

长柄,顶端尖或稍钝;基部叶在花期枯萎;下部及中部叶长圆状披针形或披针形,长2.5—5厘米,宽0.5—0.8厘米,直立或依附于茎上,边缘平,基部沿茎下延成狭翅,顶端尖,具褐色枯焦状长尖头;上部叶较小,狭披针形,长1—1.5厘米;全部叶被灰白色或黄白蛛丝状棉毛或白色厚棉毛,有多少显明的离基三出脉。头状花序6—16个密集成伞房或复伞房状;花序梗长3—5毫米。总苞宽钟状,长8—10毫米,宽约10毫米;总苞片4—5层,稍开展,外层椭圆形、黄褐色,长约6毫米,基部被密棉毛;内层披针形,长达10毫米,宽3—4毫米,顶端尖,上部淡黄色或黄白色,有光泽;最内层线状披针形,长6—8毫米,有长达全长二或三分之一的爪部。花托有缝状短毛。雌株头状花序外围有多层雌花,中央有3—12个雄花;雄株头状花序有多层雄花,外层有10—25个雌花。花冠长4.5—5.5毫米。冠毛较花冠稍长;雄花冠毛上部稍粗厚,有锯齿。瘦果长圆形,长1.5—1.8毫米,被密乳头状突起。花期8—9月,果期9—10月。

产青海、甘肃、陕西、四川西部及西藏东部和南部。

此种主要以毛茸和总苞片颜色与玲玲香青 *A. hancockii* Maxim. 区别,但在种的范围内,总苞片颜色及毛茸有显著的差异。

1. 全株被灰白色或黄白色蛛丝状棉毛……………淡黄香青(原变种) *var. flavescens*
1. 全株被白色或灰白色棉毛……………淡黄香青棉毛变种 *var. lanata* Ling

淡黄香青(原变种)

var. flavescens——*Anaphalis flavescens* Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7, 1100. 1936 et in Act. Hort. Goth. 12: 248. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 1—2: 107. 1965.

茎和叶两面被灰白色或黄白色蛛丝状棉毛;莲座状叶和茎下部叶倒披针状长圆形或长圆形,长2—5厘米,宽0.5—1厘米。

产甘肃西部和南部、青海东部、陕西南部、四川西部、西藏东部。生于高山、亚高山坡地、坪地、草地及林下,海拔2800—4700米。

有极大变异,主要有下列变型:

淡黄变型 *f. flavescens*, 总苞片浅黄色,基部黄褐色,极常见。

产青海东部(大通、门源)、甘肃西部及南部(榆中、西固、天祝、兰州、岷县等)、陕西南部(太白山)、四川西北部及西部(德格、松潘、茂理、大金、小金、康定、黑水等)、西藏东部(黑河、加巴拉山、扎喜哲宗、怒江、八宿等)。

淡黄香青硫黄变型 *f. sulphurea* Ling, 植物分类学报, 11: 111. 1966. 总苞

片硫黄色,基部黑褐色。

产四川西部(康定、德格、马尔康)。

淡黄香青淡红变型 *f. rosea* Ling, 植物分类学报, 11: 111. 1966. 总苞片淡红色,基部深褐色。

产青海东部(青海湖边)、甘肃南部(岷县)、四川西部(九龙、大渡河上游、乾宁等)、西藏东部和南部(拉萨)等。

淡黄香青与其它香青的天然杂种有: 淡黄×川西香青 *A. flavescens* × *souliei* (Hand.-Mazz. l. c. 12: 249. 1938), 全株被白色或灰白色蛛丝状棉毛, 茎有疏生的叶与川西香青相似, 但总苞大而浅黄色与淡黄香青相同。产四川西部(东俄洛、折多山、太宁)。乳白×淡黄香青 *A. lactea* × *flavescens*? (Hand.-Mazz. l. c. 12: 248. 1838), 植株粗壮, 高 33 米, 茎直立, 有较密集的叶, 叶形及毛茸似淡黄香青, 但头状花序较多数而总苞片白色、与乳白香青接近。产四川西北部(松潘、阿坝、黑水)。淡黄×乳白香青 *A. flavescens* × *lactea*, 与上一杂种相反, 此杂种植株粗壮, 高达 40 厘米, 茎和叶被灰白色密棉毛与乳白香青接近, 但头状花序大, 长达 10 毫米, 径约 10 毫米, 总苞片淡黄色, 有光泽, 与淡黄香青接近。产甘肃东部(榆中、吉不拉山)及四川(大马厂)。铃铃×淡黄香青 *A. hancockii* × *flavescens*, 植株粗壮, 高达 35 厘米, 茎直立, 上部被白色蛛丝状密棉毛, 叶两面被蛛丝状毛及具柄头状腺毛, 边缘被灰白色蛛丝状长毛, 似铃铃香青, 但总苞片浅黄色而有光泽, 与淡黄香青相同。产青海(大通)、甘肃(岷县)及西藏。

淡黄香青棉毛变种

var. lanata Ling, 植物分类学报, 11: 111. 1966.

茎和叶两面被白色或灰白色厚棉毛; 莲座状叶和茎下部叶匙状或倒披针状长圆形, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 0.5—0.7 厘米; 总苞长 8—10 毫米, 总苞片浅黄色。

产四川西部(无详细产地)。

淡黄香青在四川西部名“铜钱花”, 为治疮癣药。此名称在四川西部也用于铃铃香青 *A. hancockii* Maxim.。

48. 铃铃香青 铃铃香(河北), 铜钱花(四川) 图版 35: 1—9

Anaphalis hancockii Maxim. in Bull. Ac. St. Pétersb. 27: 478. 1881; Kanitz. in Bot. Res. Szech. Centr. As. Exped. 9: 1884; Diels in Engl., Bot. Jahrb. 36: 104. 1905; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 12: 134. 1922; Mattf. in Journ. Arn. Arb. 14: 37. 1933; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Goth. 12: 248.