

基部叶在花期枯萎，下部及中部叶舌状或线状长圆形，稀长圆状披针形，长 3.5—7 厘米，宽 0.2—1 厘米，基部常等宽，半抱茎，沿茎下延成宽或狭楔形的翅，边缘平，顶端圆形或钝；上部叶线形，渐细尖，有枯焦状长尖头；全部叶两面被浅黄褐色蛛丝状棉毛，且杂有头状具柄腺毛，有不明显的离基三出脉。头状花序多数，密集成复伞房状或有长总花序梗而成圆锥伞房状；花序梗长 2.5—4 毫米，被厚棉毛。总苞宽钟状，长 7—8 毫米，径达 7 毫米；总苞片 5—6 层，外层椭圆形，淡褐色，被棉毛，内层长圆形或椭圆形，长达 7 毫米，宽约 2 毫米，白色，顶端在雌株急尖，在雄株圆形或钝；最内层线状长圆形，长 4.5 毫米，有长达全长三分之二的爪部。花托有缝状短毛。雌株头状花序有多层雌花，中央有 1—3 个雄花；雄株头状花序全部有雄花。花冠长 3.2—3.5 毫米。冠毛较花冠稍长；雄花冠毛上部宽扁，有锯齿。瘦果圆柱形，长约 0.7 毫米，近无毛。 花果期 7—8 月。

产云南西北部(德钦、中甸)。生于山坡草地，海拔 3100—3800 米。

此种似与黄绿香青 *A. virens* Chang 及雅致香青 *A. elegans* Ling 接近，但叶较少而疏生，舌状或线状长圆形，被淡黄褐色蛛丝状棉毛，头状花序稍大，多数密集，有时具较长的总苞序梗而排列成圆锥状伞房状花序。节间长 1.5—5 厘米，在上两种长达 2 厘米。

21. 香青(浙江) 通肠香(浙江)，荻(尔雅)，籊籊(尔雅) 图版 26: 1—9

Anaphalis sinica Hance in Journ. Bot. 12: 261. 1874.

根状茎细或粗壮，木质，有长达 8 厘米的细匍枝。茎直立，疏散或密集丛生，高 20—50 厘米，细或粗壮，通常不分枝或在花后及断茎上分枝，被白色或灰白色棉毛，全部有密生的叶。下部叶在下花期枯萎。中部叶长圆形，倒披针长圆形或线形，长 2.5—9 厘米，宽 0.2—1.5 厘米，基部渐狭，沿茎下延成狭或稍宽的翅，边缘平，顶端渐尖或急尖，有短小尖头，上部叶较小，披针状线形或线形，全部叶上面被蛛丝状棉毛，或下面或两面被白色或黄白色厚棉毛，在棉毛下常杂有腺毛，有单脉或具侧脉向上渐消失的离基三出脉。莲座状叶被密棉毛，顶端钝或圆形。头状花序多数或极多数，密集成复伞房状或多次复伞房状；花序梗细。总苞钟状或近倒圆锥状，长 4—5 毫米(稀达 6 毫米)，宽 4—6 毫米；总苞片 6—7 层，外层卵圆形，浅褐色，被蛛丝状毛，长 2 毫米，内层舌状长圆形，长约 3.5 毫米，宽 1—1.2 毫米，乳白色或污白色，顶端钝或圆形；最内层较狭，长椭圆形，有长达全长三分之二的爪部；雄株的总苞片常较钝。雌株头状花序有多层雌花，中央有 1—4 个雄花；雄株头状花托有缝状短毛。花序全部有雄花。花冠长 2.8—3 毫米。冠毛常较花冠稍长；雄花冠毛上部渐宽扁，有锯齿。瘦果长 0.7—

1 毫米,被小腺点。 花期 6—9 月,果期 8—10 月。

产我国北部、中部、东部及南部。生于低山或亚高山灌丛、草地、山坡和溪岸,海拔 400—2000 米。朝鲜、日本也有分布。

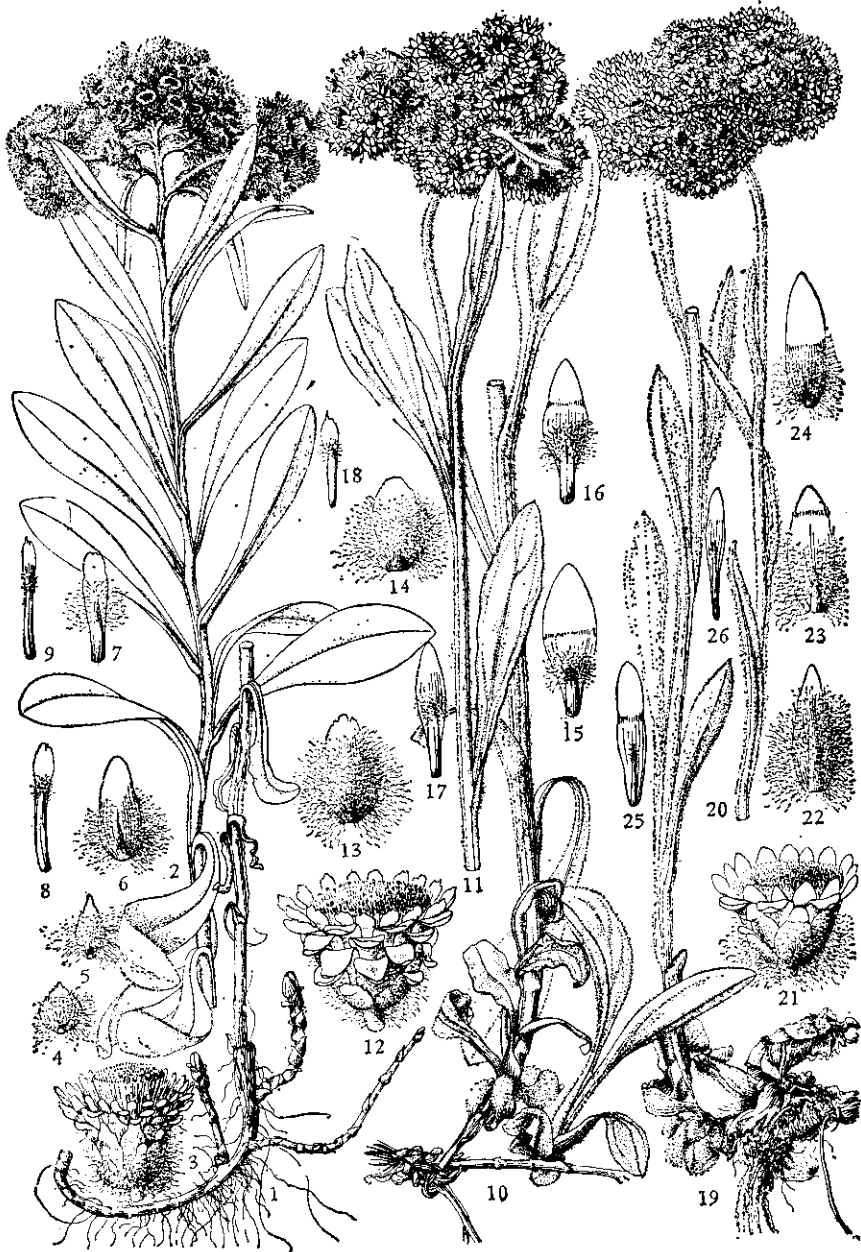
此种与黄腺香青 *A. aureo-punctata* Lingelsh et Borza 近似,但植株通常较粗壮高大,叶较密集而不仅密集于茎下部,与黄腺香青 *A. aureo-punctata* 的区别是总苞较小,总苞片较多层,基部浅褐色或灰褐色,上部椭圆形。本种是东亚的广布种,变异也很大。在我国除下述的变种外,据前人记载 (Borissova, Fl. URSS. 25: 366. 1959),苏联远东地区的另一种香青 *A. possietica* Komar. 也可能分布于我国东北,但我们尚未见到。这后一种曾被日本学者并入本种。

此种常被误称为“蕨蒿”、“蕨”。但《尔雅》的蕨蒿、蕨、蓍等,据考证都应属蒿属 *Artemisia* 植物。

1. 茎疏散丛生,高 20—50 厘米,节间长 5—20 毫米,花序密集或开展,总苞片白色稀红色。
2. 叶长圆形或倒披针状长圆形,节间长 5—10 毫米……………香青(原变种) var. *sinica*
2. 叶披针状或线状长圆形,或线形,节间长 10—20 毫米,上部节间常更长……………
……………香青疏生变种 var. *remota* Ling
1. 茎从根状茎分枝密集丛生,高约 20 厘米,节间长 2—10 毫米;叶披针状或倒披针状线形,长 2.5—4 厘米,宽 0.2—0.5 厘米;花序密集;总苞片白色或稍红色。
3. 叶上面绿色,被疏棉毛,下面被密棉毛……………香青密生变种 var. *densata* Ling
3. 叶两面和茎被白色厚棉毛……………香青棉毛变种 var. *lanata* Ling

香青(原变种)

var. *sinica*——*Anaphalis sinica* Hance, in Journ. Bot. 12: 261. 1874; Maxim. in Bull. Acad. Sc. St. Pétersb. 27: 479. 1881; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 426. 1888; Gilg. et Loesn. in Engl. Bot. Jahrb. 34, Beibl. 75: 71. 1904; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 12: 99. 1948; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 1—2: 113. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 469. 图 6352. 1975.——*Gnaphalium pterocaula* Franch. et Savat., Enum. Pl. Jap. 2: 405. 1878.——*Anaphalis pterocaula* (Franch. et Savat.) Maxim., l. c. 27: 478. 1881; Hemsl., l. c. 23: 426. 1888; Diels in Engl., Bot. Jahrb. 29: 613. 1900; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Goth. 12: 240. 1938; Kitag., Lineam. Fl. Manch. 422. 1939.——*Anaphalis todaiensis* Honda in Tokyo Bot. Mag. 46: 373. 1932, fide Kitag.——*Anaphalis pterocaula* (Franch. et Savat.) Maxim. var. *sinica* (Hce.) Hand.-Mazz., l. c. 12: 241. 1938.——*An-*



1—9. 香青 *Anaphalis sinica* Hance, 1—2. 植株; 3. 头状花序; 4—5. 外层总苞片; 6—7. 中层总苞片; 8—9. 内层总苞片。10—18. 黄腺香青 *Anaphalis aureo-punctata* Lingelsh et Borza, 10—11. 植株; 12. 头状花序; 13—14. 外层总苞片; 15—16. 中层总苞片; 17—18. 内层总苞片。19—26. 厚衣香青 *Anaphalis pachylaena* Chen et Ling; 19—20. 植株; 21. 头状花序; 22—23. 外层总苞片; 24. 中层总苞片; 25—26. 内层总苞片。(刘春荣绘)