

约 140 种，分布于美洲和亚洲热带和亚热带地区。我国有 3 种，产于台湾、广东、广西、云南等省区。

乳豆属分种检索表

1. 小叶较厚，近革质，宽椭圆形或宽倒卵形至近圆形，上面无毛，下面被紧贴的白色长柔毛；中脉与侧脉在上面凹入；小脉不明显 1. 琉球乳豆 *G. tashiroi* Maxim.
1. 小叶较薄，纸质，椭圆形或披针形；中脉与侧脉在上面微凸；小脉明显。
 2. 小叶下面密被灰白色或黄绿色长柔毛 2. 乳豆 *G. tenuiflora* (Klein ex Willd.) Wight et Arn.
 2. 小叶下面被短疏微毛 3. 台湾乳豆 *G. formosana* Matsumura

1. 琉球乳豆 (台湾植物志) 图版 53: 7—8

Galactia tashiroi Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 31: 34. 1886; Matsumura & Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 110. 1906; Hayata, Ic. Pl. Formos. 1: 197. 1911; 伊藤武夫, 台湾植物图说 (正篇), 796. 图 794. 1976; 台湾植物志 3: 291. 1977.

多年生、蔓生草本或草质藤本。茎圆柱形，密被白色长柔毛。叶具 3 小叶；叶柄长 1—2.7 厘米，密被长柔毛；小叶厚，近革质，宽倒卵形、宽椭圆形至近圆形，长 1.3—2.7 厘米，宽 1—1.8 厘米，先端圆或微凹，基部钝圆，上面无毛，下面被紧贴的白色长柔毛；侧脉 3—5 对，与中脉于上面凹入，下面凸起，网脉不明显；顶生小叶与侧生小叶同时着生于一点上；小叶柄长 1.5—2 厘米，被毛；小托叶极小或不明显。总状花腋生，较短小，长 1—4 厘米，被毛，节稍肿胀；花红色，花萼长 4—5 毫米，密被长柔毛。荚果线形，扁，长约 3 厘米，宽 6—7 毫米。果期 8—9 月。

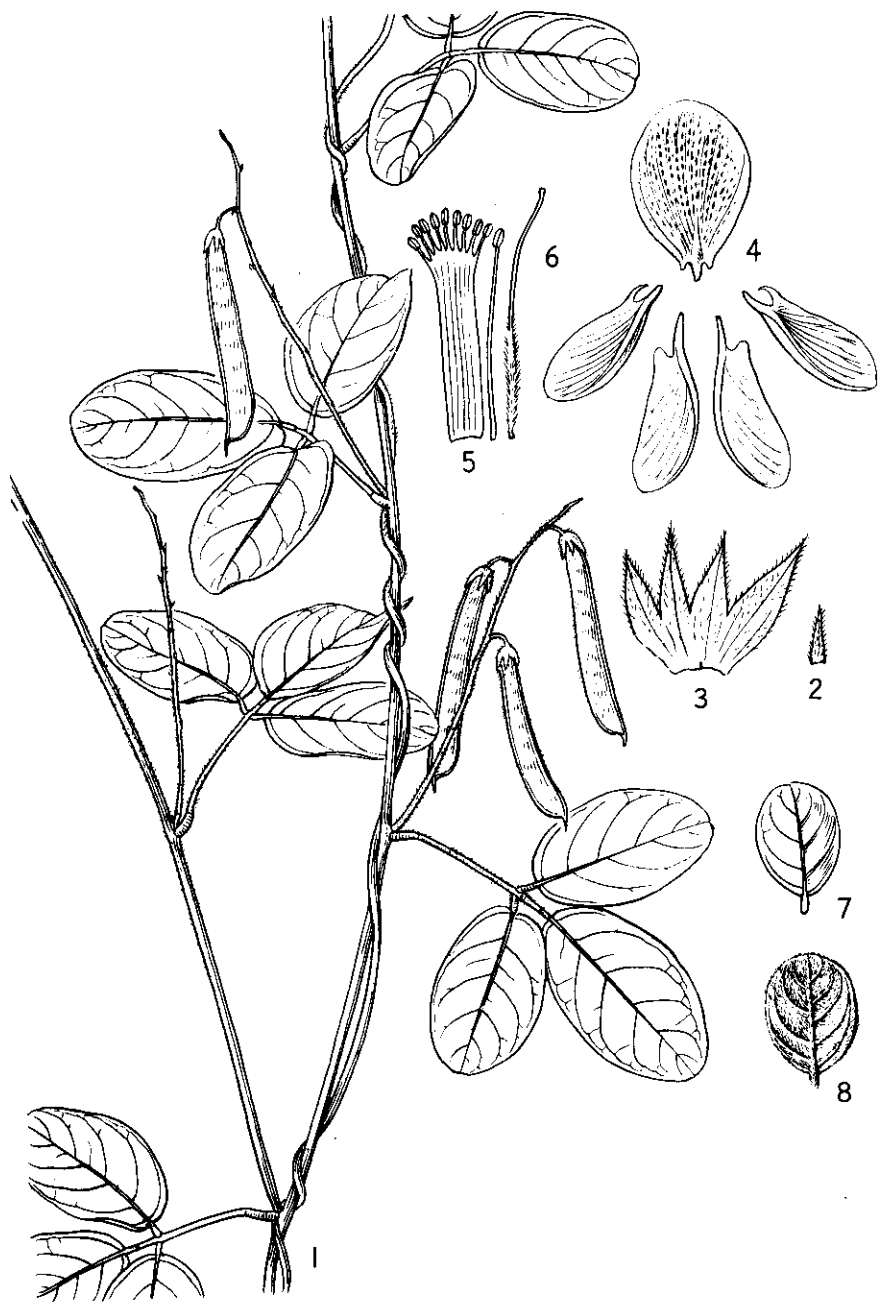
分布于我国台湾大部分地区及其南部邻近岛屿。生于疏林中。琉球群岛也有分布。

可作牧草，又为覆盖植物，可防止水土流失。

2. 乳豆 (中国主要植物图说·豆科) 细花乳豆 (台湾植物志) 图版 53: 1—6

Galactia tenuiflora (Klein ex Willd.) Wight et Arn. Prodr. 206. 1834; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 192. 1876; Henry in Trans. Asiat. Soc. Form. 24. Suppl. 35. 1895; Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 5: 119. 1910; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 266. 1916; 中国主要植物图说·豆科, 675. 1955; 台湾植物志 3: 291. 1977. — *Glycine tenuiflora* Klein ex Willd. Sp. Pl. 3: 1059. 1802; DC. Prodr. 2: 241. 1825.

多年生草质藤本。茎密被灰白色或灰黄色长柔毛。小叶椭圆形，纸质，长 2—4.5 厘米，宽 1.3—2.7 厘米，两端钝圆，先端微凹，具小凸尖，上面深绿色，被疏短柔毛，下面灰绿，密被灰白色或黄绿色长柔毛；侧脉 4—7 对，纤细，两面微凸；小叶柄短，长约



图版 53 1—6. 乳豆 *Galactia tenuiflora* (Klein ex Willd.) Wight et Arn.: 1. 果枝, 2. 苞片, 3. 花萼展开, 4. 花瓣(旗瓣、翼瓣和龙骨瓣), 5. 雄蕊展开, 6. 雌蕊。7—8. 琉球乳豆 *G. tashiroi* Maxim.: 7. 小叶(腹面观), 8. 小叶(背面观)。 (邓盈丰绘)

2 毫米；小托叶针状，长 1—1.5 毫米。总状花序腋生，花序轴纤细，长 2—10 厘米，单生或孪生；小苞片卵状披针形，被毛；花具短梗；花萼长约 7 毫米，几无毛，萼管长约 3 毫米，裂片狭披针形，先端尖；花冠淡蓝色，旗瓣倒卵形，长约 10.5 毫米，宽约 7 毫米，先端圆，基部渐狭，具小耳；翼瓣长圆形，长约 9 毫米，宽约 2 毫米，基部具尖耳；龙骨瓣稍长于翼瓣，背部微弯，基部具小耳；对旗瓣的 1 枚雄蕊完全离生，花药长圆形；子房无柄，扁平，密被长柔毛，有胚珠约 10 颗，花柱突出，顶部弯，无毛。荚果线形，长 2—4 厘米，宽 6—7 毫米，初时被长柔毛，后渐变无毛；种子肾形，稍扁，长 2—3.5 毫米，宽 3—5 毫米，棕褐色，光滑。 花、果期 8—9 月。

产于台湾、广东、江西、湖南、广西、云南等省区。生于林中或村边丘陵灌丛中。印度、斯里兰卡、马来亚、泰国、越南、菲律宾等也有分布。

3. 台湾乳豆 (台湾植物志) 乳豆 (海南植物志、中国高等植物图鉴)

Galactia formosana Matsumura in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 12: 424. 1899; Matsumura & Hayata, op. cit. 22: 110. 1906; 台湾植物志 3: 291. 1977. — *G. lanceolata* Hayata, Ic. Pl. Formos. 9: 30. 1920. — *G. elliptifoliola* Merr. in Lingnan Sci. Journ. 14: 12, f. 4. 1935; Chun in Sunyatsenia 4: 217. 1940; 海南植物志, 2: 316. 1965; 中国高等植物图鉴, 2: 500, 图 2729. 1972. Syn. nov. — *G. tenuiflora* auct. non (Klein ex Willd.) Wight et Arn.: 中国主要植物图说·豆科, 675. 1955, pro. syn.

多年生草质藤本。茎圆柱形，初时被短柔毛，后渐变无毛。叶柄长 2—6 厘米；小叶纸质或薄纸质，椭圆形、长圆形或披针形，长 3—7 厘米，宽 2—5 厘米，顶生 1 片通常较大，先端钝，微凹或不凹，具小凸尖，基部稍圆，上面被微柔毛或几无毛，下面被短柔毛；侧脉 5—8 对，纤细，小脉网状，两面明显，小叶柄长约 2 毫米，被毛；小托叶钻状，长约 1 毫米。总状花序腋生，长 4—20 厘米，被疏短柔毛；小苞片披针形，长 1.5—2 毫米；花少数，常 1—4 朵生于总轴的节上；花萼两面被疏微毛，萼管长 2.5—3 毫米，裂片狭披针形，长约等于萼管的 3 倍；花冠粉红色或淡紫色，长 8—11 毫米，微伸出萼外，各瓣具短瓣柄，旗瓣倒卵形或倒卵状椭圆形，基部狭，略具小耳；翼瓣与龙骨瓣长圆形或翼瓣呈椭圆形，近等长，先端钝，基部具短尖耳；雄蕊内藏，花药阔圆形，长约 1 毫米；子房狭长圆形，扁平，几无柄，密被白色长柔毛，花柱短，微弯，柱头小。荚果镰状长圆形，长 5—6.5 厘米，扁平，幼时被短柔毛；种子 6—8 颗，肾形，深褐色，略扁。 花期 7—9 月，果期 11—12 月。

产台湾和海南。生于海边旷地灌丛或低海拔丘陵地带疏林或密林中，常攀援于灌木或乔木上。模式标本采自台湾。

Merrill 发表产海南的 *G. elliptifoliola* Merr. 时，仅在描述后面提到与台湾产的 *G. formosana* Matsumura 有明显区别，但未具体指出两者不同之点。经过反复观察和比较，我们认为，无论从习性、叶形、花果等特征看，二者无明显不同，故予以归并。