

p. p.; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 301. 1873; O. Hoffm. in Engl. et Prantl. Pflanzenf. 4, 5: 186. 1894.——*Antennaria* sect. *Catipes* A. DC., Prodr. 5: 269. 1836.——*Gnaphalium* sect. *Antennaria* Baill., Hist. d. Pl. 8: 168. 1882.

多年生草本，被白色棉毛或茸毛，常有匍枝。茎基部叶密集成莲座状，上部叶互生，全缘。头状花序在茎端排列成伞房状，稀单生，各有多数同形的小花，雌雄异株，雌株的小，结果实，雄株的两性，不结果实（亦称雄花）。总苞倒卵形或钟形；总苞片多层，覆瓦状排列，干膜质，外层背面有棉毛；内层渐长，上部不透明，常作瓣状，直立或开展。花托凸起或稍平，有窝孔，无托片。雄花花冠管状，上部钟状，有5裂片；花药基部箭头形，有尾状耳部，花柱不裂或浅裂，顶端钝或截形。雌花花冠丝状，顶端截形或有细齿；花柱分枝扁，顶端钝或截形。冠毛1层，基部多少结合；雄花的冠毛较少，绉曲，上部扁，稍粗厚，有羽状锯齿；雌花冠毛纤细。瘦果小，长圆形，稍扁，有棱，无毛或有短毛。

此属约有100种，分布于亚洲、欧洲、美洲北部及南部和大洋洲寒带和温带的高山地区。我国有1种，其它曾经前人列入本属的中国种都应隶属于火绒草属或香青属。

属的模式种：蝶须 *Antennaria dioica* Gaertn.

此属以头状花序仅具同形的小花及冠毛基部结合的特征与火绒草属相区别。中国的种隶属于蝶须组 Sect. *Antennaria*——Sect. *Catipes* (DC.) Boriss., Fl. URSS. 25: 328. 1959. 根状茎平卧，基部仅有极少的枯叶残片；叶小，总苞片白色或红色；花托凸起，有明显的窝孔；总苞片白色，浅红色或稍褐色。

1. 蝶须(中国植物科属检索表) 兴安蝶须(东北植物检索表) 图版 13: 1—9

Antennaria dioica (L.) Gaertn., De Fruct. et Sem. 2: 410. 1791; DC. Prodr. 5: 269. 1836; Ledeb., Fl. Ross. 2: 422. 1845—46; Maxim., Prim. Fl. Amur. 163. 1859; Sampson, in Journ. Linn. Soc., Bot. 41: 422. 1913; Danguy, in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 20: 30. 1914; 刘慎谔等, 东北植物检索表 378. 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18, 1—2: 117. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 461. 图 6335. 1975.——*Gnaphalium dioicum* L., Sp. Pl. 850. 1753.——*Antennaria montana* S. F. Gray, Nat. Arr. 2: 458. 1821.——*Antennaria hyperborea* D. Don in Engl. Bot. Suppl. t. 2640. 1831.——*Antennaria parviflora* Nutt. in Trans. Amer. Phil. Soc. N. S. 7: 406. 1841.

矮小多年生草本，有簇生或匍匐的根状茎；匍枝平卧或斜升，有密集的叶，下部的叶常较短小。花茎直立，不分枝，高6—25厘米，细弱，被密棉毛。茎基部叶在花期生存，匙形，长18—35毫米，宽3—8毫米，全缘，上端圆形，有小尖头，下部渐狭成柄状，边缘平，上面绿色，被伏毛，有时近无毛，下面被白薄层密棉毛，中部叶直立，线状长圆形，稍尖，长10—15毫米，宽2—4毫米，上部叶披针状线形，渐尖；中脉在下面高起。头状花序通常3—5个，排列成多少密集的伞房花序；雌株的头状花序较大，宽8—10毫米；总苞宽钟状或半球状，长8—9毫米；总苞片约5层，外层的总苞片上端圆形，被密棉毛，较内层短2—3倍，被密棉毛，内层狭长，常披针形，上端尖，从中部以上白色或红色。雄株的头状花序宽达7毫米；总苞宽钟形，长5—6毫米，总苞片仅3层，较少数，外层的卵圆形，被棉毛，几与内层的等长，内层的倒卵圆形，上端圆形从中部以上红色。雌花花冠纤细，长6—7毫米；花柱分枝稍尖。雄花花冠管状，上部较宽大，有5裂片；花药基部有长尾；花柱上端稍头状。冠毛白色，雌花冠毛上端纤细，长约8.5毫米，雄花的冠毛上端棒槌状，长约4毫米。瘦果微小，无毛，稍扁，有棱。花期5—8月。

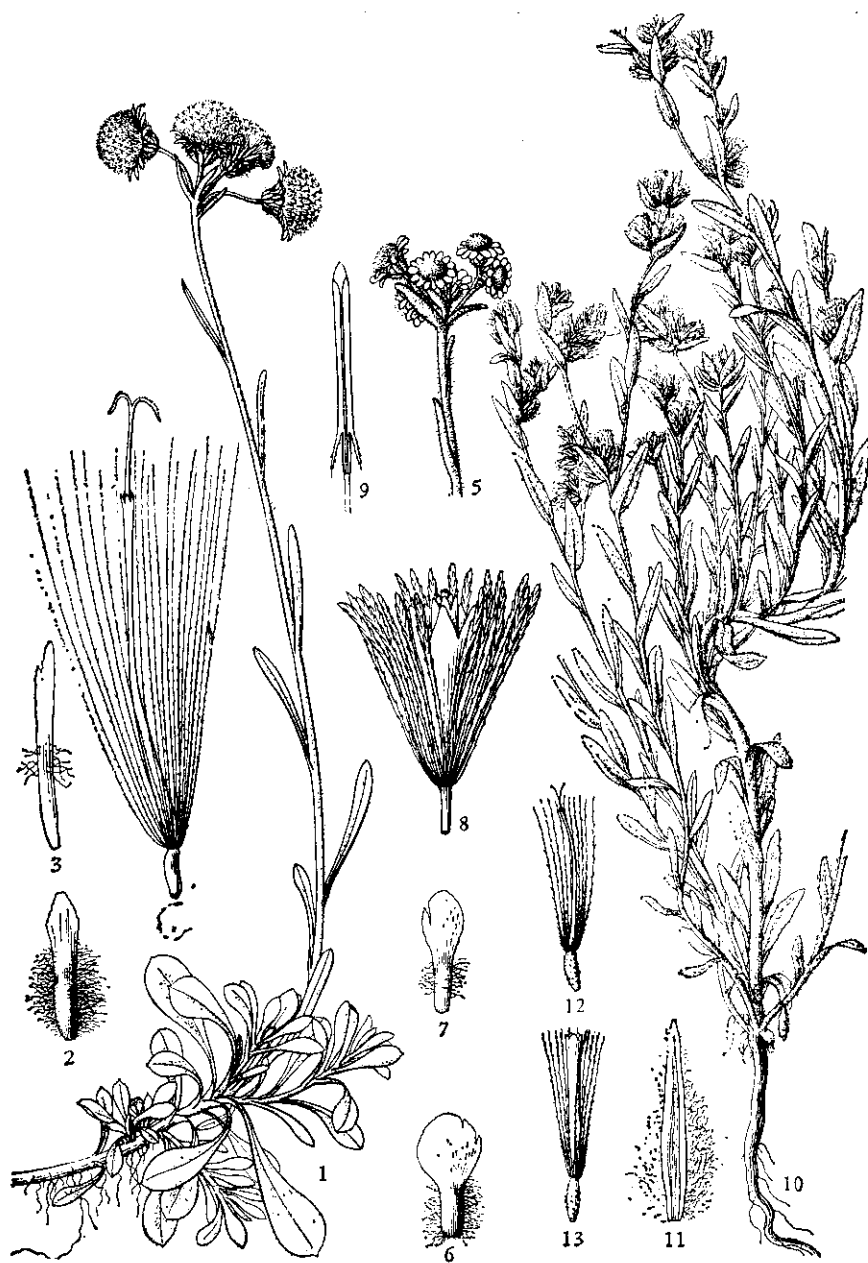
产新疆阿尔泰山和天山、黑龙江兴安岭。海拔2400—2700米。生于高山和亚高山地带的向阳湿润草地，干燥坡地或瘠薄的砂砾地，在阿尔泰山的针叶林下也常见。也广布于欧洲各地、南欧的山区、苏联（高加索、中亚、西伯利亚）、蒙古和北美的北部。

美丽的小草本。从前西欧居民曾取供药用，可疗治创伤、咳嗽，并作缓和剂。

51. 火絨草屬——*Leontopodium* R. Brown

R. Brown in Trans. Linn. Soc. Lond. 12:124. 1817, nom. nud. ap. Cassini, in Dict. Sc. Nat. 25: 473. 1822; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 302. p. p.; Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 4: 32. 1928; Ling, 植物分类学报, 10: 167—178. 1965.——*Gnaphalium* L., Sp. Pl. 855. 1873.——*Simle-
ra* Bubani, Fl. Pyren. 2: 196. 1900.

多年生草本或亚灌木，簇生或丛生，有时垫状。被白色，灰色或黄褐色棉毛或茸毛。叶互生，全缘，匙形，长圆形，披针形或线形，有或无鞘部。苞叶数个，围绕花序，开展，形成星状苞叶群，或少数直立，稀无苞叶。头状花序多数，排列成密集或较疏散的伞房花序，各有多数同形或异形的小花；或雌雄同株，即中央的小花雄性，外围的小



1—9. 蝶须 *Antennaria dioica* (L.) Gaertn., 1. 植株; 2. 雌性头状花序外层总苞片; 3. 内层总苞片; 4. 雌花及瘦果; 5. 雄性头状花序; 6. 雄性头状花序外层总苞片; 7. 内层总苞片; 8. 雄花; 9. 雄蕊。10—13. 繁菊 *Filago arvensis* L., 10. 植株; 11. 内层总苞片; 12. 雌花及瘦果; 13. 雄花及瘦果。(刘春荣绘)