

或疏生的灰白色稀稍绿色的长柔毛,有时毛呈絮状而部分脱毛,有时上部叶被较密的黄或白柔毛。苞叶较少数,较茎上部叶短,常较宽,椭圆形或长圆披针形,顶端圆形或稍尖,两面被稍黄色密柔毛或茸毛,稀被灰白色疏毛或近无毛,与花序同长或较长2倍,开展成径约15—25毫米的整齐密集的苞叶群。头状花序径5—7毫米,通常少数至15个密集,稀1个。总苞长4—5毫米,被疏或密的长柔毛;总苞片约3层,披针形,顶端尖,无毛,褐色或深褐色,露出毛茸之上。小花异型,有时在外的头状花序雌性,或雌雄异株。花冠长3—4毫米;雄花花冠管状,上部三分之二狭漏斗状,有卵圆形尖裂片;雌花花冠细管状。冠毛白色,基部黄色或稍褐色,常较花冠稍长;雄花冠毛稍粗,有锯齿或短毛,上端多少粗厚;雌花冠毛细,有微齿。不育的子房无毛;瘦果无毛或有乳头状突起或短毛。花期7—8月,果期8—9月。

产新疆北部、西部及南部(清河、泥勒克、阿尔泰山、天山等)、青海(祁连、海晏等)和西藏中部、南部、西部(据文献)。生于高山和亚高山的湿润或干燥草地、沙地、石砾地或雪线附近的岩石上。海拔2300—4500米。也分布于蒙古、苏联(西伯利亚西部和中部、中亚)、锡金。

此种有相当广泛的分布和较多的变异,从茎单生至多数密集丛生,从无茎到有较高的茎(据前人记载,高达30厘米),从头状花序单生至多数密集,苞叶从卵圆形至线状披针形,被黄白色密柔毛或茸毛至灰白色疏毛,可分出一些不同的类型;冠毛有时较花冠稍长;又据前人记载(Hand.-Mazz. l. c.),头状花序有时散生成伞房状甚至近穗状。此外前人(Beauverd, l. c.)在西藏的标本中也曾描述了一些变种。这些变型和变种还未得到一般人的承认而通常被视为种的异名。此种与矮火绒草 *L. napum* Hand.-Mazz.、弱小火绒草 *L. pusillum* Hand.-Mazz. 和山野火绒草 *L. campestre* Hand.-Mazz. 之间曾经前人描述一些中间类型(Hand.-Mazz.);它与银叶火绒草 *L. souliei* Beauv. 的亲缘密切,也似有中间类型存在。故此种的界限和种内变异还待进一步的研究。

38. 山野火绒草

Leontopodium campestre (Ledeb.) Hand.-Mazz. in Schröt., Pflzleb. d. Alp. 2 Aufl. 2: 505. 1924 et in Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 130. 1928; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 20, 1—2: 40. 1967.——*Leontopodium alpinum* Cass. *α. campestre* Ledeb., Fl. Ross. 2: 614. 1846, p. p. maxim.; Beauv. in Bull. Soc. Bot. Gén. sér. 2, 1: 370. 1909, p. p.——*Gnaphalium leontopodium* L., Sp. Pl. 855. 1753, p. p.——*Leontopodium alpi-*

num auct., non Cass.; DC., Prodr. 7: 275. 1837, p. p. et excl. var.; Trautv. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 39: 360. 1866; Ling in Contrib. Inst. Bot. Ac. Peip. 2: 476. 1934. — *Leontopodium alpinum* Cass. ssp. *campestre* var. *ε. campestre* Beauv., l. c. 2: 245. 1910; 4: 19. 1912. — *Leontopodium alpinum* Cass. ssp. *campestre* var. *γ. altaicum* Beauv., l. c. 2: 246. 1910, p. p. — *Leontopodium fedtschenkoanum* Beauv., l. c. 4: 144. 1914; Hand.-Mazz. in Schröt., l. c. 505. 1924. — *Leontopodium ochroleucum* Beauv. var. *campestre* Grub. Fl. URSS 25: 354. 1959.

多年生草本。根状茎细长,有多少直立或斜升的分枝,被密集的褐色枯叶鞘,有几个花茎与无茎或有短茎的叶束簇生。花茎直立或斜升,不分枝,高5—35厘米,或更高而稍屈折,被灰白色或白色蛛丝状茸毛,全部有叶;节间长1—3厘米。茎基部叶在花期生存,或枯萎宿存,与不育的叶束的叶同形,下部渐狭成细长的柄并向基部渐扩大成褐色的长鞘部;茎下部以上叶直立或稍开展,舌状或披针状线形,通常长2—9厘米或有时长达15厘米,宽0.25—0.5厘米,有时达0.8厘米,顶端尖,稀稍钝,有稍细长或不明显的尖头,基部稍狭或等宽,无柄,两面被同样的或下面被较密的灰白色蛛丝状或绢状而常粘结成絮状的茸毛;上部叶渐小,较细尖。苞叶多数,较上部叶稍小,线形或披针状线形,尖或渐尖,边缘有时反卷,长0.8—2.3厘米,宽0.2—0.3厘米,被白色或灰白色密茸毛,稀下面近无毛,较花序稍长或长3倍,开展成密集的径达2—5厘米的苞叶群,或有长达3厘米的花序梗而成复或分散的苞叶群。头状花序径5—7毫米,多数,密集。总苞长3.5—4毫米,被长柔毛或茸毛;总苞片约3层,顶端尖或稍钝,稀撕裂,通常黑色,稀浅或深褐色或无色,无毛,超出毛茸之上。小花异形,中央有少数雄花,或雌雄异株。花冠长3—3.5毫米;雄花花冠漏斗状管状,裂片小;雌花花冠粗丝状。冠毛白色,较花冠稍长;雄花冠毛上端棒状粗厚,有深锯齿或短髯毛;雌花冠毛细丝状,下部有短髯毛。不育的子房和瘦果无毛或有乳头状突起,或瘦果有短粗毛。花期7—9月,果期9月。

产新疆阿尔泰山、天山、昆仑山一带的干旱草原、干燥坡地、河谷阶地沙地或石砾地,也生于较湿润的林间草地。海拔1400—3000米,极常见。也广泛分布于蒙古西部及北部、苏联中亚、西伯利亚的中部和东部。

此种多变异,有时不易与黄白火绒草 *L. ochroleucum* Beauv. 区别,前人曾记载一些此种与黄白火绒草的中间类型 (*L. leontopodium-campestre* Hand.-Mazz. l. c. 129. 1928.), 见于昆仑山、天山、阿尔泰山和蒙古。