

Geobot. 12: 113. 1943.

全株无毛。

产我国台湾（北部高山）。未见标本。描述系译自文献。

104. 湖北蝇子草（云南植物研究）

*Silene hupehensis* C. L. Tang in Act. Bot. Yunnan. 2: 438. 1980; 中国高等植物图鉴补编 1: 332. 图 8574. 1982. — *S. linearifolia* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. 22: 284. 1915, non Otth (1824).

104a. 湖北蝇子草（原变种）

var. *hupehensis*

多年生草本，高 10—30 厘米，全株无毛。茎丛生，直立或上升，不分枝，基部常簇生不育茎。基生叶叶片线形，长 5—8 厘米，宽 2—3.5 毫米，基部微抱茎，顶端渐尖，边缘具缘毛，中脉明显；茎生叶少数，较小。聚伞花序常具 2—5 花，稀多数或单生；花直立，直径 15—20 毫米；花梗细，长 2—5 厘米；苞片线状披针形，具缘毛；花萼钟形，长 12—15 毫米，直径 3.5—7 毫米，无毛，基部圆形，纵脉紫色，不明显，连合在萼齿脉端，萼齿三角状卵形，长 2—4 毫米，顶端圆或钝头，边缘膜质，具短缘毛；雌雄蕊柄被柔毛，长 3—4 毫米；花瓣淡红色，长 15—20 毫米，爪倒披针形，长 8—10 毫米，不露或微露出花萼，无缘毛，耳不明显，瓣片轮廓倒心形或宽倒卵形，长 7—9 毫米，浅 2 裂，稀深达瓣片的中部，裂片近卵形，微波状或具不明显的缺刻，有时瓣片两侧基部各具 1 线形小裂片或钝齿；副花冠片近肾形或披针形，长 1—3 毫米，常具不规则裂齿；雄蕊微外露，花丝无毛；花柱微外露。蒴果卵形，长 6—8 毫米；种子圆肾形，长约 1.5 毫米，黑褐色。

花期 7 月，果期 8 月。

产湖北、河南、陕西、甘肃、四川。生于海拔 1200—2700 米的草坡或林间岩石缝中。模式标本采自湖北房县、郧县一带。

104b. 毛湖北蝇子草（变种）（云南植物研究） 图版 101: 1—4

var. *pubescens* C. L. Tang in Act. Bot. Yunnan. 2: 438. fig. 7. 1980.

花萼密被短柔毛。

产陕西（秦岭北坡）。生于海拔 1600—2550 米的山坡岩石缝中。模式标本采自陕西华山。

105. 剑门蝇子草（云南植物研究） 图版 101: 5—11

*Silene tubiformis* C. L. Tang in Act. Phytotax. Sin. 24: 387. fig. 1. 1986.

多年生草本，高 15—20 厘米。茎丛生，纤细，近直立，不分枝。基生叶叶片线形，长 5—7 厘米，宽 1—1.5（—2）毫米，基部渐狭，顶端渐尖，边缘近基部具缘毛，两面无毛，中脉明显；茎生叶少数，线形。花单生或 2—3 朵，直立，直径约 20 毫米；花梗细，长 15—20 毫米，无毛；苞片线形或线状披针形，长 10—20 毫米；花萼长筒形，长



图版 101 1—4. 毛湖北蝇子草 (变种) *Silene hupehensis* C. L. Tang var. *pubescens* C. L. Tang: 1. 植株; 2. 花 (放大); 3. 花瓣和雄蕊; 4. 雌蕊和雄蕊。5—10. 剑门蝇子草 *S. tubiformis* C. L. Tang: 5. 植株; 6. 叶 (放大); 7. 花萼一部分 (示萼齿); 8. 雌蕊; 9. 果实; 10. 种子。(李志民绘)

20—25 毫米，直径 2.5—3 毫米，无毛，基部脐形，常呈绿紫色或紫色，后期上部微膨大，纵脉不明显，脉端微连结，萼齿三角状披针形，长 3—7 毫米，顶端渐尖，边缘膜质，具缘毛；雌雄蕊柄无毛，长 8—12 毫米；花瓣长 20—25 毫米，爪露出花萼 2—3 毫米，倒披针形，无毛，无耳，瓣片轮廓倒心形，长 6—8 毫米，有时浅 2 裂；副花冠片披针形，长约 1 毫米，全缘或具不明显的齿；雄蕊微外露，花丝无毛；花柱微外露。蒴果狭椭圆形，长约 10 毫米，比宿存萼短或近等长；种子肾形，长约 1.2 毫米，红褐色，脊具 3 行棘凸。花期 6 月，果期 7 月。

产四川（剑阁、广元）。生于海拔 700—1 000 米山地灌丛草地的岩石上。模式标本采自剑阁剑门山。

本种与湖北蝇子草（*S. hupehensis* C. L. Tang）相似，区别在于：叶片线形，宽不超过 2 毫米，边缘上部无缘毛；花萼长筒状；雌雄蕊柄无毛，长 8—12 毫米等。

组 17. 密序组 Sect. *Compactae* (Boiss.) Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 615. 1936, sine auct. comb.; Chowdhuri in Not. Bot. Gard. Edinb. 22: 244. 1957, sine auct. comb.; Chater et Walters in Tutin et al. Fl. Europ. 1: 174. 1964. —*Silene* § *Compactae* Boiss., Fl. Orient. 1: 569. 1867. —*Silene* subsect. *Compactae* Rohrb., Monogr. *Silene* 71. 149. 1868; Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 348. 1934.

一、二年生草本，全株无毛。茎直立，分枝。花两性，直立，二歧聚伞花序紧缩呈伞房状或头状；花萼筒状棒形，膜质，紧贴果实，口张开，具 10 条纵脉；雌雄蕊柄明显；花瓣淡红色，全缘或凹缺，爪具耳；有副花冠；花柱 3；种子小，肾形，具短线条纹，脊平或具浅槽。

我国庭园栽培 1 种。

106. 高雪轮（拉汉种子植物名称） 钟石竹（中国种子植物分类学） 图版 91:4—7

*Silene armeria* L., Sp. Pl. 420. 1753; Pers., Syn. Pl. 1:499. 1805; Hegi, Illustr. Fl. Mittel-Europ. 3(2):285. taf. 99. fig. 4. 1912; J. Ch. Liu in Bull. Pek. Soc. Nat. Hist. 2: 92. 1927; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 615. 1936; 中国高等植物图鉴补编 1: 333. 图 8575. 1982.

一年生草本，高 30—50 厘米，常带粉绿色。茎单生，直立，上部分枝，无毛或被疏柔毛，上部具粘液。基生叶叶片匙形，花期枯萎；茎生叶叶片卵状心形至披针形，长 2.5—7 厘米，宽 7—35 毫米，基部半抱茎，顶端急尖或钝，两面均无毛。复伞房花序较紧密；花梗长 5—10 毫米，无毛；苞片披针形，膜质，长 3—5（—7）毫米，无毛；花萼筒状棒形，长 12—15 毫米，直径约 2 毫米，带紫色，无毛，纵脉紫色，萼齿短，宽三角状卵形，顶端钝，边缘膜质；雌雄蕊柄无毛，长约 5 毫米；花瓣淡红色，爪倒披针形，不露出花