

31. 红花火绒草 图版 19: 4—6

Leontopodium roseum Hand.-Mazz. in Schröt., Pflzleb. d. Alp. 2 Aufl. 505. 1924, nom. nud., in Act. Hort. Goth. 1, 112. 1924, 12, 235. 1938 et in Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 96. pl. I, 4. 1928; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 20, 1—2: 49. 1967.

多年生草本。根状茎粗壮，常斜升，为密集的枯叶残片所包裹，有多数不育的莲座状叶丛和 1 个或少数花茎，近丛生。花茎从膝曲的基部直立或斜升，高 8—35 厘米，粗壮，草质，被白色厚棉毛，下部有较密、上部有疏生的叶，节间长 0.5—2 厘米，最上部有时达 8 厘米。基部叶在花期生存或枯萎，与莲座状叶同形，匙形，长 2—5 厘米，宽 0.3—1.2 厘米，下部渐狭成柄状，无明显的鞘部，顶端圆形，有点状小尖头，边缘平，上面稍绿色，被灰色长柔毛或棉毛，下面被白色厚茸毛，中部叶宽匙形，长圆形或近线形，基部稍狭，无柄，上部叶较小，至长 2 厘米，宽 0.2 厘米，有三出脉，侧脉接近叶边缘。苞叶少数，线状匙形，与茎上部叶近等长，宽 2—3 毫米，两面被同样的白色长柔毛状茸毛，较花序长 2—3 倍，开展成径约 2—5 厘米的苞叶群，或有长梗而成复苞叶群。头状花序径 5—6 厘米，3 个至多数，密集成 1 个团伞花序或 2—5 个伞房状团伞花序；花序梗常与苞叶基部合着，长达 7 厘米。总苞长 4 毫米，被白色长柔毛；总苞片 2—3 层，内层狭披针形，顶端无毛，浅褐色或红色，钝或渐尖，仅稍超出毛茸之上。小花异形，有较多或较少的雄花或雌花。花冠长 3—3.5 毫米，上端带浅红色，有秕糠状短毛；雄花花冠上部狭漏斗形，有披针形裂片；雌花花冠丝状，基部稍宽大。冠毛浅红色或红色，较花冠稍长，下部有细密锯齿，雄花冠毛上端稍粗厚，有毛状细锯齿；雌花冠毛极细。不育的子房和瘦果有短硬毛。花期 6—8 月，果期 8—9 月。

产四川西部和西北部。生于低山、亚高山草地和灌丛间，河谷坡地和干河床上，在一些地区常见。海拔 1200—3000 米。

美观的草本，全形略似蝶须属植物。此种有少数苞叶组成的苞叶群，与矮火绒草 *L. nanum* Hand.-Mazz. 有密切的亲缘，但苞片及小花的顶端和冠毛常玫瑰红色或紫红色（有时褪色），极易与其它火绒草区别。

系 2. 美花系——*Ser. Calocephala* Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 97. 1928. 苞叶较多数，常较长，匙形或线状匙形，多少开展，组成明显的星状苞叶群，或有时少数直立或稍开展而不组成明显的苞叶群。

32. 弱小火绒草 图版 20: 5

31. 红花火绒草 图版 19: 4—6

Leontopodium roseum Hand.-Mazz. in Schröt., Pflzleb. d. Alp. 2 Aufl. 505. 1924, nom. nud., in Act. Hort. Goth. 1, 112. 1924, 12, 235. 1938 et in Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 96. pl. I, 4. 1928; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 20, 1—2: 49. 1967.

多年生草本。根状茎粗壮，常斜升，为密集的枯叶残片所包裹，有多数不育的莲座状叶丛和 1 个或少数花茎，近丛生。花茎从膝曲的基部直立或斜升，高 8—35 厘米，粗壮，草质，被白色厚棉毛，下部有较密、上部有疏生的叶，节间长 0.5—2 厘米，最上部有时达 8 厘米。基部叶在花期生存或枯萎，与莲座状叶同形，匙形，长 2—5 厘米，宽 0.3—1.2 厘米，下部渐狭成柄状，无明显的鞘部，顶端圆形，有点状小尖头，边缘平，上面稍绿色，被灰色长柔毛或棉毛，下面被白色厚茸毛，中部叶宽匙形，长圆形或近线形，基部稍狭，无柄，上部叶较小，至长 2 厘米，宽 0.2 厘米，有三出脉，侧脉接近叶边缘。苞叶少数，线状匙形，与茎上部叶近等长，宽 2—3 毫米，两面被同样的白色长柔毛状茸毛，较花序长 2—3 倍，开展成径约 2—5 厘米的苞叶群，或有长梗而成复苞叶群。头状花序径 5—6 厘米，3 个至多数，密集成 1 个团伞花序或 2—5 个伞房状团伞花序；花序梗常与苞叶基部合着，长达 7 厘米。总苞长 4 毫米，被白色长柔毛；总苞片 2—3 层，内层狭披针形，顶端无毛，浅褐色或红色，钝或渐尖，仅稍超出毛茸之上。小花异形，有较多或较少的雄花或雌花。花冠长 3—3.5 毫米，上端带浅红色，有秕糠状短毛；雄花花冠上部狭漏斗形，有披针形裂片；雌花花冠丝状，基部稍宽大。冠毛浅红色或红色，较花冠稍长，下部有细密锯齿，雄花冠毛上端稍粗厚，有毛状细锯齿；雌花冠毛极细。不育的子房和瘦果有短硬毛。花期 6—8 月，果期 8—9 月。

产四川西部和西北部。生于低山、亚高山草地和灌丛间，河谷坡地和干河床上，在一些地区常见。海拔 1200—3000 米。

美观的草本，全形略似蝶须属植物。此种有少数苞叶组成的苞叶群，与矮火绒草 *L. nanum* Hand.-Mazz. 有密切的亲缘，但苞片及小花的顶端和冠毛常玫瑰红色或紫红色（有时褪色），极易与其它火绒草区别。

系 2. 美花系——*Ser. Calocephala* Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 97. 1928. 苞叶较多数，常较长，匙形或线状匙形，多少开展，组成明显的星状苞叶群，或有时少数直立或稍开展而不组成明显的苞叶群。

32. 弱小火绒草 图版 20: 5