

植物图说·豆科 544. 图 540, 6—8. 1955; 广州植物志 337. 1956; Ohwi Fl. Jap. 681. 1956; 东北植物检索表 184. 图版 58, 图 4. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 467. 图 2664. 1972; 东北草本植物志 5: 131. 图版 58. 图 1—6. 1976; 台湾植物志 3: 315. pl. 606. 1977. — *Hedysarum striatum* Thunb. Fl. Jap. 289. 1784. — *Lespedeza striata* Hook. et Arn. in Bot. Beech. Voy. 262. 1841. — *Microlespedeza striata* (Thunb.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 28: 182. 1914.

一年生草本，披散或平卧，多分枝，高（5—）10—45 厘米，茎和枝上被倒生的白色细毛。叶为三出羽状复叶；托叶大，膜质，卵状长圆形，比叶柄长，长 3—4 毫米，具条纹，有缘毛；叶柄极短；小叶纸质，倒卵形、长倒卵形或长圆形，较小，长 6—22 毫米，宽 3—8 毫米，先端圆形，稍微缺，基部近圆形或宽楔形，全缘；两面沿中脉及边缘有白色粗毛，但上面毛较稀少，侧脉多而密。花小，单生或 2—3 朵簇生于叶腋；花梗下端具 2 枚大小不等的苞片，萼基部具 4 枚小苞片，其中 1 枚极小，位于花梗关节处，小苞片常具 5—7 条纵脉；花萼钟状，带紫色，5 裂，裂片宽卵形，具网状脉，外面及边缘具白毛；花冠粉红色或紫色，长 5—6 毫米，较萼约长 1 倍，旗瓣椭圆形，下部渐狭成瓣柄，具耳，龙骨瓣比旗瓣稍长或近等长，翼瓣比龙骨瓣稍短。荚果圆形或倒卵形，稍侧扁，长 3.5—5 毫米，较萼稍长或长达 1 倍，先端短尖，被小柔毛。花期 7—9 月，果期 8—10 月。

产我国东北、华北、华东、中南、西南等省区。生于路旁、田边、溪旁、砂质地或缓山坡草地，海拔 500 米以下。朝鲜、日本、原苏联（西伯利亚）东部也有分布。

全草供药用，有利尿通淋、解热止痢之效；全草煎水，可治风疹；又可作饲料和绿肥。

2. 长萼鸡眼草（中国高等植物图鉴） 短萼鸡眼草（东北植物检索表），掐不齐（东北通称），野苜蓿草（黑龙江齐齐哈尔），圆叶鸡眼草（台湾植物志）

Kummerowia stipulacea (Maxim.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 28: 107. 1914; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 286. 1939; Vass. in Kom. Fl. URSS 13: 383. t. 20, f. 3. 1948; 中国主要植物图说·豆科 544. 图 540, 1—5. 1955; Ohwi, Fl. Jap. 681. 1956; 东北植物检索表 544. 图版 58, 图 5. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 468. 图 2665. 1972; 东北草本植物志 5: 133. 图版 58, 图 7—9. 1976; 台湾植物志 3: 312. pl. 605. 1977. — *Lespedeza stipulacea* Maxim. Prim. Fl. Amur. 58. 1859. — *L. striata* Hook. et Arn. var. *stipulacea* Debeaux, Fl. Tche-fou 144. 1875; Makino in Bot. Mag. Tokyo 7: 156. 1893. — *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 10: 403. 1912. pro parte — *Microlespedeza stipulacea* Makino, op. cit. 183. 1914.

一年生草本，高 7—15 厘米。茎平伏，上升或直立，多分枝，茎和枝上被疏生向上的白毛，有时仅节处有毛。叶为三出羽状复叶；托叶卵形，长 3—8 毫米，比叶柄长或有时

近相等，边缘通常无毛；叶柄短；小叶纸质，倒卵形、宽倒卵形或倒卵状楔形，长 5—18 毫米，宽 3—12 毫米，先端微凹或近截形，基部楔形，全缘；下面中脉及边缘有毛，侧脉多而密。花常 1—2 朵腋生；小苞片 4，较萼筒稍短、稍长或近等长，生于萼下，其中 1 枚很小，生于花梗关节之下，常具 1—3 条脉；花梗有毛；花萼膜质，阔钟形，5 裂，裂片宽卵形，有缘毛；花冠上部暗紫色，长 5.5—7 毫米，旗瓣椭圆形，先端微凹，下部渐狭成瓣柄，较龙骨瓣短，翼瓣狭披针形，与旗瓣近等长，龙骨瓣钝，上面有暗紫色斑点；雄蕊二体 (9+1)。荚果椭圆形或卵形，稍侧偏，长约 3 毫米，常较萼长 1.5—3 倍。花期 7—8 月，果期 8—10 月。

产我国东北、华北、华东（包括台湾）、中南、西北等省区。生于路旁、草地、山坡、固定或半固定沙丘等处，海拔 100—1 200 米。日本、朝鲜、原苏联（远东地区）也有分布。模式标本采自阿穆尔。

全草药用，能清热解毒、健脾利湿；又可作饲料及绿肥。

VIII. 菜豆族 Trib. PHASEOLEAE DC.

DC. Prodr. 2: 381. 1825; Lackey in Polhill et Raven, Adv.

Leg. Syst. 1: 307. 1981.

右旋缠绕、平卧或直立草本植物，有时为亚灌木或罕为乔木；叶通常具羽状 3 小叶，少为具 1—9 小叶或掌状复叶；小叶有时分裂；具托叶和小托叶；花序由沿花序中轴散生的花束组成，有时退化为单花或扩展成圆锥花序；花萼具 4—5 齿；花冠蝶形；雄蕊为 9+1 的二组，对旗瓣的雄蕊离生，或部分或完全和另一组雄蕊合生；荚果两瓣裂。幼苗最先出的叶对生。

族模式属：菜豆属 *Phaseolus* Lam. (emend. DC.), non Linn.

有 84 属，广布于全球，主要分布于热带和亚热带地区。

菜豆族分亚族检索表

1. 小叶和花萼通常具黄色腺点；小苞片缺；花序无结节 7. 木豆亚族 Subtrib. *Cajaninae* Benth.
1. 小叶花萼无腺点。
 2. 花柱常膨大、变扁或旋卷，常具髯毛，如花柱无毛和为圆柱形，则旗瓣和龙骨瓣具细小附属体；种脐通常具海绵状残留物 6. 菜豆亚族 Subtrib. *Phaseolinae* Benth.
 2. 花柱通常圆柱形，无髯毛（有时在柱头下方具少许毛，在 *Erythrina* 偶见花柱旋卷，在 *Clitoriinae* 有些花柱具髯毛或扁平）；种脐通常无海绵状残留物（除 *Erythria* 一些种外）。
 3. 花通常倒置，花萼内面无毛；花柱狭，画笔状，常被髯毛；花冠常被毛；小叶 3，1 或 5—9 片，常有小钩状毛 5. 蝶豆亚族 Subtrib. *Clitoriinae* Benth.
 3. 花不倒置，如倒置则其他各点与上不同。