

ih. Bot. Centralbl. 44, 2: 54. 1928.——Subgen. *Euleontopodium* § 2 *Dioica* §§*Glandulosa* Beauv. in Bull. Soc. Bot. Gén. sér. 2, 4: 17, 19. 1912.

花茎与不育茎簇生或簇状丛生，有腺毛，基部或全部木质；叶基部渐狭或有小耳，叶上面被腺毛或两面有腺毛，下面被白色或灰白色茸毛，苞叶开展成星状苞叶群。

系 1. 香芸系——Ser. *Haplophyllloidea* Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 54. 1928.

花茎和不育茎簇状丛生；叶和苞叶下面有黑色具柠檬香气的腺毛；叶基部渐狭。

11. 香芸火绒草 图版 16: 4—6

*Leontopodium haplophyllloides* Hand.-Mazz. in Schröt., Pfizleb. d. Alp. 2 Aufl. 505. 1924, nomem, in Verh. Zool.-Bot. Ges. 74: 28. 1924, nomem, et in Act. Hort. Goth. 1: 120. 1924 et in Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 54. pl. I, 2. 1928; Stapf in Curtis' Bot. Mag. 154, pl. 7213. 1930; Matf. in Journ. Arn. Arb. 15: 38. 1933.——*Leontopodium sibiricum* auct., non Cass.; Kanitz. Wiss. Erg. R. Szechenyi, 2: 705. 1898, p. p.; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Goth. 12: 231. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 20, 1—2: 43. 1967; 中国高等植物图鉴 4: 463. 图 6339. 1975.——*Leontopodium aloysioderum* Hort. ap. Hand.-Mazz. in Act. Hort. Goth. 12: 231. 1938.——*Leontopodium franchetii* auct., non Beauv.; Hao in Engl., Bot. Jahrb. 48: 642. 1938.

多年生草本。根状茎短小，近横走，有多数不育茎和花茎，簇状丛生。茎直立，高 15—30 厘米，纤细，坚挺，下部木质，宿存，不分枝，仅砍断的茎有分枝，被蛛丝状毛，上部常有腺毛，全部有密生而等距的叶；节间长 0.5—12 厘米。下部叶在花期枯萎或凋落；叶稍直立或开展，狭披针形或线状披针形，长 1—4 厘米，宽 0.1—0.35 厘米，基部渐狭，无柄，边缘稍反卷或平，顶端长尖或尖，有细小尖头，草质，黑绿色，两面被灰色或青色短茸毛，或上部叶上面被茸毛，下面杂有常超出毛茸的黑色、头状、短柄、易脱落且有柠檬香气的腺毛。中脉细，基部有不明显的三出脉。苞叶常多数，披针形，较叶稍短，中部稍宽，上面被白色厚茸毛，下面与叶同色，开展成美观的径约 2—5 厘米的苞叶群。头状花序径约 5 毫米，常 5—7 个密集。总苞长约 5 毫米，被白色柔毛状茸毛；总苞片 3—4 层，顶端无毛，宽，尖，浅或黑褐色，露出毛茸之上。小花异形，雄花或雌花较少，或雌雄异株。花冠长约 3.5 毫米；雄花花冠管状，上部漏斗状，有尖

卵圆形裂片；雌花花冠丝状管状。冠毛白色；雄花冠毛上半部稍粗厚，有细齿；雌花冠毛有细锯齿。不育的子房和瘦果有短粗毛。花期8—9月。

产四川西部(道孚)和北部(松潘)、青海东部(西宁、大通等)、甘肃西南部(临潭)。生于高山草地、石砾地、灌丛或针叶林外缘。海拔2600—4000米。

苞叶与叶一样在下面有易脱落的黑色腺毛，极易与它种区别。此种多变异，有时茎粗壮，径1.5—2毫米，曾经前人误视为坚杆火绒草 *L. franchetii* Beauv.。

系2. 粘毛系——*Ser. Viscosa* Hand.-Mazz. in Beih. bot. Centralbl. 44, 2: 55. 1928.

花茎和不育茎簇生；叶上面和茎被褐色或黄色腺毛；叶基部有小耳，抱茎或半抱茎。

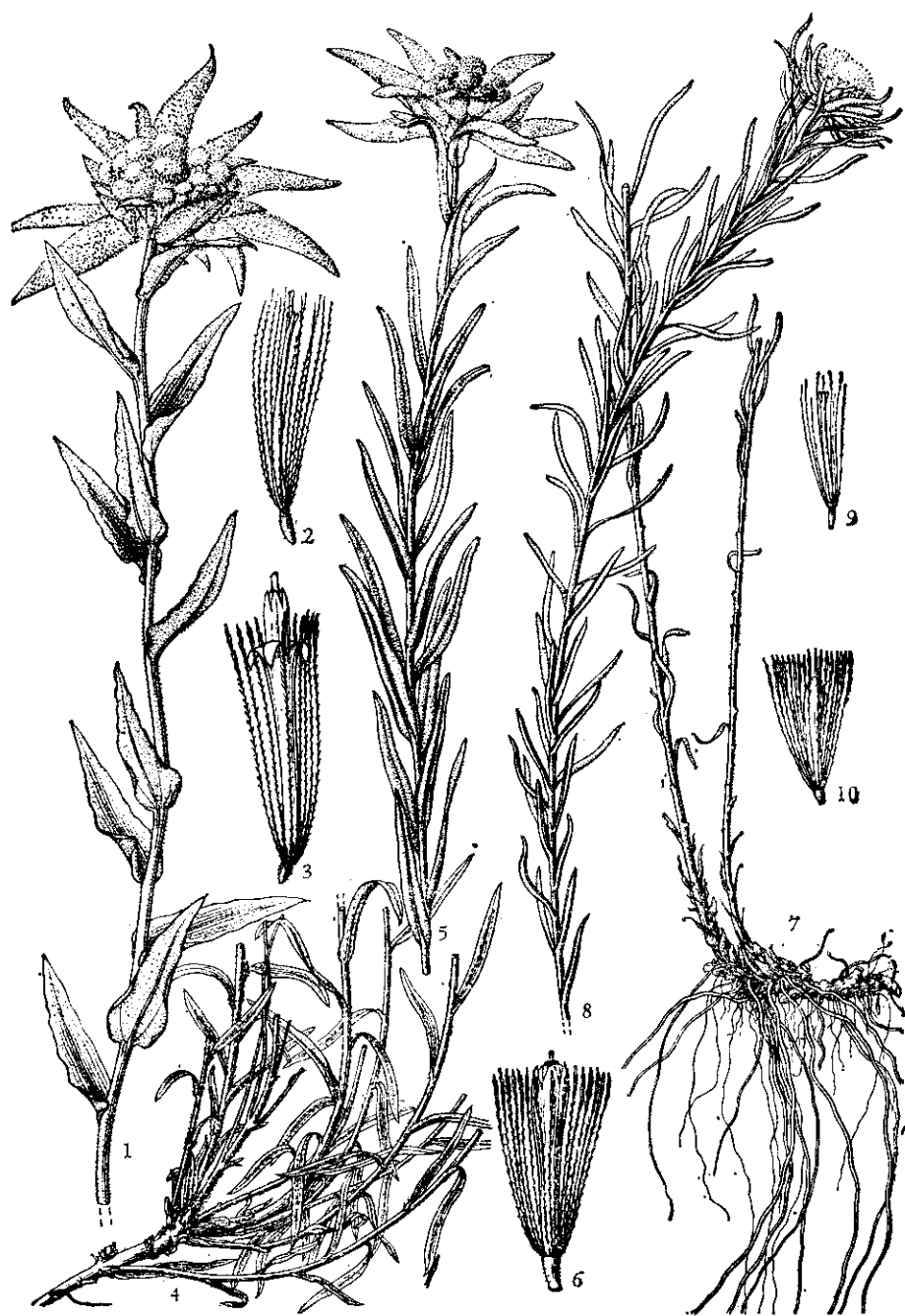
## 12. 毛香火绒草 毛香(康定) 图版16: 1—3

*Leontopodium stracheyi* (Hook. f.) C. B. Clarke, ex Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 181. 1894; Beauv. in Bull. Soc. Bot. Gén. sér. 2, 2: 246, f. I, 22, 24. 1910, 3: 250, f. III, 12—17, 1911; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Goth. 1: 122. 1924, Symb. Sin. 7: 1098. 1936 et in Act. Hort. Goth. 12: 230. 1938; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 15: 73. 1953; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 20, 1—2: 51. 1967; 中国高等植物图鉴 4: 463. 图6340. 1975.——*Leontopodium alpinum* Cass. var. *stracheyi* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 279. 1881.——*Gnaphalium stracheyi* (Hook. f.) Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 39: 133. 1892, p. p.——*Leontopodium sinense* Hemsl. var. *stracheyi* (Hook. f.) Beauv., l. c. ser. 2, 1: 193, 374. 1909, et var. *typicum* Beauv., l. c. 194, 374. 1909.——*Leontopodium anaphaloides* Duthie, mss. ex Beauv., l. c. 1909, in syn.——*Leontopodium stracheyi* (Hook. f.) C. B. Clarke var. *setchuenense* Beauv., l. c. 246. 1910.

### 毛香火绒草(原变种)

#### var. *stracheyi*

多年生草本。根状茎粗厚，横走，有多数簇生的花茎和不育茎。茎直立，高12—60厘米，基部稍木质，常宿存，不分枝，或有时下部或中部有花后发育的腋芽和细枝，被浅黄褐色或褐色短腺毛，上部除被较密的腺毛外，还杂有蛛丝状毛，基部为膜质无毛的芽苞和花后枯萎宿存被有长柔毛的基出叶所包围，全部有密集的叶；节间长5—



1—3. 毛香火绒草 *Leontopodium stracheyi* (Hook. f.) C. B. Clarke, 1. 花枝; 2. 雌花; 雄花。  
 4—6. 香芸火绒草 *Leontopodium haplophyloides* Hand.-Mazz., 4—5. 植株; 6. 雄花。7—10. 坚杆  
 火绒草 *Leontopodium franchetii* Beauv., 7—8. 植株; 9. 雌花; 10. 雄花。(刘春荣绘)