

蒴果坚果状，纺锤形，长5—10毫米，径1.5—3毫米，具不明显4棱。种子4枚，或3枚（其中1室的胚珠不发育），卵状，长3—4毫米，径1—1.5毫米，红棕色。花期7—8月，果期8—9月。

原产美国，尤以中西部最多的一种野草，南美、欧洲、亚洲、澳大利亚有引种并逸为野生。我国河北、河南、山东、安徽、江苏、湖北、福建有引种，并逸为野生杂草。

2. 山桃草（江苏南部种子植物手册） 白桃花（北京），白蝶花（南京）

Gaura lindheimeri Engelm. & Gray in Bost. J. Nat. Hist. **5**: 217. 1845; Munz. in Bull. Torrey Bot. Club **65**: 115. 1938, et N. Amer. Fl. II, **5**: 187. 1965; 裴鉴等，江苏南部种子植物手册 532. 1959; Raven & Gregory in Mem. Torrey Bot. Club **23** (1): 55. 1972; 秦岭植物志 **1** (3): 351, 图 309. 1981; 江苏植物志，下册 545, 图 1627. 1982; 河北植物志 **2**: 217, 图 1121. 1988; 福建植物志 **4**: 135. 1989; 浙江植物志 **4**: 307. 1993; 山东植物志，下册 778, 图 667. 1997.

多年生粗壮草本，常丛生；茎直立，高60—100厘米，常多分枝，入秋变红色，被长柔毛与曲柔毛。叶无柄，椭圆状披针形或倒披针形，长3—9厘米，宽5—11毫米，向上渐变小，先端锐尖，基部楔形，边缘具远离的齿突或波状齿，两面被近贴生的长柔毛。花序长穗状，生茎枝顶部，不分枝或有少数分枝，直立，长20—50厘米；苞片狭椭圆形、披针形或线形，长0.8—3厘米，宽2—5毫米。花近拂晓开放；花管长4—9毫米，内面上半部有毛；萼片长10—15毫米，宽1—2毫米，被伸展的长柔毛，花开放时反折；花瓣白色，后变粉红，排向一侧，倒卵形或椭圆形，长12—15毫米，宽5—8毫米；花丝长8—12毫米；花药带红色，长3.5—4毫米；花柱长20—23毫米，近基部有毛；柱头深4裂，伸出花药之上。蒴果坚果状，狭纺锤形，长6—9毫米，径2—3毫米，熟时褐色，具明显的棱。种子1—4粒，有时只部分胚珠发育，卵状，长2—3毫米，径1—1.5毫米，淡褐色。花期5—8月，果期8—9月。

原产北美，我国北京、山东、南京、浙江、江西、香港等有引种，并逸为野生。

3. 阔果山桃草（新拟） 山桃草（云南植物志）

Gaura biennis L. Sp. Pl. 1753; Munz in Bull. Torrey Bot. Club **65**: 111. 1938, et N. Amer. Fl. ser. 2, **5**: 185. 1965, p. p.; Raven & Gregory in Mem. Torrey Bot. Club **23** (1): 74, figs. 20 & 53. 1972; 云南植物志 **4**: 153. 1986.

一年生或二年生草本，主根圆柱形，粗达1厘米；茎直立，高10—40厘米，分枝，密被长柔毛，上部还混生腺毛。基生叶倒披针形，长达10厘米，宽达3.5厘米，先端锐尖，基部渐狭，边缘线波状，中脉白色，背面隆起，侧脉每侧13—15条，脉上及边缘被长柔毛，脉间疏被毛；茎生叶无柄，椭圆形，长2—4厘米，宽0.5—1.2厘米，向