

面较密；小叶柄被黄褐色绒毛。总状花序长 15—30 厘米，中部以上有颇密集的花；苞片线状披针形至线形，远比小苞片长，早落；小苞片卵形，长不及 2 毫米；花 2—3 朵聚生于花序轴的节上；花萼钟形，长 8—10 毫米，被黄褐色柔毛，裂片披针形，渐尖，比萼管略长；花冠长 10—12 毫米，紫色，旗瓣倒卵形，基部有 2 耳及一黄色硬瘤状附属体，具短瓣柄，翼瓣镰状，较龙骨瓣为狭，基部有线形、向下的耳，龙骨瓣镰状长圆形，基部有极小、急尖的耳；对旗瓣的 1 枚雄蕊仅上部离生；子房线形，被毛。荚果长椭圆形，长 5—9 厘米，宽 8—11 毫米，扁平，被褐色长硬毛。花期 9—10 月，果期 11—12 月。

产我国南北各地，除新疆、青海及西藏外，分布几遍全国。生于山地疏或密林中。东南亚至澳大利亚亦有分布。

葛根供药用，有解表退热、生津止渴、止泻的功能，并能改善高血压病人的项强、头晕、头痛、耳鸣等症状。有效成分为黄豆甙元 (daidzein)、黄豆甙 (daidzin) 及葛根素 (puerarin) 等。茎皮纤维供织布和造纸用。古代应用甚广，葛衣、葛巾均为平民服饰，葛纸、葛绳应用亦久，葛粉用于解酒。也是一种良好的水土保持植物。

5b. 葛麻姆

var. **montana** (Lour.) van der Maesen, op. cit. 53. 1985. — *Glycine javanica* Linn. Sp. Pl. 754. 1753. non *Pueraria javanica* (Benth.) Benth. vide Verdcourt, 1968. — *Dolichos montana* Lour. Fl. Cochinchin. 440. 1790. — *Pueraria tonkinensis* Gagnep. in Lecomte Not. Syst. 3: 202. Jan. 1916; Merr. in Amer. Philos. Soc. n. s. 24(2): 210. 1935; Ohwi in Act. Phytotax. Geobot. 5: 63. 1936; Chuang & Huang, Legum. Taiwan 88. 1966. — *P. thunbergiana* (Sieb. & Zucc.) Benth. var. *formosana* Hosokawa in Journ. Soc. Trop. Agr. 4: 310. 1932. — *P. montana* (Lour.) Merr. op. cit. 210. 1935; Ohashi, Fl. Taiwan 3: 367. 1977; Thuân, in Aubrév. Fl. Camb. Laos Viêtn. 17: 80. 1979; 中国高等植物图鉴 2: 501. 1972. — *P. omeiensis* Wang & Tang, nom. seminud. 中国主要植物图说·豆科 679. 1955.

本变种与原变种之区别在于顶生小叶宽卵形，长大于宽，长 9—18 厘米，宽 6—12 厘米，先端渐尖，基部近圆形，通常全缘，侧生小叶略小而偏斜，两面均被长柔毛，下面毛较密；花冠长 12—15 毫米，旗瓣圆形。花期 7—9 月，果期 10—12 月。

产云南、四川、贵州、湖北、浙江、江西、湖南、福建、广西、广东、海南和台湾。生于旷野灌丛中或山地疏林下。日本、越南、老挝、泰国和菲律宾有分布。

5c. 粉葛

var. **thomsonii** (Benth.) van der Maesen, op. cit. 85(1): 58. 1985. — *Dolichos trilobus* Lour. Fl. Cochinchin. 439. 1790, non. Linn. 1753, (teste Merr. 1935). — *Pachyrhizus trilobus* (Lour.) DC. Prodr. 2: 402. 1825. based on *Dolichos trilobus* Lour. — *Dolichos grandifolius* Grah. ex Wall Cat. no. 5556. 1831, nom nud., based on *Neustanthus chinensis* Benth. Fl. Hongk. 86. 1861. — *Pueraria thomsoni*