

13. 小叶狭椭圆形或狭卵形; 花冠黄色 ... 10. 安徽山黧豆 *L. anhuiensis* Y. J. Zhu et R. X. Meng
 12. 小叶长圆状披针形, 具近平行脉 11b. 无翅山黧豆 *L. palustris* Linn. subsp. *exalatus* Tsui
 1. 叶轴末端不卷须。
 16. 茎不具翅; 小叶具羽状脉。
 17. 花黄色。
 18. 小叶卵形或长卵形, 偶至披针形 6. 新疆山黧豆 *L. gmelinii* (Fisch.) Fritsch
 18. 小叶线形 7. 狭叶山黧豆 *L. krylovii* Serg.
 17. 花红色或紫红色; 小叶二型: 茎下方的披针形到线状针形, 茎中上方的卵形、长卵形或长圆形
 8. 东北山黧豆 *L. vaniotii* Lévl.
 16. 茎具狭翅; 小叶具3条平行脉 13. 三脉山黧豆 *L. komarovii* Ohwi

1. 大山黧豆(东北植物检索表) 苕芡决明香豌豆(中国主要植物图说·豆科) 大豆
 花、大豌豆、豌豆花(河北) 野豌豆(山东崂山) 山黧豆(山西)

Lathyrus davidii Hance in Journ. Bot. Brit. & For. 9: 130, 1871; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 186, 1887; Kitagawa Lineam. Fl. Mansh. 26, 268, 1939; Nakai, Fl. Kor. 1: 162, 1919; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 13: 506, 1948; 中国主要植物图说·豆科 631, t. 607, 1955; Ohwi, Fl. Jap. 689, 1956 et new ed. 802, 1978; 东北植物检索表 186, 1959; Bässler in Fedde, Repert. Sp. Nov. 84: 352, 1973; 东北草本植物志 5: 154, Pl. 68, f. 2—10, 1976; 湖北植物志 2: 280, 1979; Tsui in Bull. Bot. Res. 4(1): 39, 1984.

多年生草本, 具块根, 高 1—1.8 米。茎粗壮, 通常直径 5 毫米, 圆柱状, 具纵沟, 直立或上升, 无毛。托叶大, 半箭形, 全缘或下面稍有锯齿, 长 4—6 厘米, 宽 2—3.5 厘米; 叶轴末端具分枝的卷须; 小叶 (2) 3—4 (—5) 对, 通常为卵形, 具细尖, 基部宽楔形或楔形, 全缘, 长 4—6 厘米, 宽 2—7 厘米, 两面无毛, 上面绿色, 下面苍白色, 具羽状脉。总状花序腋生, 约与叶等长, 有花 10 余朵。萼钟状, 长约 5 毫米, 无毛, 萼齿短小, 最小萼齿长 2 毫米, 最上萼齿长 1 毫米; 花深黄色, 长 1.5—2 厘米, 旗瓣长 1.6—1.8 厘米, 瓣片扁圆形, 瓣柄狭倒卵形, 与瓣片等长, 翼瓣与旗瓣瓣片等长, 具耳及线形长瓣柄, 龙骨瓣约与翼瓣等长, 瓣片卵形, 先端渐尖, 基部具耳及线形瓣柄; 子房线形, 无毛。荚果线形, 长 8—15 厘米, 宽 5—6 毫米, 具长网纹。种子紫褐色。宽长圆形, 长 3—5 毫米, 光滑。花期 5—7 月, 果期 8—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、陕西、甘肃、山东、安徽、河南、湖北等省区。生于山坡、林缘、灌丛等海拔 1800 米以下地区。朝鲜、日本及俄罗斯远东地区也有分布。模式标本采自北京。

可做绿肥及饲料。

2. 大托叶山黧豆(新拟) 图版 70: 1—8

Lathyrus pisiformis Linn. Sp. Pl. 734, 1753. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 13: 505, 1948; P. W. Ball, in Tutin et al. Fl. Europ. 2: 138, 1968; Bässler in Fedde, Repert. Sp. Nov. 84: 415, 1973; Tsui in Bull. Bot. Res. 4(1): 41, 1984.