

产四川西南部(冕宁)、云南西北部(中甸)。生于高山山坡岩石上,海拔4000米。

灰毛香青密聚变种 图版33: 10

var. congesta Ling et W. Wang, l. c. 111. 1966.

无茎,或茎仅长2毫米,莲座状叶及基出叶密集成球状,径8—12毫米。叶多层,紧密覆瓦状排列,下层(地下叶)扁圆形,渐枯萎,上层(莲座状叶及基出叶)倒卵圆形或宽匙形,长约0.5厘米,稀0.7厘米,顶端钝或圆形,基部无毛,膜质,褐色,上半部被灰白色棉毛。头状花序常单生,无花序梗。总苞径12—15毫米。瘦果倒卵状长圆形,长约1毫米。

产四川南部(冕宁)。生于高山阳坡或山顶岩石上,海拔4350米。

此变种与上一变种主要以头状花序单生于密集成球状叶丛的顶端为区别,似为适应高山荒旱环境的类型,产地与上一变种相同。但如有更多的材料就可能证明它是一个独立的种。

46. 绿香青 图版33: 1—4

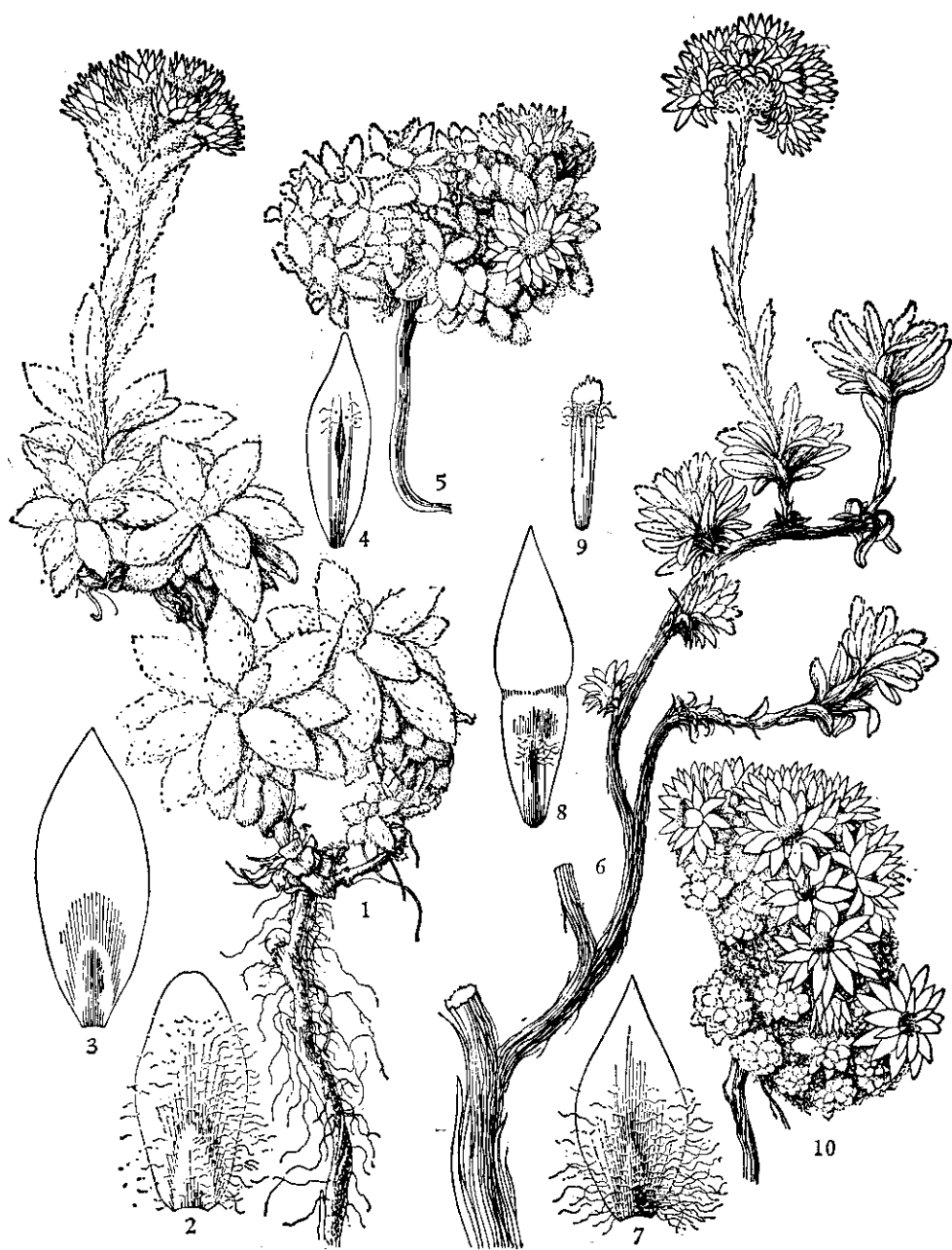
Anaphalis viridis Cumm. in Kew Bull. 21: 19. 1906.

叶丛及花茎,密集丛生成垫状。茎直立或斜升,高4—8厘米或无茎,草质,细弱被灰白色棉毛,有密集或上部较稀疏的叶。茎基部叶在花期生存,与莲座状叶同形,倒卵圆形或倒披针状或匙状椭圆形,长0.3—2厘米,宽0.3—0.7厘米,顶端急尖,中部及上部叶如存在时直立或依附于茎上,披针形或倒披针长圆形,较狭长,基部沿茎下延成楔形短翅,顶端渐尖或长尖,常有枯焦状长尖头,边缘平;全部叶两面黄绿色,被灰色或黄色棉毛,基部有时稍脱毛,有1脉或不显明三出脉。头状花序2—15个排列成团球伞房状或单生,无显明的花序梗。总苞宽钟状,长9—11毫米,宽10—12毫米,较花盘稍长;总苞片4—5层,稍开展,外层卵圆形,长约4毫米,褐色,被棉毛;内层长圆状披针形,长9—10毫米,宽2—3毫米,顶端尖,上部白色或浅黄色;最内层线状倒披针形,长8毫米,有长达全长三分之二的爪部。花托有膜片状突起。雌株头状花序外围有多层雌花,中央有1—5个雄花。花冠长4—5毫米。冠毛约与花冠等长。瘦果倒卵状长圆形,长约2毫米,被密乳头状突起。花期7—8月,果期8—9月。

产四川西部及西南部和云南西北部。

此种与污毛香青 *A. pannosa* Hand.-Mazz. 接近,但毛茸不同,且有时与后者不易区别。

1. 无茎或茎高达4毫米;头状花序单生或2—3个簇生于莲座状叶丛上
..... **绿香青无茎变种** *var. acaulis* Hand.-Mazz.



1—4. 绿香青 *Anaphalis viridis* Cumm., 1. 植株; 2. 外层总苞片; 3. 中层总苞片; 4. 内层总苞片。5. 绿香青无茎变种 *Anaphalis viridis* var. *acaulis* Hand.-Mazz. 植株。6—9. 灰毛香青 *Anaphalis cinerascens* Ling et W. Wang, 6. 植株; 7. 外层总苞片; 8. 中层总苞片; 9. 内层总苞片。10. 灰毛香青密聚变种 *Anaphalis cinerascens* var. *congesta* Ling et W. Wang 植株。(刘春荣绘)