

产新疆(伊犁州)。生于草地。哈萨克斯坦、吉尔吉斯、塔吉克、阿富汗和蒙古也有。模式标本采自中亚。

组 10. 女娄菜组 Sect. *Apricae* C. L. Tang in Act. Bof. Yunnan. 16 (2): 118. 1984. — *Melandrium* subgen. *Elisanthe* (Fenzl) Schischk. ser. *Apricae* Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 713. 1936, descr. ross. — *Silene* subgen. *Eusilene* sect. *Botryosilene* Rohrb. ser. *Lasiostemones* (Boiss.) Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. 32: 26. 1896, p. p.

一、二年生草本。主根明显。茎单生或丛生，直立。茎生叶发达。花两性，直立，成聚伞圆锥花序或假轮伞总状花序；花萼卵状钟形，紧贴果实，口张开，具 10 条纵脉，脉端 2 叉分，连结；雌雄蕊柄短或几无；花瓣白色或淡红色，与花萼几等长或微露出，浅 2 裂，爪无毛；副花冠小；花柱 3；种子肾形，肥厚，具小瘤或棘凸，脊圆形。

我国产 4 种 2 变种。

分种检索表

1. 茎单生，不分枝，稀分枝，无毛（仅 f. *pubescens* 被短柔毛）；叶片椭圆状披针形；花序呈间断假轮伞状总状式；花瓣与花萼几等长…………… 54. 坚硬女娄菜 *S. firma* Sieb. et Zucc.
1. 茎单生或疏丛生，多分枝，密被短柔毛；叶片倒披针形至披针形；花序呈圆锥式；花瓣露出花萼。
2. 花萼密被短柔毛（稀无毛）。
 3. 萼齿披针形，顶端渐尖；瓣片浅 2 裂，爪无耳…………… 55. 女娄菜 *S. aprica* Turcz. ex Fisch. et Mey.
 3. 萼齿卵状三角形，顶端钝或急尖；瓣片凹缺或浅 2 裂，爪具耳…………… 56. 台湾蝇子草 *S. morii* Hayata
2. 花萼密被腺柔毛…………… 57. 内蒙古女娄菜 *S. orientalmongolica* J. Kozhev.
54. 坚硬女娄菜（中国高等植物图鉴） 白花女娄菜（拉汉种子植物名称），无毛女娄菜（北京植物志），粗壮女娄菜（秦岭植物志），光萼女娄菜（东北草本植物志）

Silene firma Sieb. et Zucc. in Abh. Math. - Phys. Acad. Wiss. Münch. 4 (2): 166. 1843; Franch., Pl. David. 1: 50. 1884; Kom. in Act. Hort. Petrop. 22 (Fl. Mansh. 2): 197. 1903. — *S. melandriiformis* Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Etrang. 9: 54 (Prim. Fl. Amur.) 1859. — *Melandrium firmum* (Sieb. et Zucc.) Rohrb., Monogr. *Silene* 232. 1868; Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. 1: 48. 1875; Schischk. in Kom. Fl. USSR 6: 713. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 199. 1939; 北京植物志 上册 257. 图 204. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 640. 图 1279. 1972; 秦岭植物志 1(2): 211. 图 180. 1974; 东北草本植物志 3: 58. 图版 23. 图 1—3. 1975; Y. Z. Zhao in Act. Sci. Nat. Univ. Intramongol. 16 (4): 585. 1985. —

M. apricum (Turcz.) Rohrb. *β. firmum* (Sieb. et Zucc.) Rohrb. in *Linnaea* **36**: 240. 1869; Loes in *Beih. Bot. Centr.* **37** (11): 118. 1919. — *Silene aprica* Turcz. *β. firma* (Sieb. et Zucc.) Williams in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **32**: 168. 1896.

54a. 坚硬女娄菜 (原变种) 图版 85: 1—4

var. *firma*

一年生或二年生草本，高 50—100 厘米，全株无毛，有时仅基部被短毛。茎单生或疏丛生，粗壮，直立，不分枝，稀分枝，有时下部暗紫色。叶片椭圆状披针形或卵状倒披针形，长 4—10 (—16) 厘米，宽 8—25 (—50) 毫米，基部渐狭成短柄状，顶端急尖，仅边缘具缘毛。假轮伞状间断式总状花序；花梗长 5—18 (—30) 毫米，直立，常无毛；苞片狭披针形；花萼卵状钟形，长 7—9 毫米，无毛，果期微膨大，长 10—12 毫米，脉绿色，萼齿狭三角形，顶端长渐尖，边缘膜质，具缘毛；雌雄蕊柄极短或近无；花瓣白色，不露出花萼，爪倒披针形，无毛和耳，瓣片轮廓倒卵形，2 裂；副花冠片小，具不明显齿；雄蕊内藏，花丝无毛；花柱不外露。蒴果长卵形，长 8—11 毫米，比宿存萼短；种子圆肾形，长约 1 毫米，灰褐色，具棘凸。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产我国北部和长江流域。生于海拔 300—2 500 米的草坡、灌丛或林缘草地。朝鲜、日本和俄罗斯 (远东地区) 也有。模式标本采自日本。

54b. 疏毛女娄菜 (变种) (东北草本植物志)

var. *pubescens* (Makino) S. Y. He, 北京植物志 (修订版) 上册 209. 1984 — *Melandrium apricum* (Turcz.) Rohrb. var. *firmum* (Sieb. et Zucc.) Rohrb. f. *pubescens* Makino in Makino et Nemoto, *Fl. Jap.* 1002. 1925. — *M. firmum* (Sieb. et Zucc.) Rohrb. f. *pubescens* (Makino) Makino, *Nippon-Shokubutsu-Dzudan* 530. 1925; Makino et Nemoto, *Fl. Jap. ed. rev.* 294. 1931; Kitagawa, *Lineam. Fl. Mansh.* 199. 1939; 东北草本植物志 **3**: 60. 1975. — *Silene firma* Sieb. et Zucc. f. *pubescens* (Makino) Ohwi et Ohashi in *Journ. Jap. Bot.* **49** (11): 344. 1974. — *Melandrium firmum* (Sieb. et Zucc.) Rohrb. var. *pubescens* (Makino) Y. Z. Zhao in *Act. Sci. Nat. Univ. Intramongol.* **16** (4): 585. 1985, syn. nov.

茎、叶和花梗多少被短柔毛；花萼有时被柔毛。

产我国东北、华北、华南以及河南、陕西和四川等省区。

55. 女娄菜 (救荒本草) 王不留行 (植物名实图考)，桃色女娄菜 (东北植物检索表)

Silene aprica Turcz. ex Fisch. et Mey. in *Ind. 1, Sem. Hort. Petrop.* 38. 1835, p. p.; Turcz., *Fl. Baic.-Dahur.* **1**: 209. 1842; Maxim. in *Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Etrang.* **9**: 469. 1869; Franch., *Fl. David.* **1**: 49. 1884; Forbes et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* **23**: 64. 1886; Maxim., *Fl. Tangut.* 82. 1889; Williams in