

月，果期 7—8 月。

产新疆。生于林下、溪边阴湿处，海拔 1 400—2 350 米。俄罗斯西西伯利亚及乌拉尔中部亦有分布。模式标本采自俄罗斯西伯利亚。

7. 狭叶山黧豆(新拟) 图版 71: 8—15

Lathyrus krylovii Serg. in Animadv. Syst. Herb. Univ. Tomsk, 3—4: 3. 1933. B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 13: 518. 1948; Bässler in Fedde, Repert. Sp. Nov. 84: 356. 1973; Tsui in Bull. Bot. Res. 4(1): 48. 1984. — *L. laevigatus* (Waldst. et Kit.) Fritsch subsp. *krylovii* (Serg.) Hendrych Preslia. 31: 198. 1959.

多年生草本，根具块根。茎直立，高 60—80 厘米，无毛，具明显纵沟。托叶半箭形，披针形至线形，长 1—2.5 厘米，宽 2—5 毫米；叶轴末端具披针状短尖；小叶 2—4，线形，有时长圆状披针形，长 5—13 厘米，宽 0.3—1.6 厘米，先端渐尖，具细尖，基部楔形，上面绿色，下面灰绿色，两面无毛，具羽状脉。总状花序长于叶，有花 2—4 朵；花萼钟状，长约 8 毫米，无毛，萼齿很小，钻状最下面 1 个长约 1.5 毫米，其余更小；花黄色，长约 2—5 厘米；旗瓣长 2.7 厘米，瓣片近圆形，长 1.3 厘米，瓣柄长 1.4 厘米，翼瓣长 2.2 厘米，瓣片狭倒卵形，长 1.2 厘米，先端圆，具耳，线形瓣柄长 1.2 厘米，龙骨瓣与翼瓣等长，瓣片卵形，长 1.5 厘米，宽 0.5 毫米，线形瓣柄长 7 毫米；子房线形，无毛。荚果线形，长 8—9 厘米，宽 0.9 厘米，棕褐色。种子椭圆状，长 3—4 毫米，种脐约为周圆的 1/5。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

产新疆 1 800 米左右的山区林下。俄罗斯西西伯利亚也有分布。模式标本采自阿尔泰东北部。

8. 东北山黧豆(东北植物检索表) 小叶蒴豆、蒴豆秧子(辽宁)

Lathyrus vaniotii Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 7: 230. 1909; Kitagawa Lineam. Fl. Manch. 288. 1939; 中国主要植物图说·豆科 636. t. 617. 1955; 东北植物检索表 184. t. 617. 1959; 东北草本植物志 5: 159. 1976; Bässler in Fedde, Repert. Sp. Nov. 84: 359. 1973; Tsui in Bull. Bot. Res. 4(1): 48. 1984. — *Vicia venosa* Maxim. var. *willdenowiana* (non Turczaninov) Miura Fl. Manch. East Mong. 2: 347. t. 5. f. 2. 1926.

多年生草本，具根状茎。茎直立，高 40—70 厘米，无毛。托叶狭半箭形，长 0.5—1.5 厘米，宽 1—3 毫米；叶具 (2) 3—4 (—5) 对小叶，叶轴末端具针刺；茎最下部小叶通常披针形或狭披针形，两端渐尖，长 2.5—4.5 厘米，宽 4—12 毫米，中上部小叶卵形或狭卵形，稀长圆形，先端渐尖、钝尖或钝，基部楔形至圆形，长 3.5—7 厘米，宽 1—3 厘米，先端具细尖，上面绿色，下面苍白色，两面无毛，具羽状脉。总状花序腋生，具 4—8 朵花，花梗约长 8 毫米；萼钟状，长 11 毫米，无毛，最下一齿长 4 毫米，最上二齿长 1 毫米；花紫红色，长 18—25 毫米，旗瓣长 21 毫米，瓣片扁圆形，长 8 毫米，宽 13 毫米，先端微缺，瓣柄略成等腰三角形，上面最宽处宽 8 毫米，翼瓣与旗瓣等长，瓣片倒卵形，长 10 毫米，宽 4 毫米，线形瓣柄长 13 毫米；龙骨瓣长 18 毫米，瓣片倒卵

形，长10毫米，宽5毫米，先端成一斜尖头，线形瓣柄长12毫米；子房线形。花期5—6月。

产我国东北。多生于林下。朝鲜亦有分布。选模式标本采自朝鲜。

可做青饲料。

9. 尾叶山黧豆 图版 72: 1—7

Lathyrus caudatus Wei et Tsui in Bull. Bot. Res. 4(1): 49. 1984.

多年生草本，茎粗壮，直立或上升，高可达120厘米，有分枝，无毛，全植株疏被棕色具柄腺体。托叶半戟形，长12—18毫米，宽1.5—2毫米；叶具小叶4—5对，先端具单一或分枝的卷须；小叶卵状披针形长9—12厘米，宽2.5—4厘米，先端具尾尖，基部宽楔形，无毛，两面都被腺体，具五条明显的平行脉。总状花序腋生，多花，总花梗长10厘米，花梗长5—7毫米，基部具关节；萼钟状，萼齿不等大，最下方一枚长约7毫米，萼筒长6毫米；花淡黄色，长18—20毫米，旗瓣长20毫米，瓣片近圆形，宽10毫米，瓣柄长10毫米，翼瓣稍短于龙骨瓣，瓣片狭倒卵形，长9毫米，先端圆，基部具耳，线形瓣柄长10毫米，龙骨瓣与旗瓣等长，瓣片倒卵形，先端急尖，基部具耳，线形瓣柄长11毫米；子房线形，无毛，被棕褐色腺体。幼荚果线形，密被棕褐色腺体，种子8—12枚。

产浙江建德。生于溪谷灌木丛中，海拔150米。模式标本采自浙江建德。

10. 安徽山黧豆(植物分类学报) 图版 72: 8—14

Lathyrus anhuiensis Y. J. Zhu et R. X. Meng in Acta Phytotax. Sin. 24(5): 402. 1986.

多年生草本，高80—120厘米，无毛；茎直立或上升，多分枝，具纵条纹。叶长10—30厘米；托叶半箭状，长8—15毫米，宽2—5毫米，全缘或上部具一裂片；叶轴具纵条纹，先端具不分枝的卷须或为短尖头；小叶3—8对，狭椭圆形或狭卵形，长3—7厘米，宽1—3厘米，先端渐尖具短尖头，基部宽楔形，全缘，上面绿色，下面苍白色，羽状脉两面明显。总状花序腋生，短于叶或近等长，通常有花10余朵；花梗长约4毫米，果时略伸长；萼筒斜钟状，长约5毫米，萼齿不等大，最下方一枚长不及萼筒的1/5；花冠黄色，长14—18毫米，旗瓣宽倒卵状，先端微凹，中部以下渐狭成瓣柄，瓣柄长约为旗瓣的1/3，翼瓣稍短于旗瓣，瓣片倒卵形，基部具耳，线形瓣柄长5毫米，龙骨瓣与翼瓣近等长，瓣片卵形，基部具耳，线形瓣柄长6毫米；子房线形，长约11毫米，被紫褐色腺毛，花柱稍扭曲内弯。荚果线形，长6—8厘米，径约8毫米，淡褐色。种子长圆形，棕褐色。花期5—7月，果期6—9月。

产安徽宣城(模式产地)。

11. 欧山黧豆(植物研究)

Lathyrus palustris Linn. Sp. Pl. 753. 1753.

本种是一个广布种，可分为四个亚种，即：Subsp. *palustris*, subsp. *nudicaulis* (Willk.) P. W. Ball, subsp. *pilosus* (Cham.) Hulten, subsp. *exalatus* Tsui, 后二亚种在我国有分布，