

曲的基部直立,高30—40厘米,纤细,常弯曲,下部脱毛,稍木质,上部被蛛丝状毛或棉毛,有被棉毛的腋芽或短分枝,有疏生的叶。下部叶在花期枯萎;中部叶长圆状线形,长4—5厘米,宽0.3—0.5厘米,基部等宽或稍狭,稍沿茎下延成狭翅,边缘平,顶端尖或近圆形,有长尖头;上部叶较小,长约1.5厘米,宽0.3厘米,全部叶上部暗绿色,被蛛丝状毛,后多少脱毛,下面被灰白蛛丝状薄棉毛及头状具柄腺毛,有时上部叶两面被棉毛,中脉不明显。头状花序小,5个或“15—20个”(根据原始记载),密集成团球状而不超出上部叶的伞房花序。总苞宽钟状,“长约7毫米”(根据原始记载);总苞片4—5层,外层紫褐色,卵圆形;内层卵圆披针形,上部白色或稍带黄色,顶端钝。雄株头状花序全部有雄花。子房“极细小,上部有疏腺体,冠毛较瘦果为长……”(根据原始记载)。花期:6—?月。

产西藏南部(沙荃塘,据原始记载也产于江孜)。生于桧林下,海拔3900米。

仅见到花未开放的标本。上述记载的一部分是参考前人的记载写成。与西藏香青 *A. tibetica* Kitam. 比较接近。但据前人记载,此种与喜马拉雅地区的一些种有亲缘关系。

18. 黄绿香青

Anaphalis virens Chang, 中研丛刊, 6: 546. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 18, 1—2: 115. 1965.——*Anaphalis araneosa* auct. non DC.; Diels in Engl., Bot. Jahrb. 29: 613. 1901.——*Anaphalis* sp. in Not. Bot. Gard. Edinb. 14: 339. 1924 (Cat. Pl. Forrest.).

根状茎粗壮,木质,斜升,上端有密集的枯叶,有莲座状叶丛和密集丛生的花茎和不育茎。茎直立或斜升,高20—50厘米,下部木质,宿存,不分枝,或基部或在断茎上有分枝,被黄色头状具柄腺毛,上部并被有蛛丝状疏毛,全部有较密集的叶。莲座状叶倒卵圆形或长圆形,长1.5厘米,宽约0.5厘米,两面被灰白色密棉毛;茎下部叶在花期枯萎;中部叶多少开展,长圆状或线状披针形,长3—7厘米,宽0.3—1厘米,顶端尖,有明显的小尖头,边缘平,基部等宽,沿茎下延成狭或楔形的翅;上部叶渐小,直立或多少开展,披针状线形,渐尖,有枯焦干膜质长尖头;全部叶黄绿色,质薄,两面被具柄腺毛,沿脉有较长的毛,有离基三出脉。头状花序极多数,在茎或枝端密集成复伞房状;花序梗细。总苞宽钟形,长约7毫米,径5—8毫米;总苞片4—5层,外层宽卵圆形,长约3.5毫米,被棉毛,内层长圆形,长6毫米,宽2.5毫米,顶端钝或圆形,黄白色,下部黄褐色,最内层长圆形,长5.5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1—3个雄花,雄株头状花序全部有雄花。

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