

Apios macrantha Oliv. in Hook. Ic. Pl. 20: t. 1946. 1890; Hand-Mazz. Symb. Sin. 7: 580. 1933.

缠绕藤本。茎细长，有条纹，除节上毛较多外，无毛或近于无毛。叶长 15—20 厘米；托叶脱落，锥尖状，长约 4 毫米，有柔毛；叶柄长 3—4 厘米；小叶 5—7，纸质，披针形至卵状披针形，长约 5.5 厘米，宽 2.2—3.2 厘米，先端渐尖，有小尖头，基部宽楔形至近圆形，两面无毛；侧脉每边约 5 条，比较纤细，小脉结成不规则网状；小托叶脱落；小叶柄长约 2 毫米，有微小硬毛。总状花序较叶长，有总花梗，疏花，每节上常有花两朵；花萼上唇全缘，卵状圆形，先端有凸尖；下唇两侧裂片斜披针形，先端渐尖，中裂片宽卵圆形，具小凸尖；花冠稍大，旗瓣长约 2 厘米，淡绿色；子房有柄，有柔毛，有胚珠 8 颗。荚果带形，长约 15 厘米，宽约 7 毫米，疏生微小柔毛。花期 8—9 月，果期 9—10 月。

产四川、云南、西藏及贵州。生于河谷或路边等地，海拔 1 800—2 400 米。模式标本采自四川。

3. 台湾土圞儿 (台湾植物志)

Apios taiwaniana Hosokawa in Journ. Soc. Trop. Agr. 4: 310. 1932; 台湾植物志 3: 170. 1977. — *A. fortunei* auct. non Maxim.: Henry in Trans. Asiatic Soc. Jap. Suppl. 35. 1895; Matsumura et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 111. 1906.

半灌木状的缠绕草本。茎具疏柔毛。奇数羽状复叶，通常有小叶 7，很少为 5；叶柄长 5—12 厘米，无毛；小叶卵形到卵状披针形，长 4—5 厘米，宽 1.5—2.2 厘米，先端钝渐尖，具短尖头，基部圆形或截形，两面近无毛；小托叶长 1.5—2 毫米，有硬毛；小叶柄长约 2 毫米，有柔毛。花序长可达 15 厘米，腋生；具长总花梗；花黄淡紫色，长约 1.2 厘米，3 或 4 朵簇生在花序每一节上；萼裂片近相等；旗瓣近圆形，长约 1.1 厘米，翼瓣狭长圆形，龙骨瓣伸长，内弯；雄蕊长约 1.5 厘米；子房被短柔毛，花柱螺旋状扭曲。

我国台湾特产，在台湾中部的台中及南投，海拔 700—1 500 米。

4. 云南土圞儿

Apios delavayi Franch. Pl. Delav. 180. 1890; Hand-Mazz. Symb. Sin. 7: 580. 1933; Peter-Stibitz in Act. Hort. Gothob. 13: 447. 1940.

缠绕草本。茎很纤细。托叶钻状，被疏柔毛；羽状复叶常具 5 小叶；小叶坚纸质，狭卵状披针形，长 2—5 厘米，宽 1.1—1.9 厘米，先端渐尖，基部圆形，边缘具短睫毛；小叶柄具绢毛。总状花序比叶长，具 5—10 朵排列稀疏的花；每节有花 1—3 朵；花萼膜质，阔钟状，2 唇形，上面具 2 齿合生，呈三角形，具短尖头，侧生 2 齿线状钻形，中央 1 齿阔三角形，具芒，内弯；花冠淡黄色，长约 2 厘米，为花萼的 6 倍，旗瓣广圆形，龙骨瓣狭，稍长于旗瓣。荚果长可达 15 厘米，线形，直立；种子可达 12 颗。花、果期 9 月。