

组 11. 轮伞花组 Sect. *Otites* (Adans.) Otth in DC. Prodr. 1: 367. 1824; Chowdhuri in Not. Bot. Gard. Edinb. 22: 237. 1957; Chater et Walters in Tutin et al. Fl. Europ. 1: 166. 1964. — *Otites* Adans., Fam. Pl. 2: 186. 255. 1763. — *Silene* subgen. *Otites* (Adans.) Peterm. in Deutschl. Fl. 77. 1846, cum auct. epith. Otth — *Silene* § *Otiteae* Boiss., Fl. Orient. 1: 571. 1867. — *Silene* subgen. *Otites* (Adans.) Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 685. 1936. — *Silene* subgen. *Sibiricae* Schischk. ex Chowdhuri in Not. Bot. Gard. Edinb. 22: 237. 1957, p. p.

二年生草本。茎单生或丛生，直立，分枝或不分枝。基生叶莲座状，叶片近匙形，茎生叶腋生出不育短枝。花单性，雌雄异株，呈假轮伞状圆锥花序，花序枝对生；花萼钟形，紧贴果实，口张开，具 10 条纵脉；雌雄蕊柄短或无；花瓣白色，全缘，稀凹缺；副花冠缺；花柱 3；种子肾形，表面具短线纹，脊具槽。

我国产 3 种。

分种检索表

- 1. 花萼长 4—6 毫米；花瓣淡绿色 58. 黄雷轮 *S. otites* (L.) Wibel
- 1. 花萼长 2—3.5 毫米，花瓣白色。
 - 2. 花萼被毛；瓣爪和花丝具毛 59. 小花蝇子草 *S. borysthena* (Gruner) Walters
 - 2. 花萼无毛；瓣爪和花丝均无毛
 - 60. 伏尔加蝇子草 *S. wolgensis* (Willd.) Bess. ex Spreng.

58. 黄雷轮 (拉汉种子植物名称)

Silene otites (L.) Wibel, Prim. Fl. Werthem. 241. 1799; Chater et Walters in Tutin et al. Fl. Europ. 1: 167. 1964. — *Cucubalus otites* L., Sp. Pl. 415. 1753. — *Silene otites* Smith, Comp. Fl. Brit. 2: 469. 1800; Rohrb., Monogr. *Silene* 199. 1868; Williams in Jorun. Linn. Soc. Bot. 32: 155. 1896. — *S. pseudotites* Bess. ex Reichb., Fl. Germ. Excurs. 819. 1832; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 686. 1936.

二年生草本，高 20—40 厘米，全株被微柔毛。根粗壮。茎单生或疏丛生，直立，不分枝。基生叶叶片匙形，长 4—6 厘米，宽 5—12 毫米，基部渐狭成长柄状，顶端圆钝或具凸尖；茎生叶狭小，叶片线状匙形。假轮伞状圆锥花序；花梗纤细，长 4—10 毫米，无毛；花萼钟形，长 4—6 毫米，无毛，萼齿小，顶端钝；雌雄蕊柄几无；花瓣小，淡绿色，线状倒披针形，全缘，爪无毛；副花冠缺；雄蕊微外露。蒴果卵形或近圆形，长 3.5—5 (—6) 毫米，微长于宿存萼；种子肾形，细小。2n=24。花期 6—7 月，果期 8 月。

产新疆北部。广布于欧洲。

本种与小花蝇子草 [*S. borysthena* (Geuner) Walters] 相似，区别在于花瓣淡绿

色，爪无缘毛。

59. 小花蝇子草 (新拟) 图版 86: 1—5

Silene borysthena (Gruner) Walters in Fedde, Repert. Sp. Nov. **69** (1): 47. 1964; Chater et Walters in Tutin et al. Fl. Europ. **1**: 167. 1964. — *S. otites* (L.) Wibel & Y. *borysthena* Gruner in Bull. Soc. Nat. Moscou **41** (2): 126. 1868. — *S. parviflora* (Ehrh.) Pers., Syn. Pl. **1**: 497. 1805, non Moench (1794); Schischk. in Kom. Fl. USSR **6**: 689. 1936; Байтецов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. **3**: 392. 1960. — *Otites parviflora* (Ehrh.) Grossh. во Фл. Кавказ. изд. 2, **3**: 255. 1945. — *O. borysthena* (Gruner) Klok. in Journ. Bot. Acad. Sci. Ukraine **5**(1): 22. 1948.

二年生草本，高 30—60 厘米，全株被短柔毛。根粗壮。茎疏丛生或单生，直立，不分枝。基生叶叶片线状匙形，长 2—6 厘米，宽 2—5 (—10) 毫米，基部渐狭成长柄状，顶端急尖；茎生叶较小，无柄。假轮伞状圆锥花序；花梗长 2—5 毫米，被短柔毛；花萼钟形，长 2—3 毫米，被短柔毛，纵脉淡绿色，萼齿渐尖；雌雄蕊柄近于无；花瓣白色，比花萼长 1.5 倍，爪线状倒披针形，具缘毛，瓣片狭长圆形，全缘；副花冠缺；雄蕊外露，花丝具短毛；花柱外露。蒴果近圆球形，直径约 3 毫米；种子肾形，长约 0.6 毫米。 $2n=24$ 。花期 6—7 月，果期 8 月。

产新疆 (阿勒泰地区)。生于河漫滩或草地。欧洲和亚洲 (西伯利亚和中亚) 也有。模式标本采自欧洲。

60. 伏尔加蝇子草 (中国高等植物图鉴补编) 图版 87: 1—6

Silene wolgensis (Willd.) Bess. ex Spreng. Ind. Sem. Hort. Halens **7**. 1818; Otth in DC. Prodr. **1**: 370. 1824; Schischk. in Kom. Fl. USSR **6**: 685. 1936; Байтенов и Павлов в Павлов, Фл. Казахст. **3**: 390. табл. 39. рис. 5. 1960; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 325. 图 8563. 1982. — *Cucubalus wolgensis* Willd., Enum. Hort. Berol. Suppl. **24**. 1913, nom. nud. — *Silene otites* Smith & *wolgensis* Rohrb., Monogr. Silene **201**. 1868.

二年生草本，高 40—80 厘米。根粗壮，木质。茎单生或疏丛生，直立，分枝，下部被粗长毛，上部无毛，有时具粘液。基生叶和下部茎生叶叶片匙形，长 8—10 厘米，宽 5—10 毫米，基部渐狭成长柄状，顶端急尖，两面被短柔毛，边缘具缘毛，中脉明显；上部茎生叶叶片线状披针形。假轮伞状圆锥花序；花梗纤细，比花萼长 1.5 倍，稀较短，无毛；苞片三角状披针形，膜质；花萼钟形，长 3—3.5 毫米，无毛，纵脉不明显，萼齿宽三角形，顶端钝，边缘膜质，无缘毛；雌雄蕊柄极短或近于无；花瓣白色，线状匙形，长约 5 毫米，爪无毛，瓣片全缘；副花冠缺；雄蕊微外露，花丝无毛。蒴果椭圆形，长 4—6 毫米，微长于宿存萼；种子肾形，长约 1 毫米，暗褐色。 $2n=24$ 。花期 7—8 月，果期 8—9 月。