

角形耳；副花冠片近摺扇状，长约2毫米，具缺刻；雄蕊不外露，花丝无毛；花柱外露。蒴果卵形，长约8毫米；种子三角状肾形，长约1.2毫米。花期7—8月，果期8—9月。

产我国西藏（东起林芝、加查，西至南木林）。生于海拔（3 000—）3 800—4 700米的高山草地或多砾石的草坡。模式标本采自西藏江孜。

9. 天山蝇子草（拉汉种子植物名称） 图版 71: 1—6

*Silene tianschanica* Schischk. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. USSR 8: 56. fig. 1. 1940; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 378. 1960.

亚灌木状草本，高30—40厘米。根粗壮，具多头根颈。茎密丛生，直立，不分枝或稀疏分枝，下部被短柔毛，上部无毛。叶片线形，长3—5厘米，宽1—2毫米，基部渐狭，微抱茎，顶端渐尖，两面近无毛，边缘下部具疏缘毛。圆锥式总状花序，分枝互生；花初期微俯垂；花梗细，长4—15毫米，无毛；苞片卵状披针形，长3—3.5毫米，边缘膜质，具短缘毛；花萼筒状棒形，长10—12毫米，直径约3毫米，无毛，果期上部微膨大，纵脉紫色，萼齿短，宽三角状卵形，顶端钝，具缘毛；雌雄蕊柄无毛，长2—3毫米；花瓣白色，长约14毫米，爪狭楔形，无缘毛和耳，瓣片露出花萼，轮廓倒卵形，2裂几达瓣片的基部，裂片狭长圆形；副花冠片乳头状；雄蕊外露，花丝无毛；花柱明显外露。蒴果卵形，长约9毫米，直径约5毫米，与宿存萼近等长；种子三角状肾形，长约1.2毫米。花期6—7月，果期7—8月。

产新疆（阿勒泰、塔城和伊宁）。生于海拔1 100—2 100米的石质山坡。哈萨克斯坦、吉尔吉斯也有。模式标本采自天山。

本种原始记载：副花冠缺。但据大量标本解剖观察，存在副花冠，不过很细小。

10. 宁夏蝇子草（云南植物研究） 图版 71: 7—8

*Silene ningxiaensis* C. L. Tang in Act. Bot. Yunnan. 2: 431. fig. 3. 1980; Y. Z. Zhao in Act. Sci. Nat. Univ. Intramongol. 16 (4): 595. 1985.

多年生草本，高20—45厘米。根粗壮，稍木质。茎疏丛生，稀单生，纤细，直立，不分枝或下部分枝，无毛或基部被短粗毛。基生叶簇生，叶片线形，长3—5（—8）厘米，宽1—2.5毫米，基部渐狭，顶端渐尖，全无毛，边缘基部具缘毛；茎生叶少数，较小。总状花序常具2—5（—10）花，花梗比花萼长或短，中部具苞片1对；苞片卵状披针形，边缘下部具缘毛；花萼筒状，长15—17毫米，直径约2.5毫米，无毛，果期上部微膨大，纵脉有时紫色，萼齿三角状披针形，顶端急尖或钝，边缘近膜质，具缘毛；雌雄蕊柄无毛，长5—6毫米；花瓣白色，爪微露出花萼，狭倒披针形，无毛，耳不明显，瓣片轮廓狭倒卵形，深2裂达瓣片的2/3，裂片线状长圆形；副花冠片乳头状；雄蕊外露，花丝无毛；花柱外露。蒴果卵形，长8—10毫米，比宿存萼短；种子三角状肾形，长约1毫米，灰褐色。花期7—8月，果期8月。

产内蒙古、甘肃、宁夏（贺兰山）。生于海拔1 700—2 400米山地。模式标本采自贺



图版 71 1—6. 天山蝇子草 *Silene tianschanica* Schischk. : 1. 植株; 2. 花 (纵剖); 3. 花瓣; 4. 果实; 5. 种子 (侧面); 6. 种子 (脊)。7—8. 宁夏蝇子草 *S. ningxiaensis* C. L. Tang: 7. 植株; 8. 花瓣和雄蕊。(李志民绘)

兰山。

组 3. 类大爪草组 Sect. *Spergulifoliae* (Boiss.) Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 652. 1936, sine auct. comb.; Chowdhuri in Not. Bot. Gard. Edinb. 22: 237. 1957. —

*Silene* § *Spergulifoliae* Boiss., Fl. Orient. 1: 572. 611. 1867.

多年生草本。茎直立或上升，分枝，被毛，基部常木质化。叶片线形或披针形，叶腋生不育短枝。花两性，稀单性，雌雄异株，直立，成总状圆锥花序，稀呈头状；花萼筒状棒形，被柔毛，紧贴果实，口张开，纵脉 10 条；雌雄蕊柄长；花瓣白色，2 裂，爪无毛或具毛；花柱 3；种子肾形，具短线条纹，脊具槽。

我国产 1 种 2 变种。

11. 蔓茎蝇子草 (拉汉种子植物名称) 蔓麦瓶草 (东北植物检索表)，毛萼麦瓶草 (东北草本植物志)，匍生蝇子草 (中国高等植物图鉴)，匍生鹤草 (秦岭植物志)

*Silene repens* Patr. in Pers. Syn. Pl. 1: 500. 1805; Bge. in Ledeb. Fl. Alt. 2: 150. 1830 et Icon. Pl. Fl. Ross. Alt. 5: tab. 425. 1834; Turcz., Fl. Baic.-Dahur. 1: 208. 1842; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Etrang. 9: 53 (Prim. Pl. Amur.) 1859; Franch., Pl. David. 1: 49. 1884; Maxim., Fl. Tangut. 82. 1889 et in Act. Hort. Petrop. 11: 65. 1889; Kom. in Act. Hort. Petrop. 22 (Fl. Mansh. 2): 195. 1903; Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. 14: 9. 1933; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 203. 1939; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 654. 1936; Chowdhuri in Not. Bot. Gard. Edinb. 22: 238. 1957; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 383. табл. 38. рис. 2. 1960; 中国高等植物图鉴 1: 641. 图 1281. 1972; 秦岭植物志 1(2): 214. 1974; 东北草本植物志 3: 68. 图版 27. 图 7—11. 1975; Y. Z. Zhao in Act. Sci. Nat. Univ. Intramongol. 16 (4): 593. 1985. — *S. repens* Patr. α. *vulgaris* Turcz., Fl. Baic.-Dahur. 1: 208. 1842. — *S. repens* Patr. β. *angustifolia* Turcz. ex Regel in Bull. Soc. Nat. Moscou 11: 208. 1838, nom. nud. et l.c. 15: 579. 1842, descr.; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 32: 161. 1896. — *S. repens* Patr. var. *latifolia* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou 15: 579. 1842; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 32: 161. 1869; 东北草本植物志 3: 68. 图版 27. 图 12. 1975. — *S. repens* Patr. α. *typica* Regel in Bull. Soc. Nat. Moscou 34(2): 560. 1861.

11a. 蔓茎蝇子草 (原变种) 图版 72: 1—5

var. *repens*

多年生草本，高 15—50 厘米，全株被短柔毛。根状茎细长，分叉。茎疏丛生或单生，不分枝或有时分枝。叶片线状披针形、披针形、倒披针形或长圆状披针形，长 2—7 厘米，宽 3—10 (—12) 毫米，基部楔形，顶端渐尖，两面被柔毛，边缘基部具缘毛，中脉明显。总状圆