝状毛,下面被白色茸毛,无柄,抱茎或有时几围茎,下部叶有柄(有时长柄)或渐狭成柄。头状花序大(约同尼泊尔香青)。总苞片白色,顶端尖,内层椭圆状或长圆状披针形”。“此种常与球苞香青 *A. nubigena* 相混,头状花序在这两种几相同,但在 *A. nubigena var. polycephala* 叶单脉,有黑色干膜质小尖头,且头状花序有长梗”。

分布于克什米尔地区至不丹,也可能产于我国西藏南部。种的描述系根据前人文献作成。

51. 永健香青

Anaphalis nagasawai Hayata in Tokyo Bot. Mag. 20: 15. 1906, et Fl.

Mont. Formos. 132, t. 8. 1908; Icon. pl. Formos. 8: 57. 1919.; Kitam. in Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. ser. B. 13: 237. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 1—2: 111. 1965.——*Gnaphalium nutakayamense* Hayata in Tokyo Bot. Mag. 20: 14, t. 1. 1906; Fl. Mont. Formos. 132. 1908; Mat. Fl. Formos. 8: 153. 1911; Ic. Pl. Formos. 8: 58. 1919.

根状茎细,稍木质;匍枝有密生的叶和顶生的莲座状叶丛。花茎与不育茎或匍枝密集丛生。茎高8—12厘米,细、常斜升,不分枝,被白色密棉毛,有密生的叶。下部叶在花期生存,匙形或倒卵形,长0.5—1厘米,宽0.3—0.5厘米,顶端钝或圆形;中部叶长圆状披针形,长1—2厘米,宽0.4—0.6厘米,基部稍狭,沿茎下延成狭翅,边缘平,顶端钝,无显明的小尖头,上部叶稍短小;全部叶两面被灰白色密棉毛。总苞近球形,长达10毫米,宽10—15毫米,较花盘长;总苞片约7层,放射状开展,外层卵圆披针形,长4.5—5毫米,红褐色,基部被薄棉毛;内层椭圆披针形,长7—8毫米,宽3毫米,白色或稍黄色,顶端锐尖;最内层线状披针形,长7毫米,有长达全长二分之一的爪部。花托蜂窝状,无缝状突起。雌株头状花序外围有多层雌花,中央有少数至15个雌花,雌花花冠长4毫米,较短。冠毛较花冠稍长。雄株未见到。瘦果圆柱形,长1毫米。花期7—8月。

我国台湾特有种。生于高山干燥草地。

此种与尼泊尔香青 *A. nepalensis* (Spreng.) Hand.-Mazz., 特别与后者的单头变种 *var. monocephala* Hand.-Mazz. 相似,且常被视为与后者同种。但依据已观察到的标本,由于下延而被密棉毛的叶,干后基部红褐色的总苞片等特征,此种可被视为一个独立的种。

52. 尖叶香青

Anaphalis acutifolia Hand.-Mazz. in Journ. Bot. Lond. 74: 286. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 1—2: 104. 1965.

“根状茎粗厚,匍匐,有几个疏散丛生的茎,在枯茎上的叶常枯萎宿存。茎高12—23厘米”(根据原记载),直立,细弱,径1—1.5毫米,不分枝,基部稍木质,被灰白色蛛丝状密毛,下部有时稍脱毛。“基部叶宿存,短小,膜质,宽卵圆形或圆形,褐色鳞片状的基出叶”(根据原记载),节间长3—10毫米。下部叶枯萎宿存(?);中部叶多少开展、线形或线状披针形,长2.5—3.5厘米,宽达0.6毫米,基部渐狭,不沿茎下延,边缘平,顶端尖或渐尖,有小尖头,草质,两面被灰白色或幼时淡黄色的棉毛及腺毛,有1中脉;上部叶较小,与花序等长或超出花序,多少直立或依附于花序上,顶端渐尖,有