

花冠长 4—4.5 毫米。冠毛约与花冠等长,雄花冠毛上部极宽扁,有锯齿。瘦果长圆形,长约 1 毫米,有疏乳头状突起。花期 7—9 月。

产云南西北部(德钦、维西、中甸、永宁)和四川西南部(木里、九龙、察瓦龙)。生于亚高山和低山草地或岩石间,海拔 1800—3600 米。常见。

在叶两面仅被具柄腺毛而不被棉毛的种中,此种以有木质的根状茎和下部木质的茎及黄白色总苞片为主要特点。

19. 雅致香青 图版 25: 5—8

*Anaphalis elegans* Ling, 植物分类学报, 11: 101. 1966.

根状茎粗壮,木质,斜升,上端有密集的枯叶残片,有莲座状叶丛和丛的花茎和不育茎。茎直立或斜升,高 20—50 厘米,下部木质,宿存,稍细,常不分枝,被头状具柄腺毛和蛛丝状疏毛,上部被密毛,全部或下部有较密的叶。莲座状叶倒卵圆形或匙状椭圆形,长 0.7—1.5 厘米,宽 0.3—0.5 厘米,顶端钝。茎下部叶在花期枯萎,长圆状匙形,下半部渐狭成具翅而基部鞘状的长柄;中部叶椭圆状或长圆状披针形,长 3—5 厘米,宽达 1 厘米,顶端尖或钝,有小尖头,边缘平,基部稍狭或近圆形,沿茎下延成狭翅;上部叶多少直立,线状披针形,顶端有枯焦状长尖头;全部叶两面被头状具柄腺毛,边缘和下面被白色蛛丝状棉毛,有离基三出脉,中脉粗壮。头状花序多数,在枝端排列成疏散复伞房状;花序梗长 0.3—1 厘米。总苞宽钟状,长 6—7 毫米;总苞片 4—5 层,外层卵圆形,长约 3 毫米,淡褐色,被棉毛;内层倒卵状长圆形,乳白色或稍带红色,顶端圆形,长 5—6 毫米,宽 2—3 毫米;最内层匙状长圆形,长约 5 毫米,有长达二分之一的爪部。花托有缝状短毛,雌株头状花序外围有多层雌花,中央有 4—6 个雄花。花冠长 4—4.2 毫米。冠毛约与花冠等长。雄花冠毛上部极宽扁,有锯齿。瘦果长圆形,长 1.2 毫米,有乳头状突起。花期 7—8 月。

产四川西部(德格)及云南西北部(中甸)。生于山坡向阳砾石坡地,海拔 3100—3450 米。

此种与黄绿香青 *A. virens* Chang 极近似,且可能为后者的变种。但花序较疏散;总苞片较宽,中层及内层倒卵状长圆形,顶端圆钝,乳白色,叶形也不同。

20. 中甸香青 图版 25: 1—4

*Anaphalis chungtienensis* Chen, 植物分类学报, 11: 102. 1966.

根状茎粗壮或稍细,木质,为枯叶残片所围裹。花茎与不育茎疏散丛生。茎直立或斜升,高 15—30 厘米,不分枝,稍细,被淡黄褐色或上部被白色蛛丝状棉毛,全部有稍疏的叶。莲座状叶匙状长圆形,长达 9 厘米,宽达 1 厘米,下部渐狭成具翅的柄。茎



1—4. 中甸香青 *Anaphalis chungtienensis* Chen, 1—2. 植株; 3. 头状花序; 4. 雄花的冠毛。5—8. 雅致香青 *Anaphalis elegans* Ling, 5—6. 植株; 7. 头状花序; 8. 雄花的冠毛。(刘春荣绘)