

钝,内层长圆形或椭圆形,长4—5毫米,宽1—1.5毫米,上部白色,顶端钝或微尖,有时撕裂,下部膜质,近透明;最内层狭长圆形,长4毫米,有长达全长三分之二的爪部。花托有缝状毛。雌株头状花序有多层雌花,中央有1—6个雄花。花冠长2.5—3毫米。冠毛较花冠稍长。瘦果近圆柱形,长0.7毫米,有微毛及小腺点。花果期6—8月。

产贵州西部(威宁)及云南东北部。生于山顶及山坡草地及灌丛中,海拔1800—2400米。

头状花序略与香青 *A. sinica* Hance. 相似,全形接近黄腺香青 *A. aureopunctata* Lingelsh. et Borza, 但总苞片除顶部外质薄而透明,叶形与毛茸也不相同。雄株还未见到。此种有总苞稍带红色的变型。

26. 伞房香青

Anaphalis corymbifera Chang, 中研丛刊, 6: 545. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 1—2: 107. 1965.

根状茎……, 匍枝短细, 有披针形膜质鳞片及顶生的莲座状叶丛。茎直立或斜升, “高7—16厘米”, 极细, 不分枝或有花序枝, 被白色蛛丝状毛, 有细沟, 下部有较密上部有疏生的叶。基部叶在花期枯萎, 与莲座状叶近同形, 倒卵圆形或匙形, 长0.5—1稀2厘米, 宽0.4稀0.8厘米, 基部楔形, 顶端圆形; 中部叶倒披针状长圆形或椭圆形, 长2—4厘米, 宽0.3—0.8厘米, 下部渐狭, 沿茎小延成短翅, 边缘平, 顶端稍尖或钝, 有小尖头; 上部叶较狭, 线状披针形, 有长尖头; 全部叶上面绿色, 被蛛丝状毛, 后常脱毛, 下面被蛛丝状灰白色密棉毛, 中脉在下面凸起, 有明显的离基三出脉。头状花序多数, 2—5个密集于枝端, 排列成较疏散复伞房状。花序梗长1—4毫米。总苞钟状, 长4—5毫米, 宽4—5毫米; 总苞片5—6层, 外层宽卵形, 长1.5—2毫米, 顶端钝深褐色, 下部被蛛丝状毛; 内层长圆状披针形, 长4.5—5毫米, 宽1.5—2.2毫米, 基部浅褐色, 上部白色, 顶端钝; 最内层线形, 长3.5—4毫米, 有长达全长三分之二的爪部。花托有缝状突起。雌株头状花序有多层雌花, 中央有1—2个雄花。“雄株头状花序有12—13个雄花”(据原始记载)。花冠长3—3.5毫米稀2毫米。冠毛较花冠稍长; 雄花冠毛上部渐粗厚。子房稍卵圆形, 长0.5毫米, 近无毛。

产云南西北部(怒江)。海拔3000—3200米, 生于亚高山草地和荒地。分布于缅甸北部。

此植物似与丽江香青 *A. likiangensis* (Franch.) Ling 比较接近, 但头状花序较小且较少, 疏复伞房状排列, 叶也较小, 起初被蛛丝状毛, 后脱毛, 叶脉在上面不下

陷。

27. 厚衣香青 图版 26: 19—26

Anaphalis pachylaena Chen et Ling, 植物分类学报, 11: 106. 1966.

多年生草本,全株被银灰色粘结成棉纸状的厚棉毛。根状茎粗厚,木质;分枝短、密集,被枯叶残片,有顶生的莲座状叶丛。茎从弯曲的基部直立,高20—50厘米,稍粗壮,草质,不脱毛,下部有较密、上部有较疏的叶。莲座状叶匙状或倒卵圆状长圆形,长3—7厘米,宽0.6—1.4厘米,基部渐狭成长柄,顶端钝或圆形,初被黄白色或灰白色厚棉毛,后渐粘结成棉纸状毛。茎下部与莲座状叶近同形,在花期渐枯萎,中部叶多少直立,匙状或线状长圆形,长3—7厘米,宽0.3—0.8厘米,下部稍狭,沿茎下延成狭翅,边缘平,顶端急尖,上部叶线形,有长尖头;全部叶有1脉或不显明的三出脉,中脉在下面高起。头状花序极多数,在茎和枝端密集成复伞房状,花序梗短至长达4毫米。总苞钟状,长4—5毫米,宽3—4毫米;总苞片约5层,外层卵圆形,长3毫米,基部黄褐色或深褐色,有棉毛;内层长圆形,长4.5毫米,宽1.5毫米,白色(干后黄色),顶端圆形;最内层线状长圆形,长约3毫米,有长达全长三分之二的爪部。花托蜂窝状有尖突起。雌株头状花序有多层雌花,中央有1或少数雄花;雄株头状花序全部有雄花。花冠长2—3毫米。冠毛长约3毫米。雄花冠毛上部宽扁、有微齿。瘦果长0.9毫米,有乳头状突起。花期7—9月,果期9—10月。

产四川西南部(木里)。在高山及亚高山草坡常见,海拔3200—3800米。

毛茸略似茧衣香青 *A. chlamytophylla* Diels, 但花序和总苞形状与黄腺香青 *A. aureo-punctata* Lingelsh et Borza 比较接近。

28. 西藏香青 图版 24: 1—13

Anaphalis tibetica Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 15: 38, f. 2. 1953; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 1—2: 115. 1965.

根颈粗壮,灌木状,多分枝,根出条多数,上部被枯叶残片,与顶生的莲座状叶丛,与花茎密集丛生。茎直立,高15—35厘米,纤细,不分枝,下部木质,常宿存,被蛛丝状疏棉毛及头状具柄腺毛,下部多少脱毛,全部有密生的叶。下部叶较短,在花期枯萎;中部叶多少开展,线形,长2—3.5厘米,宽0.3—0.5厘米,基部沿茎下延成狭长的翅,边缘波状反卷,顶端稍钝,无明显的小尖头,顶部叶渐小,渐尖;全部叶上面绿色,被头状具柄腺毛,下面被白色密棉毛,有在下面稍高起的单脉。头状花序十余个至数十个,在茎和枝端密集成复伞房状,无花序梗,总花序梗被白色棉毛。总苞狭钟状,长4—6毫米,宽3—4毫米;总苞片约4—5层,外层宽卵圆形,长2.5毫米,不规则齿裂,