

(6—) 8—9 对, 近对生, 纸质, 长圆形, 长 6—10 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 先端钝, 渐尖至尾尖, 基部圆钝, 两侧不等大, 全缘, 初时两面疏被银灰色平伏绢毛, 后秃净, 仅中脉有毛, 侧脉 7—9 对, 近边缘处弧曲上弯, 两面均隆起, 细脉网状, 甚清晰; 小叶柄长 3—4 毫米, 被毛; 小托叶无毛或有时被丝状毛, 早落。总状花序生于老茎或当年侧枝上, 先花后叶, 长 8—15 厘米, 数枝聚集成大型的复合花序, 密被银灰色绒毛, 干后变黄褐色; 苞片大, 膜质, 卵状椭圆形, 长达 2 厘米, 渐尖头, 被绢毛, 小苞片几不明显; 花长约 2.5 厘米; 花梗细, 长约 2 厘米, 花萼浅杯状, 长约 7 毫米, 宽约 8 毫米, 密被细绒毛, 上方 2 齿大部分连合, 具双尖, 下方 3 齿三角形, 等长, 无短于萼筒; 花冠堇青色至淡红色, 旗瓣圆形, 外被细毛, 基部两侧具耳, 有 2 囊状附属体, 瓣柄长约 4 毫米, 翼瓣和龙骨瓣狭镰状长圆形, 弓状弯曲, 基部内侧有耳, 瓣柄长约 8 毫米, 花瓣均近等长; 子房线形, 被柔毛, 具长柄, 花柱细, 斜叶, 与子房等长, 胚珠 2 粒。荚果大型, 纺锤状长圆形, 长约 17 厘米, 宽约 9 厘米, 密被银灰色绒毛, 表面具明显斜向脊棱, 果瓣木质, 内果皮白色, 海棉质甚厚, 内具斜向木质纤维, 果梗甚粗壮, 通常有种子 1 粒; 种子猪肾状, 长约 8 厘米, 宽 4.5 厘米, 熟后暗褐色, 光滑。种脐甚狭长, 长 3.5—4 厘米。花期 7—8 月, 果期 9—11 月, 果宿存于枝上。

产广西、云南。生于山谷疏林中, 海拔 250—1 300 米。模式标本采自云南思茅东山。

1b. 毛叶猪腰豆 (变种) 图版 35: 12

var. *tomentosum* Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 27: 75. 1989.

本变种与原变种的区别在于: 叶下面和叶轴、叶柄均密被亮褐色茸毛, 叶片坚韧, 上面深绿色, 粗糙。

产云南。生于林中, 海拔 1 100—1 300。模式标本采自文山麻栗坡。

## 12. 干花豆属 *Fordia* Hemsl.

Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 160. 1886; Dunn in Kew Bull. 62. 1911; 中国主要植物图说·豆科 301. 1955; Whitmore Gard. Sing. 24: 1969; Buijsen in Blumea 33: 239. 1988.

灌木。茎直立, 枝叶伸展; 芽着生叶腋上方, 具多数针刺状开展的芽苞片 (cataphylls)。奇数羽状复叶聚集枝梢; 托叶丝状, 稍弯曲, 小托叶钻形, 均宿存 (国外种类多无小托叶); 小叶多至 12 对, 长渐尖, 全缘。总状花序着生老茎上或当年生枝的基部, 细长, 萼齿 5, 近截平, 齿尖不明显; 花瓣均具长瓣柄, 旗瓣基部无胼胝体; 雄蕊二体, 对旗瓣的 1 枚花丝离生, 花丝顶端不膨大, 花药同型; 子房无柄, 被柔毛, 花柱上弯, 无毛, 柱头小, 点状, 顶生, 胚珠 2 粒。荚果棍棒状, 扁平, 革质, 瓣裂, 有种子 1—2 粒; 种子圆形, 扁平, 光滑, 具种阜。

本属模式种: *Fordia cauliflora* Hemsl.

约 10 种, 分布于我国南部、菲律宾、越南、马来西亚和印度尼西亚。我国有 2 种。

1. 干花豆 (中国高等植物图鉴) 虾须豆、土甘草 图版 26: 1—8

*Fordia cauliflora* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 160. 1886; Dunn in Kew Bull. 63. 1911; 中国主要植物图说·豆科 302. 1955; Buijsen in Blumea 33: 251. 1988. — *Millettia cauliflora* (Hemsl.) Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 3: 198. 1916, non Prain 1897.

灌木, 高达 2 米。茎粗壮, 当年生枝密被锈色绒毛, 后秃净, 老茎赤褐色, 表皮纵裂, 散生皮孔; 芽着生叶腋上方, 具多数钻形芽苞片, 芽苞片长 13—19 毫米, 叶柄脱落后茎上留有圆形叶痕, 甚明显。羽状复叶长达 50 厘米以上, 其中叶柄约占长 10 厘米。叶轴上面不狭沟; 托叶钻形, 长 2—2.5 厘米, 稍弯曲, 宿存; 小叶达 12 对, 长圆形至卵状长圆形, 中部叶较大, 最下部 1—2 对叶较小, 长 4—12 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 先端长渐尖, 基部钝圆, 全缘, 上面无毛, 下面淡白色, 密被平伏细毛, 侧脉 8—10 对, 近叶缘弧曲上弯; 小叶柄长约 3 毫米; 小托叶丝状, 长 8—10 毫米, 宿存。总状花序长 15—40 厘米, 着生侧枝基部或老茎上, 劲直, 有时 2—3 枝簇生, 生花节球形, 簇生 3—6 (—10) 朵花; 苞片圆形, 甚小, 小苞片小, 圆形, 贴萼生; 花长 10—13 毫米; 花梗长约 1—2 毫米; 花萼钟状, 长 2—3 毫米, 萼齿浅三角形, 短萼筒; 花冠粉红色至紫红色, 旗瓣圆形, 外被细绢毛, 具瓣柄; 子房窄卵形, 被柔毛, 无柄, 上部渐狭至花柱, 细长上弯, 胚珠 2 枚。荚果棍棒状, 扁平, 长 7—10 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 革质, 顶端截形, 具尖喙, 基部渐狭, 被平伏柔毛, 后渐秃净, 有种子 1—2 粒; 种子圆形, 扁平宽约 1 厘米, 棕褐色, 光滑, 种阜膜质, 包于珠柄。花期 5—9 月, 果期 6—11 月。

产广东、广西。生于山地灌木林中。模式标本采自广东西江。

根、叶可入药, 味辛, 微酸, 性平, 有散瘀、消肿、止痛、宁神、润肺化痰功效。

2. 小叶干花豆 (植物分类学报) 图版 36: 9—14

*Fordia microphylla* Dunn ex Z. Wei in Act. Phytotax. Sin. 27: 75. 1989.

直立灌木, 高达 2 米。幼枝被淡黄色细绒毛, 后渐秃净, 老茎黑褐色, 皮孔小, 凸起, 散生。羽状复叶集生枝梢, 长 15—20 厘米; 叶柄长占 3—5 厘米; 叶轴上面具浅沟; 托叶三角状披针形, 脱落; 小叶 8—10 对, 卵状披针形, 中部叶较大, 最下部 1—2 对小叶较小, 长 2.5—6 厘米, 宽约 1.5 厘米, 先端渐尖, 基部楔形或圆钝, 上面被平伏细毛或无毛, 下面密被平伏细毛或绒毛, 中脉明显, 直达叶尖成细尖, 侧脉 7—9 对, 不明显; 小叶柄长约 2 毫米; 小托叶刺毛状, 甚细, 长约 1.5 毫米。总状花序长 8—13 厘米, 着生于当年生枝的基部叶腋, 生花节不隆起, 花 2—5 朵簇生; 苞片小, 刺毛状; 花长 8—10 毫米; 花梗纤细, 长约 2 毫米; 小苞片小, 贴萼生; 花萼杯状, 长约 2 毫米; 宽约 2.5 毫米, 密被平伏柔毛, 萼齿截平, 下方萼齿稍具短尖; 花冠红色至紫色, 外面先端被细毛, 旗瓣近正方形, 基部截平, 具瓣柄, 翼瓣和龙骨瓣均与旗瓣近等长, 长圆形, 具