

4. 瓣片深2裂, 裂片呈撕裂状条裂 4. 鹤草 *S. fortunei* Vis.
 1. 花序呈团伞状或头状 5. 团伞蝇子草 *S. pseudofortunei* Y. W. Tsui et C. L. Tang
 1. 无鳞蝇子草 (拉汉种子植物名称) 图版 68: 1—3

Silene esquamata W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 11: 223. 1919; Staff in Not. Bot. Gard. Edinb. 17: 83. 1929; 中国高等植物图鉴补编 1: 326. 图 8564. 1982.

多年生草本, 高 30—60 厘米。根粗壮。茎疏丛生, 直立, 多分枝, 被灰白色疏柔毛, 上部分泌粘液。基生叶叶片匙状倒披针形, 早枯; 茎生叶叶片倒披针形, 长 2—7 厘米, 宽 5—11 (—15) 毫米, 基部渐狭成柄状或楔形, 顶端急尖, 上面无毛, 粗糙, 下面沿脉被短毛, 边缘具短缘毛, 中脉明显。花序圆锥状, 小聚伞花序对生, 具 1—3 花, 花梗细, 长 15—40 毫米, 分泌粘液; 苞片草质, 线状披针形或线形, 长 3—8 毫米, 被微柔毛和缘毛; 花萼筒状, 长 12—15 毫米, 直径 2—3 毫米, 无毛, 基部截形, 果期上部微膨大, 纵脉紫色, 有时沿脉被疏短毛, 萼齿三角状卵形, 长约 1 毫米, 顶端圆, 外面被微柔毛, 边缘膜质, 具缘毛; 雌雄蕊柄长约 5 毫米, 无毛; 花瓣淡红色, 长约 15 毫米, 爪不露或微露出花萼, 狭楔形, 无毛, 耳不明显, 瓣片轮廓倒卵形, 长 5—7 毫米, 深 2 裂, 裂片近长圆形; 副花冠片缺; 雄蕊和花柱均外露, 花丝无毛。蒴果长圆形, 长 10—13 毫米; 种子圆肾形, 暗棕色, 长约 1 毫米。花期 7—8 月, 果期 9 月。

产云南 (大理、兰坪、维西、德钦、中甸)、四川 (乡城、稻城)。生于海拔 (1 800—) 2 700—3 250 (—4 000) 米石质草坡或灌丛中。模式标本采自云南澜沧江、怒江分水岭。

2. 道孚蝇子草 (拉汉种子植物名称) 图版 68: 4—9

Silene dawoensis Limpr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 363. 1922.

多年生草本, 高 30—80 厘米。根粗壮, 圆锥形。茎疏丛生, 直立, 不分枝或稀疏分枝, 无毛或被疏短毛, 上部分泌粘液。叶片线形或线状披针形, 长 (1.5—) 3—5 (—6) 厘米, 宽 2—5 毫米, 基部楔形或渐狭, 顶端渐尖或急尖, 两面和边缘均无毛, 中脉明显。圆锥花序, 小聚伞花序对生或互生, 常减少为 1 花, 花梗细, 长 2—4 毫米, 无毛, 分泌粘液; 苞片线形, 长 5—10 毫米, 具缘毛; 花萼长筒状, 长 25—30 毫米, 直径约 3 毫米, 无毛, 基部脐形, 果期膨大呈筒状棒形, 长 30—35 毫米, 纵脉紫色, 萼齿三角状卵形, 长约 1.5 毫米, 顶端圆或钝, 外面被鳞片状毛, 边缘膜质, 具短缘毛; 雌雄蕊柄无毛, 长 15—20 毫米; 花瓣淡红色, 长 20—25 毫米, 爪微露出花萼, 狭倒披针形, 长 10—15 毫米, 无毛和无耳, 瓣片轮廓倒心形或倒卵形, 长 10—14 毫米, 浅 2 裂, 裂片狭卵形; 副花冠片缺; 雄蕊外露。花丝无毛; 花柱长 10—13 毫米, 明显外露。蒴果长圆形, 长 10—15 毫米; 种子肾形, 微压扁, 暗褐色, 长约 1.2 毫米。花期 7—8 月, 果期 8—9 月。

产四川 (西部)、云南 (西北部)。生于海拔 1 400—3 100 米的草坡或岩壁。模式标本采自四川道孚。



图版 68 1—3. 无鳞蝇子草 *Silene esquamata* W. W. Smith; 1. 花序; 2. 叶; 3. 花萼 (剖开)。4—9. 道孚蝇子草 *S. dawoensis* Limpr.; 4. 植株一部分; 5. 叶; 6. 花萼剖开; 7. 花瓣和雄蕊; 8. 果实; 9. 种子。(李志民绘)

本种与无鳞蝇子草 (*S. esquamata* W. W. Smith) 相似, 区别在于后者的叶宽, 倒披针形或匙状倒披针形; 花萼长 12—15 毫米, 雌雄蕊柄长 5 毫米等。

3. 齿瓣蝇子草 (云南植物研究) 图版 69: 1—2

Silene incisa C. L. Tang in Act. Bot. Yunnan. 2: 428. fig. 1. 1980.

多年生草本, 高 30—60 厘米。根稍粗壮。茎疏丛生, 近直立, 纤细, 无毛, 上部分泌粘液。基生叶叶片倒披针形, 长 5—8 厘米, 宽 5—10 (—12) 毫米, 基部渐狭成长柄状, 顶端渐尖, 两面无毛, 微粗糙, 有时边缘基部具缘毛, 中脉明显; 上部茎生叶渐小。圆锥花序, 小聚伞花序对生, 常具 1—3 花; 花直径约 20 (—25) 毫米, 花梗细, 长 10—25 (—30) 毫米, 无毛或被疏短毛, 分泌粘液; 苞片线形或线状披针形, 具缘毛; 花萼长筒状, 长约 30 毫米, 直径约 3 毫米, 无毛, 果期微膨大呈筒状棒形, 纵脉紫色, 萼齿三角状卵形, 长 1—2 毫米, 顶端钝, 边缘膜质, 具短缘毛; 雌雄蕊柄无毛, 果期长约 20 毫米; 花瓣淡红色, 长约 20 毫米, 爪楔状倒披针形, 无毛, 耳不明显, 瓣片露出花萼, 轮廓三角状倒卵形, 长 10—15 毫米, 浅 2 裂, 稀达瓣片的中部, 裂片具缺刻状齿; 副花冠片呈乳头状; 雄蕊外露, 花丝无毛; 花柱外露。蒴果长圆状卵形, 长 10—12 毫米, 比宿存萼短, 稀近等长; 种子圆肾形, 红褐色, 长约 1.5 毫米。花期 7—9 月, 果期 9—10 月。

产四川 (东南)。生于海拔 1 700—1 820 米山地草坡岩石上。模式标本采自四川南川。

4. 鹤草 (植物名实图考) 蝇子草 (华北经济植物志要), 蚊子草 (陕西关中), 野蚊子草 (江苏南部种子植物手册) 图版 69: 3—7

Silene fortunei Vis. in Linnaea 24: 181. 1851, descr.; Rohrb., Monogr. Silene 222. 1868; Franch., Pl. David. 1: 47. 1884; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 65. 1886; Maxim. in Act. Hort. Petrop. 11: 66. 1889; F. Vill. in Curtis's Bot. Mag. 125: tab. 7469. 1899; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 34: 429. 1899; E. Pritz. in Engl. 's Bot. Jahrb. 29: 318. 1901; Loes. in Beih. Bot. Centr. 37 (11): 118. 1919; Limpr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 364. 1922; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 203. 1929; C. P'ei in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. Chin. Bot. ser. 8(2): 97. 1932; 江苏南部种子植物手册 263. 图 412. 1959; 中国高等植物图鉴 1: 640. 图 1280. 1972; 秦岭植物志 1(2): 213. 图 128. 1974; 台湾植物志 2: 340. pl. 322. 1976. — *S. fissipetala* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou 27: 371. 1854. — *S. argyi* Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. 28: 292. 1914. — *S. kiruninsularis* Masamune in Journ. Soc. Trop. Agr. 6: 570. 1934.

多年生草本, 高 50—80 (—100) 厘米。根粗壮, 木质化。茎丛生, 直立, 多分枝, 被短柔毛或近无毛, 分泌粘液。基生叶叶片倒披针形或披针形, 长 3—8 厘米, 宽 7—12 (—15) 毫米, 基部渐狭, 下延成柄状, 顶端急尖, 两面无毛或早期被微柔毛, 边缘具缘