

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*

Franch.) 相似, 特别是花序外貌, 但后一种的花瓣、花梗均较短, 具腺毛等是其差异。因未见到标本, 特记此待考。

70. 西南蝇子草 (新拟) 西南女娄菜 (拉汉种子植物名称), 土桔梗 (云南)

图版 88: 7—11

Silene delavayi Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 424. 1886 et Pl. Delav. 86. 1889; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **7**: 302. 1912. — *Lychnis delavayi* (Franch.) Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **7**: 302. 1912, — *Melandrium delavayi* (Franch.) Hand. -Mazz., Symb. Sin. **7**: 206. 1929.

多年生草本, 高 20—40 (—60) 厘米。根圆锥状。茎疏丛生, 上升, 不分枝, 密被腺柔毛。基生叶叶片椭圆状披针形, 长 3—8 (—12) 厘米, 宽 10—17 (—25) 毫米, 基部渐狭成长柄状, 有时近楔形, 顶端急尖或钝, 两面无毛, 边缘具缘毛, 中脉明显; 茎生叶通常 1—3 对, 叶片披针形, 长 1.5—3 厘米, 带紫色。聚伞花序具多数花; 花微俯垂; 花梗比花萼短, 密被紫色腺毛; 苞片披针形, 草质; 花萼狭钟形或筒状钟形, 长 10—15 (—20) 毫米, 直径 4—5 毫米, 密被紫色腺毛, 纵脉紫色, 萼齿三角状披针形, 长 4—6 毫米, 顶端钝, 边缘膜质, 具缘毛; 雌雄蕊柄无毛, 长约 2 毫米; 花瓣红色或深紫色, 长 (15—) 20—25 (—30) 毫米, 爪狭楔形, 无毛, 耳三角状, 瓣片露出花萼, 轮廓近圆形, 浅 2 裂或微凹缺, 裂片近卵形, 上缘啮蚀状, 有时瓣片两侧下部具 1 不明显的裂齿; 副花冠片长椭圆形, 顶端啮蚀状; 雄蕊微外露, 花丝无毛; 花柱内藏。蒴果长圆状卵形, 长约 15 毫米, 比宿存萼短; 种子圆肾形, 长 1.2—1.5 毫米, 暗褐色, 具小瘤, 脊具棘凸。花期 7—8 月, 果期 9—10 月。

产云南 (大理、洱源、鹤庆)。生于海拔 (2 300—) 2 800—3 800 米的高山草地。模式标本采自鹤庆。

本种原始描述“花瓣 4 裂, 中裂片宽, 顶端截形, 条裂状, 裂片线形, 外展”。但据原产地标本观察, 花瓣浅 2 裂或微凹缺, 裂片近卵形, 上部边缘啮蚀状, 有时瓣片两侧下部具 1 齿状小裂片。附记于此。

71. 长角蝇子草 (云南植物研究) 图版 90: 1—4

Silene longicornuta C. Y. Wu et C. L. Tang in Act. Bot. Yunnan. **4**: 149. fig. 4. 1982. — *S. oblanceolata* auct. vel aff. in sched. (1924), non W. W. Smith (1919).

多年生草本, 高 7—15 厘米。根粗壮。茎单生或疏丛生, 直立, 不分枝, 稀下部分枝, 密被长柔毛和腺毛。基生叶叶片倒披针形, 长 5—12 厘米, 宽 10—20 毫米, 基部渐狭成长柄状, 顶端急尖或渐尖, 两面无毛, 边缘具长缘毛, 中脉明显; 茎生叶 1—2 对, 叶片卵状披针形, 无柄, 比基生叶小。聚伞花序具多数花, 稀 2—3 花; 花梗长 10—25 毫米, 密被紫色多细胞腺毛; 苞片卵状或卵状披针形, 草质, 长 8—15 毫米, 密被腺毛; 花