

梗长1—3厘米，密被腺毛；苞片线状披针形，长10—15毫米，被腺柔毛；花萼钟形，长20—25毫米，直径7—10毫米，与果实间松弛，纵脉暗绿色，沿脉被紫色腺毛，萼齿三角状卵形，长5—8毫米；顶端钝，边缘膜质，具缘毛；雌雄蕊柄无毛，长约2毫米；花瓣淡紫色，长23—25毫米，爪近楔形，无毛，耳圆形，瓣片露出花萼，轮廓椭圆形，长约10毫米，宽4—5毫米，深4裂，中裂片狭椭圆形，全缘，侧裂片小，线形，开展；副花冠片长方形，具2—3齿；雄蕊不外露，花丝无毛；花柱内藏。蒴果卵形，长10—14毫米，比宿存萼短；种子近肾形，微扁，呈不规则多面体状，长2—2.5毫米，具短线条纹，脊锐。花期8—9月，果期10月。

产云南（丽江）。生于海拔2800—3900米高山草地。模式标本采自丽江。

68. 岩生蝇子草（中国高等植物图鉴补编） 岩生女娄菜（拉汉种子植物名称）

图版89: 1—5

Silene scopulorum Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 423. 1886. et Pl. Delav. 85. tab. 22. 1889. — *Lychnis scopulorum* (Franch.) Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **7**: 302. 1912, in ind. — *Melandrium scopulorum* (Franch.) Hand. - Mazz., Symb. Sin. **7**: 206. 1929.

多年生草本，高20—25厘米。根圆柱状，具多头根颈。茎疏丛生，上升，不分枝，被短柔毛。基生叶叶片倒披针形，长4—7厘米，宽5—10毫米，基部渐狭成长柄状，顶端急尖，两面无毛，边缘具缘毛，中脉明显；茎生叶叶片披针形或卵状披针形，较小。聚伞花序具数花；花微俯垂；花梗长2—4厘米，被卷柔毛；苞片卵状披针形，草质，被短柔毛；花萼钟形，长12—15毫米，直径约6毫米，微显红色，基部圆形，纵脉紫色，脉端连结，沿脉被多细胞腺毛，萼齿近半圆形，顶端尖，边缘膜质，具缘毛；雌雄蕊柄无毛，长约1.5毫米；花瓣暗紫色，长15—20毫米，爪倒披针形，无毛，具耳，瓣片露出花萼，轮廓宽倒卵形，深4裂，中裂片长椭圆形，有时具齿或浅2裂，侧裂片线形，外展；副花冠片近方形，具缺刻；雄蕊不外露，花丝无毛；花柱内藏。蒴果卵形，长8—10毫米，比宿存萼短；种子三角状肾形，微扁，具短线条纹。花期8—9月，果期9—10月。

产云南（西北）。生于海拔3000—4000米高山草地。模式标本采自大理。

本种与大子蝇子草（*S. stewartiana* Diels）和黑花蝇子草（*S. melanantha* Franch.）相似。与前者区别：花萼长不超过15毫米；叶片宽短，倒披针形至卵状披针形，长4—7厘米。与后者区别：花瓣的爪轮廓倒披针形，具圆形耳；叶片宽短，倒披针形至卵状披针形。

本种原始描述：“花瓣长25—30毫米”。但据J. M. Delavay 1889年在Tsangshan的一号标本和Franch. Pl. Delav. Franchet A., *Plantae Delavayanae* 85页的图版中其花萼与花瓣比例考察，显然花瓣的长度不可能超过25毫米。而且从云南产大量标本观察也



图版 89 1—5. 岩生蝇子草 *Silene scopulorum* Franch. : 1. 植株; 2. 花萼 (放大); 3. 花瓣和雄蕊; 4. 雌蕊; 5. 种子。6—9. 线瓣蝇子草 *S. lineariloba* C. Y. Wu; 6. 植株; 7. 花瓣和雄蕊; 8. 雌蕊; 9. 萼齿 (放大)。(李志民绘)

未发现花瓣长超过 25 毫米的。

69. 黑花蝇子草 (中国高等植物图鉴补编) 黑花女娄菜 (拉汉种子植物名称)

Silene melanantha Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 423. 1886 et Pl. Delav. 86. 1889. — *Melandrium melananthum* (Franch.) Hand. -Mazz., Symb. Sin. **7**: 207. 1929, in obs.

多年生草本，高达 30 厘米。根长圆柱状。茎疏丛生，上升，不分枝，上部被短柔毛和腺毛。基生叶叶片狭倒披针形，长 8—12 厘米，宽 5—7 毫米，基部渐狭成长柄状，顶端急尖，两面无毛，边缘具缘毛，中脉明显；上部茎生叶小，叶片披针形。聚伞花序常具数花；花微俯垂；花梗长 1—3 厘米，被腺毛；苞片小，草质；花萼钟形，长 12—14 毫米，直径 3.5—5 毫米，带紫色，纵脉紫色，脉端连结，沿脉被腺毛，萼齿三角状卵形，顶端具芒尖；雌雄蕊柄长约 2 毫米；花瓣暗紫色，长 15—18 毫米，1/3 露出花萼，爪倒卵状匙形，无毛，具圆耳，耳缘啮蚀状，瓣片轮廓宽倒卵形，深 4 裂，中裂片宽条形，顶端截形，有时具齿，侧裂片线形，外展；副花冠片近方形，具缺刻状齿；雄蕊不外露，花丝无毛；花柱内藏。蒴果卵形，长 8—10 毫米；种子未见。花期 8 月。

产云南 (大理、鹤庆、洱源、丽江、中甸)。生于海拔 2 800—3 800 (—4 150) 米草地。模式标本采自鹤庆。

本种与岩生蝇子草 (*S. scopulorum* Franch.) 相似，区别在于：叶片狭倒披针形，长 8—12 厘米；花瓣爪上部耳宽，圆形，边缘啮蚀状等。

H. Handel-Mazzetti 1929 年发表 *Melandrium longipes* Hand. -Mazz. 产云南丽江玉龙山，海拔 3800 米，1914 年 8 月 6 日，C. K. Schneider 2147；海拔 4000 米，1914 年 9 月 8 日，C. K. Schneider 2959；中甸，海拔 3400 米，1914 年 8 月，C. K. Schneider 2992。原描述译文如下：“多年生草本，高 18—35 厘米。根状茎粗壮，平卧，常多头。茎膝曲，上升，不分枝，被紫色节状柔毛，上部较密。基生叶近莲座状，叶片狭披针形或匙状披针形，长约 10 厘米，宽约 1.2 厘米，基部渐狭成长柄状，顶端急尖，具短尖，边缘具长缘毛，两面无毛，深绿色，下面叶脉微凸；茎生叶 4—6 对，叶片卵状披针形，长为 15 毫米，宽约 5 毫米，基部成短柄状，常鞘状连合。花序具 1—3 (—4) 朵，顶生，微俯垂；花梗长 4—8 厘米，常具 1 苞片；花萼钟形，微膨大，长 15—20 毫米，基部截形，纵脉显黑色，粗壮，叉状弯曲，沿脉被柔毛，脉端在萼齿连合，果期花萼与果实间松弛，口张开，萼齿宽卵形，长为花萼 1/4，顶端钝或部分具尖头，常变紫红色，边缘膜质，淡白色，具缘毛；雌雄蕊柄无毛，长为果实 1/3；花瓣 1/3 或 1/2 露出花萼，紫堇色，爪基部无毛，耳圆形，啮蚀状，瓣片深 4 裂，侧裂片线形，不等大，长为瓣片的 1/2，中裂片深 2 裂达中部，裂片狭条形，呈撕裂状；副花冠片长椭圆形，呈撕裂状；雄蕊长为花萼 2/3，花丝无毛；花柱 3；种子平滑。

据以上记载，*Melandrium longipes* Hand. -Mazz. 与黑花蝇子草 (*Silene melanantha*