

Fauna et Flora. Nep. Himal. 244. 1953.——*Anaphalis contorta* auct. non Hook. f.; Kitam. in Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ, ser. B, 13: 241. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 1—2: 107. 1965.

根状茎横走，稍木质，常有细长的匍枝。茎直立或斜升，常丛生，高15—40厘米，细弱，不分枝或多分枝，被灰白色密棉毛，节间短。下部叶在花期生存或枯萎，较小，顶端钝；中部叶开展，线形或长圆状或倒披针状线形，长1.5—3.5厘米，宽0.2—0.4厘米，稀达0.7厘米，基部稍狭，半抱茎或稍下延，边缘平，顶端渐或钝，有小尖头；上部叶狭小；全部叶稍革质，上面脱毛或被蛛丝状毛，下面被灰白色或黄褐色厚棉毛，有单脉或三出脉。头状花序5至多数在茎端密集成伞房状；花序梗长2—6毫米。总苞宽钟状或半球状，长约5毫米，径5—6毫米；总苞片7—8层，外层卵圆形，长1—2毫米，被棉毛，内层椭圆形，长4.3毫米，宽1.5毫米，黄白色，最内层较狭小，匙形，有长达三分之二的爪部。花托蜂窝状。雄株头状花序全部有雄花；雌株头状花序外围有多层雌花，中央有3—4个雄花；花冠长约3毫米。冠毛约与花冠等长；雄花冠毛上部稍粗厚，有锯齿。瘦果长圆形，长0.5—0.7毫米，有疏腺点。花果期6—10月。

产我国台湾中部(玉山、关山、能高山)。生于低山或亚高山草地或岩石上。海拔1600—3500米。据记载也分布于菲律宾。

此种常被视为珠光香青 *A. margaritacea* L. Benth. et Hook. f. 的变种或亚种，但头状花序通常较小，茎细弱而多分枝，叶较短窄而密集且有时稍下延。此种也曾被误合并于旋叶香青 *A. contorta* (D. Don) Hook. f. 中。

6. 褶苞香青

Anaphalis plicata Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 15: 37, f. 1. 1953; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 1—2: 112. 1965.

“多年生草本。茎高约10厘米，木质化，径1—2毫米，有分枝，分枝斜升或弧状斜升，被密棉毛，有密生的叶；花枝顶端两次伞房状分枝，有径1.5—5厘米的复伞房花序；不育枝顶端有排列成莲房状的线状披针形长8—10毫米的叶。茎下部叶小，宽4—6毫米，顶端钝，全缘，两面被白色密棉毛，中部叶开展，线状披针形，长8—10毫米，宽1.5—2毫米，顶端钝，有小尖头，基部无柄，稍下延于茎上，边缘反卷，两面被白色密棉毛，花序有长5—8毫米的叶。头状花序20—30个，复伞房状排列，球形，干后长5毫米，径6毫米，花序梗长0—2毫米。总苞基部被密棉毛；总苞片4—5层，外层卵圆形或长圆形长2—2.5毫米，顶端钝，不透明，下部稍褐色；内层开展，倒披针状长圆形，有时披针形，长4—4.5毫米，中部以上白色，下部透明，顶端圆形，有纵

褶,全缘。花全部雄性,不育;花冠管状,长2.5毫米。冠毛白色,长3.2毫米,有顶端稍细而微糙易落的毛。花托蜂窝状”。(根据北村四郎原始记载)。花期9月。

产西藏(拉萨附近)。

未见到标本。据北村四郎,此种“与印度的 *A. neelgeriana* DC. 接近,但中部叶沿花枝开展,顶端钝,密生,与须弥香青 *A. royleana* DC. 以多而无梗或近无梗的头状花序及较短的叶为区别”。“仅见到雄株”。

7. 银衣香青 图版22: 1—12

Anaphalis contortiformis Hand.-Mazz. in Act. Hort, Goth. 12: 245. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 1—2: 107. 1965.——*Anaphalis* sp. nov.? Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1105. 1936.

亚灌木,根状茎粗厚。根出条被白色厚棉毛,常有较宽大的叶,与花茎丛生。茎直立,高30—60厘米,稍细被灰白色绢状且粘结成皮纸状的厚棉毛,多分枝,下部木质,常有被白色密棉毛的芽枝,全部有密集的叶。叶开展,长2—6厘米,宽0.2—0.5厘米;下部叶在花期常枯萎;中部叶线形或长圆状线形,顶端渐尖或急尖,有短尖头,基部宽或稍狭,下延成短窄的翅;上部叶狭小,线形或钻形;全部叶被灰白色皮纸状厚棉毛,边缘平或稍反卷,中脉在下面稍凸起。头状花序十余个至多数,密集成复伞房状;花序梗长1—2毫米;总花序梗长达20毫米。总苞钟状,长约5毫米,径5—6毫米;总苞片约5层,外层卵圆形,长几达3毫米,黄褐色,被棉毛;内层倒披针状长圆形长4.3毫米,在雌株宽约1毫米,在雄株宽达1.5毫米,白色;最内层狭长圆形,较短狭,有长达三分之二的爪部。花托有缝状突起。雌株头状花序外围有多层雌花,中央有1—5个雄毛;雄株头状花序全部有雄花或外围有1—10个雌花。花冠长3毫米。冠毛较花冠稍长;雄花冠毛上部稍粗扁,有细齿。瘦果长圆形,长约1毫米,有微毛及腺体。花期7—10月,果期9—12月。

云南特有种(昆明、顺宁、屏边、通海、峨山等)。生于红黄壤土的坡地和草地上。海拔1500—2800米。

全形略似旋叶香青 *A. contorta* (D. Don) Hook. f., 但毛茸不同。

8. 旋叶香青 图版21: 11—21

Anaphalis contorta (D. Don) Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 284. 1881.—*Antennaria contorta* D. Don, Bot. Reg. 7: t. 605. 1821.

根状茎木质,有单生或丛生的根出条及花茎。茎直立或斜升,高15—80厘米,稍细,下部木质,多分枝,被白色密棉毛,下部有时脱毛或有被棉毛的腋芽,全部有密集