

产我国台湾。

P. heterophyllus Hayata (1920) 是 *P. heterophyllus* Willd. (1809) 的后出异物同名, 不合法, 故改命上述新名。

10c. 细叶小豇豆 (台湾植物志)

f. *linearis* (Hosokawa) Huang et Ohashi 台湾植物志 3: 413. 1977. — *Phaseolus minimus* Roxb. f. *linearis* Hosokawa in Journ. Soc. Trop. Agr. 5: 289. 1933.

小叶线形或线状披针形, 长 5—6 厘米, 宽 5—7 毫米, 先端钝或浑圆。

产我国台湾。生于海滨草丛。

11. 琉球豇豆 (新拟)

Vigna riukiensis (Ohwi) Ohwi et Ohashi in Journ. Jap. Bot. 44: 31. 1969; Verdc. in Kew Bull. 24: 560. 1970. — *Phaseolus riukiensis* Ohwi in Journ. Jap. Bot. 13: 437. 1937. — *Azukia riukiensis* (Ohwi) Ohwi, Fl. Jap. 691. 1953. et in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 33: 77. 1953.

茎缠绕, 被反卷硬糙毛。羽状复叶具 3 小叶, 托叶卵形, 长 4—6 毫米, 盾状着生, 上面疏被硬糙毛, 具 5—7 脉; 顶生的小叶倒卵形或椭圆形, 长 2—4 厘米, 宽 1.2—2 厘米, 近纸质, 被稀疏的糙伏毛, 先端稍钝, 具短凸尖头, 基部楔形或极钝, 边全缘, 叶脉在背面凸起, 侧生小叶近等大, 斜卵形。总状花序具 5—8 花, 长 1—2 厘米; 总花梗长 3—10 厘米; 花萼倒锥形, 长 2.5 毫米, 除齿被缘毛外, 余无毛, 齿钝三角形, 近相等; 花冠黄色, 旗瓣凹圆形, 宽 1.2 厘米, 内面中部以下具四方形的瘤状体, 耳状体折叠内弯, 翼瓣倒卵形, 长 1 厘米, 瓣片基部具明显反折的附属体, 龙骨瓣拳卷, 中部以下一侧有角; 雄蕊二体, 花丝自中部连合; 子房线形, 疏被糙长毛, 花柱上部一侧具缘毛, 柱头上具小尖头。荚果近压扁, 长 3.5—4.5 厘米, 宽 4 毫米, 无毛, 棕色, 具细白色条纹; 种子椭圆形, 暗红色, 长 3 毫米, 种脐白色, 长 2 毫米。

产我国台湾。琉球群岛也有分布。

编者未见本种标本, 以上描述系据原记载改写。

12. 赤豆 (唐本草) 小豆 (通称), 红豆 (广州), 红小豆 (东北)

Vigna angularis (Willd.) Ohwi et Ohashi in Journ. Jap. Bot. 44: 29. 1969; Verdc. in Kew Bull. 24: 557. 1970. — *Dolichos angularis* Willd. Sp. Pl. 3: 1051. 1800. — *Phaseolus angularis* W. F. Wight in U. S. Dept. Agr. Bur. Pl. Ind. Bull. 137: 17. 1909; How in Acta Phytotax. Sin. 3: 78. 1954; 中国主要植物图说·豆科 717. 图 696. 1955; 海南植物志 2: 324. 1965; 东北草本植物志 5: 169. 1976. — *Azukia angularis* (Willd.) Ohwi, Fl. Jap. 691. 1953., et in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 33: 77. 1953.

一年生、直立或缠绕草本。高 30—90 厘米, 植株被疏长毛。羽状复叶具 3 小叶; 托

叶盾状着生，箭头形，长 0.9—1.7 厘米；小叶卵形至菱状卵形，长 5—10 厘米，宽 5—8 厘米，先端宽三角形或近圆形，侧生的偏斜，全缘或浅三裂，两面均稍被疏长毛。花黄色，约 5 或 6 朵生于短的总花梗顶端；花梗极短；小苞片披针形，长 6—8 毫米；花萼钟状，长 3—4 毫米；花冠长约 9 毫米，旗瓣扁圆形或近肾形，常稍歪斜，顶端凹，翼瓣比龙骨瓣宽，具短瓣柄及耳，龙骨瓣顶端弯曲近半圈，其中一片的中下部有一角状凸起，基部有瓣柄；子房线形，花柱弯曲，近先端有毛。荚果圆柱状，长 5—8 厘米，宽 5—6 毫米，平展或下弯，无毛；种子通常暗红色或其他颜色，长圆形，长 5—6 毫米，宽 4—5 毫米，两头截平或近浑圆，种脐不凹陷。花期夏季，果期 9—10 月。

我国南北均有栽培。美洲及非洲的刚果、乌干达亦有引种。

种子供食用，煮粥、制豆沙均可。干豆含蛋白质 21—23%，脂肪 0.3%，碳水化合物 65%。(据 J. W. Pursglove, Trop. Crop Dicot. 289—290. 1977.)

红色赤豆入药治水肿脚气、泻痢、痈肿，并为缓和的清热解药及利尿药；浸水后捣烂外敷，治各种肿毒。

据记载 (Hara & Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 105. 1979) 我国东北亦栽培有本种的一个变种日本赤豆 var. nipponensis (Ohwi) Ohwi et Ohashi, 其特征为茎蔓生，稍纤细，顶生小叶狭卵形，花序常有毛，荚果带黑色，长 4—5 厘米，果瓣质地稍薄。惟作者未见标本，且 1976 年出版的《东北草本植物志》亦未收载，故暂附记于此。

13. 细茎豇豆 (台湾植物志)

Vigna gracilicaulis (Ohwi) Ohwi et Ohashi in Journ. Jap. Bot. 44: 30. 1969. 台湾植物志 3: 410. 1977. — *Phaseolus calcaratus* Roxb. var. *gracilis* Prain in Journ. Asiat. Soc. Bengal 66: 2, 50 et 425. 1897; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 233. 1916. — *P. gracilicaulis* Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 12: 111. 1943.

一年生缠绕藤本。茎纤细，无毛。羽状复叶具 3 小叶；托叶披针形，长 10—15 毫米，盾状着生于 1/3 处，两端渐尖；小托叶线形，长 3—7 毫米。小叶披针形至线形，长 4—6 厘米，宽约 1 厘米，先端渐尖，两面薄被疏毛，基出脉 3 条，次级脉纤细。总状花序腋生，花序轴‘之’字形曲折，长 4—5 厘米；花梗长 2—3 毫米或近于无；花萼长约 4 毫米，裂齿短；花冠黄色，长约 1 厘米；旗瓣近方形，先端微凹，几无瓣柄；翼瓣倒卵状菱形，龙骨瓣先端作半圆形旋卷；雄蕊二体；子房被柔毛。荚果线形，长 4—8 厘米，宽 5—6 毫米，无毛，有圆柱形种子 8—12 颗，种脐白色，凸起。

产我国台湾南部。中南半岛亦有分布。

本种标本编者未见。

14. 赤小豆 (本草经) 米豆、饭豆

Vigna umbellata (Thunb.) Ohwi et Ohashi in Journ. Jap. Bot. 44: 31. 1969, Verdc. in Kew Bull. 24: 560. 1970. — *Dolichos umbellatus* Thunb. in Trans.