

***Paeonia suffruticosa* Andr. var. *spontanea* Rehd.** in Journ. Arn. Arb. 1: 193. 1920; Stern, Stud. Gen. *Paeonia* 43. 1946; 方文培, 植物分类学报 7 (4): 302. 1958; 中国高等植物图鉴 1: 651, 图 1302. 1972.

与牡丹的区别: 叶背面和叶轴均生短柔毛, 顶生小叶宽卵圆形或近圆形, 长 4—6 厘米, 宽 3.5—4.5 厘米, 3 裂至中部, 裂片再浅裂。

产陕西延安。生山坡疏林中。

1c. 紫斑牡丹(变种) 图版 3: 1—3

***Paeonia suffruticosa* Andr. var. *papaveracea* (Andr.) Kerner**, Hort. Semperv. 5: t. 473. 1816.——*P. suffruticosa* sensu Stern, Stud. Gen. *Paeonia* 40. 1946, p. p.——*P. papaveracea* Andr. in Bot. Rep. 7: t. 463. 1806; 中国高等植物图鉴 1: 652, 图 1303. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 225. 1974.——*P. moutan* Sims var. *papaveracea* (Andr.) DC. Reg. Veg. Syst. 1: 387. 1817.

与牡丹的区别: 花瓣内面基部具深紫色斑块。叶为二至三回羽状复叶, 小叶不分裂, 稀不等 2—4 浅裂。花大, 花瓣白色。

分布于四川北部、甘肃南部、陕西南部(太白山区)。生海拔 1100—2800 米的山坡林下灌丛中。在甘肃、青海等地有栽培。

用途与牡丹相同。

2. 四川牡丹 图版 4: 1—2

***Paeonia szechuanica* Fang**, 植物分类学报 7 (4): 303, pl. 61. 1. 1958.

灌木, 各部均无毛。茎高 0.7—1.5 米, 树皮灰黑色, 片状脱落, 分枝圆柱形, 基部具宿存的鳞片。叶为三至四回三出复叶; 叶片长 10—15 厘米; 顶生小叶卵形或倒卵形, 长 3.2—4.5 厘米, 宽 1.2—2 厘米, 3 裂达中部或近全裂, 裂片再 3 浅裂, 顶端渐尖, 基部楔形, 表面深绿色, 背面淡绿色; 侧生小叶卵形或菱状卵形, 长 2.5—3.5 厘米, 宽 1.2—2 厘米, 3 裂或不裂而具粗齿; 小叶柄长 1—1.5 厘米; 叶柄长 3.5—8 厘米。花单生枝顶, 直径 10—15 厘米; 苞片 3—5, 大小不等, 线状披针形; 萼片 3—5, 倒卵形, 长 2.5 厘米, 宽 1.5 厘米, 绿色, 顶端骤尖; 花瓣 9—12, 玫瑰色、红色, 倒卵形, 长 3.5—7 厘米, 宽 3.5—5 厘米, 顶端呈不规则波状或凹缺; 雄蕊长约 1.2 厘米, 花丝白色, 花药黄色, 长 6—8 毫米; 花盘革质, 杯状, 包住心皮 1/2—2/3, 顶端裂片三角状; 心皮 4(—6), 锥形, 花柱很短, 柱头扁, 反卷。果未见。花期 4 月下旬至 6 月上旬。

产四川西北部(马尔康)。生海拔 2400—3100 米的山坡,河边草地或丛林中。

根皮可作“丹皮”用。

四川牡丹与牡丹 *P. suffruticosa* 亲缘关系很近,但叶为三至四回三出复叶,叶裂片较小,两面无毛,花盘包住心皮 $1/2-2/3$,心皮无毛等,与后者易于区别。

3. 野牡丹 紫牡丹(中国树木分类学) 图版 5: 1—3

Paeonia delavayi Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 382. 1886; 陈嵘, 中国树木分类学 262. 1937; Stern, Stud. Gen. *Paeonia* 44. 1964; 方文培, 植物分类学报 7 (4): 303. 1958.

亚灌木,全体无毛。茎高 1.5 米;当年生小枝草质,小枝基部具数枚鳞片。叶为二回三出复叶;叶片轮廓为宽卵形或卵形,长 15—20 厘米,羽状分裂,裂片披针形至长圆状披针形,宽 0.7—2 厘米;叶柄长 4—8.5 厘米。花 2—5 朵,生枝顶和叶腋,直径 6—8 厘米;苞片 3—4 (—6),披针形,大小不等;萼片 3—4,宽卵形,大小不等;花瓣 9 (—12),红色、红紫色,倒卵形,长 3—4 厘米,宽 1.5—2.5 厘米;雄蕊长 0.8—1.2 厘米,花丝长 5—7 毫米,干时紫色;花盘肉质,包住心皮基部,顶端裂片三角形或钝圆;心皮 2—5,无毛。蓇葖长约 3—3.5 厘米,直径 1.2—2 厘米。花期 5 月;果期 7—8 月。

分布于云南西北部、四川西南部及西藏东南部。生海拔 2300—3700 米的山地阳坡及草丛中。模式标本采自云南丽江。

根药用,根皮(“赤丹皮”)可治吐血、尿血、血痢、痛经等症;去掉根皮的部分(“云白芍”)可治胸腹肋肋疼痛、泻痢腹痛、自汗盗汗等症(云南省药品标准)。

3b. 狭叶牡丹(变种) 保氏牡丹

Paeonia delavayi Franch. var. *angustiloba* Rehd. et Wils. in Sarg. pl. Wils. 1: 318. 1913.—*P. potanini* Kom. in Not. Syst. Herb. Hort. Petrop. 2: 7. 1921; Stern, Stud. Gen. *Paeonia* 48. 1946; 方文培, 植物分类学报 7 (4): 305. 1958.

与野牡丹的主要区别:叶裂片狭窄,为狭线形或狭披针形,宽 4—7 毫米。

产四川西部(巴塘、雅江、乾宁、道孚)。生海拔 2800—3700 米的山坡灌丛中。模式标本采自四川康定。

用途同野牡丹。

3c. 黄牡丹(变种) 图版 5: 4

Paeonia delavayi Franch. var. *lutea* (Delavay ex Franch.) Finet et



四川牡丹 *Paeonia szechuanica*

1.花枝; 2.雄蕊。(冯晋庸绘)