

约20毫米，爪微露出花萼，狭倒披针形，无耳，瓣片2裂，深达瓣片的1/2以下，裂片线形，顶端钝；副花冠片小，长圆形；雄蕊不外露，花丝无毛；花柱微外露。蒴果长圆状卵形，长8—10毫米，裂齿外弯；种子三角状肾形，长约1.5毫米，褐色。花期6—7月，果期7—8月。

产新疆（伊犁州）。生于海拔1400—1850米的石质山坡或荒漠草原。哈萨克斯坦和俄罗斯（西西伯利亚）也有。模式标本采自阿尔泰山。

本种与斋桑蝇子草（*S. alexandrae* B. A. Keller）相似，区别在于花萼长12—15毫米；叶缘粗糙等。

7. 斋桑蝇子草（中国高等植物图鉴补编）

Silene alexandrae B. A. Keller in Trav. Soc. Nat. Kazan. 44(5): 71. 1912; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 646. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. 3: 378. 1960; 中国高等植物图鉴补编 1: 728. 图 8568. 1982. — *S. altaica* Pers. β . *grandiflora* C. A. Mey. in Ind. K. Sem. Hort. Pétersb. 87. 1843. — *S. altaica* Pers. var. *hystrix* Trautv. in Bull. Soc. Nat. Moscou 33(1): 151. 1860.

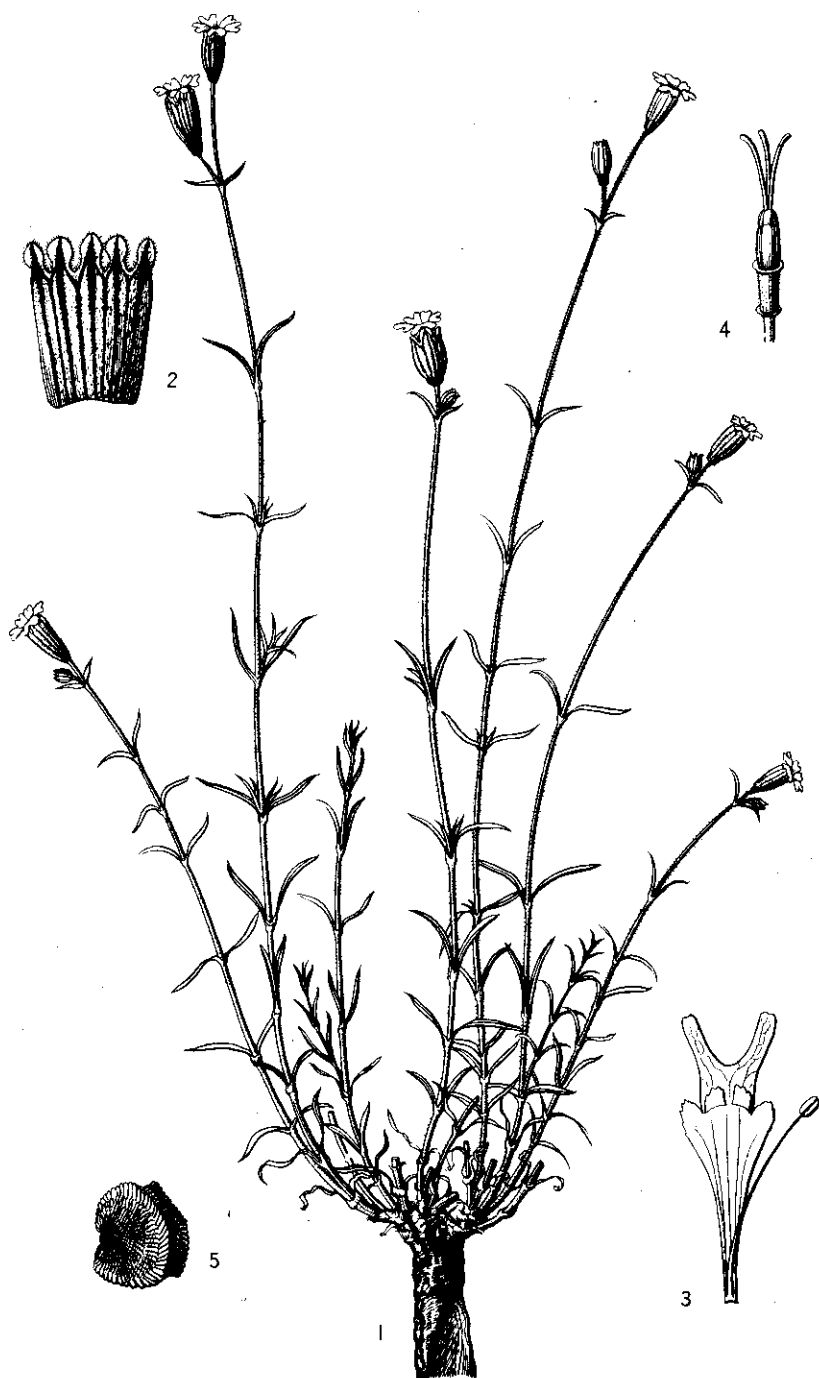
亚灌木状草本，高25—45厘米。茎丛生，直立，分枝或不分枝，上部分泌粘液，有时下部被粗毛。叶片线形，长3—8厘米，宽2—3毫米，顶端急尖，边缘基部具缘毛，中脉明显，后期叶呈刺状。圆锥状总状花序具数花，常分泌粘液，花梗比花萼短或微长，无毛；苞片卵形，顶端渐尖，边缘膜质，具缘毛；花萼筒状棒形，长20—25毫米，直径2.5—3毫米，被短柔毛，后期上部微膨大，纵脉紫色，萼齿短三角状卵形，顶端急尖或钝，边缘膜质，具缘毛；雌雄蕊柄长8—10毫米，无毛；花瓣白色，爪倒披针形，无毛，瓣片深2裂达瓣片的3/4，裂片长圆形；副花冠片小；雄蕊外露，花丝无毛；花柱外露。蒴果长圆状卵形，长10—15毫米；种子三角状肾形，黑褐色。花期6—7月，果期8月。

产新疆（准噶尔盆地和天山）。哈萨克斯坦也有。模式标本采自斋桑。

8. 藏蝇子草（拉汉种子植物名称） 图版 70: 1—5

Silene waltoni Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 404. 1909; Bocquet et Chater in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 57. 1979; 西藏植物志 1: 733. 图 236. 1984.

亚灌木状草本，高（15—）20—45厘米。根粗壮。茎密丛生，直立，二歧分枝，密被短柔毛。叶片线形，长10—20（—25）毫米，宽1—2毫米，顶端急尖，基部渐狭微抱茎，两面密被短柔毛，边缘具缘毛，中脉明显。疏总状花序，常具数花；花互生，直径约12毫米，花梗不等长，被密柔毛，上部具2苞片；苞片线状披针形，长5—10毫米，草质，被柔毛；花萼筒状棒形，长10—15毫米，直径约3.5毫米，密被柔毛，纵脉暗紫色，脉端近连合，萼齿长圆状卵形，长2—3毫米，顶端圆钝，边缘膜质，白色，具缘毛；雌雄蕊柄被微柔毛，长3—4毫米；花瓣白色，顶端带红色，2裂深达瓣片的1/2或更深，裂片长圆形，有时顶端具不明显的缺刻，爪狭楔形，长约8毫米，无毛，上部扩大呈三



图版 70 1—5. 藏蝇子草 *Silene waltoni* Williams; 1. 植株; 2. 花萼 (剖开);
3. 花瓣和雄蕊; 4. 雌蕊; 5. 种子。(李志民绘)

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