

灌木或亚灌木，花盘杯状或盘状，革质或肉质，全包住心皮或包住心皮的基部。

3 种，分布于我国西南部和西北部。

1. 牡丹 (神农本草经) 图版 1: 1—3

Paeonia suffruticosa Andr. in Bot. Rep. 6: t. 373. 1804; 陈嵘, 中国树木分类学, 261. 图 193. 1937; Stern, Stud. Gen. *Paeonia* 40. 1946, p. p.; 方文培, 植物分类学报 7 (4): 302. 1958; 中国高等植物图鉴 1: 651. 图 1301. 1972.——*P. moutan* Sims in Curtis's Bot. Mag. 29: t. 1154. 1808.——*P. yunnanensis* Fang, 植物分类学报 7 (4): 306, pl. 612. 1958.——*P. decomposita* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 39. 1939.

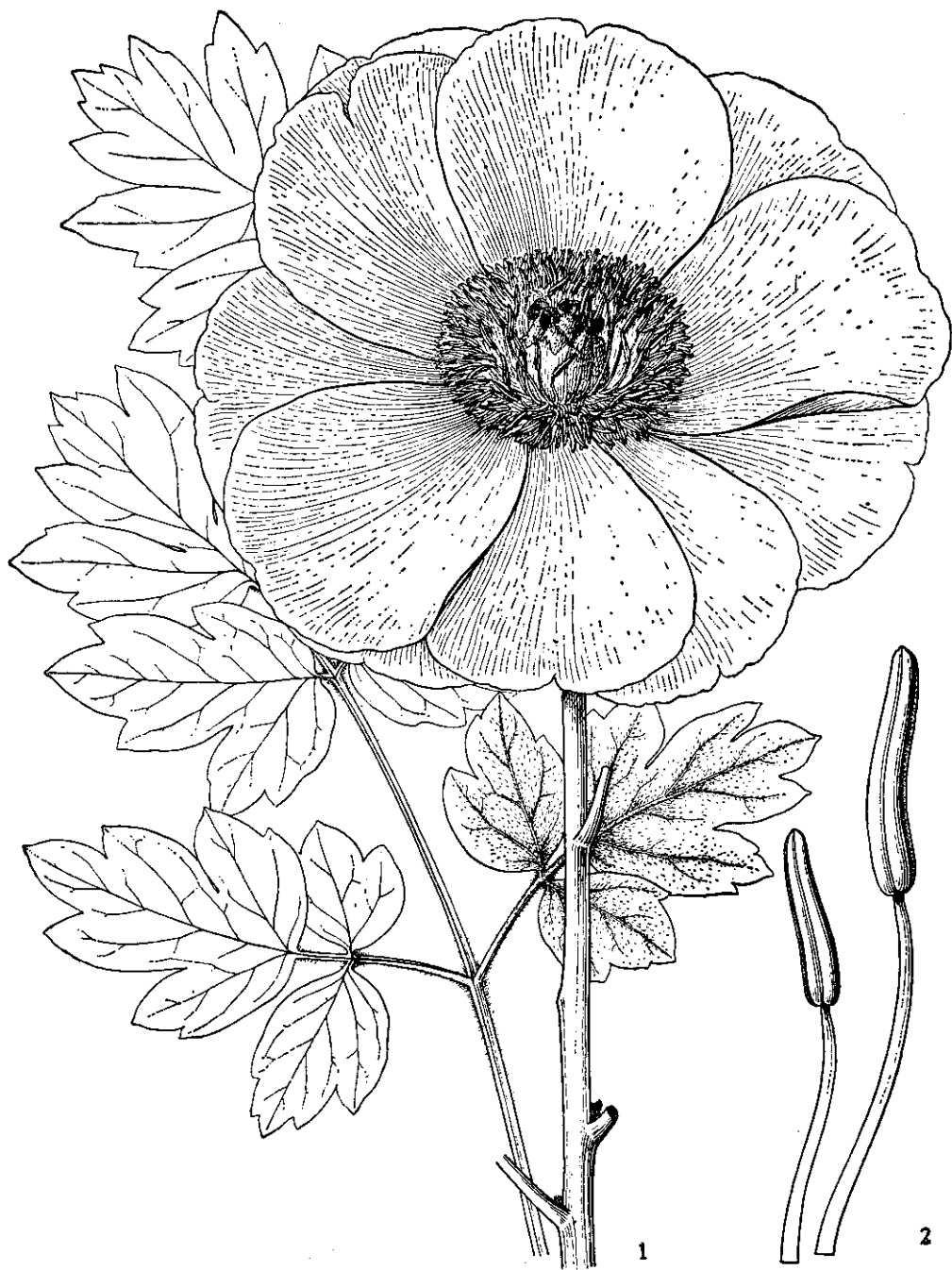
落叶灌木。茎高达 2 米; 分枝短而粗。叶通常为二回三出复叶, 偶尔近枝顶的叶为 3 小叶; 顶生小叶宽卵形, 长 7—8 厘米, 宽 5.5—7 厘米, 3 裂至中部, 裂片不裂或 2—3 浅裂, 表面绿色, 无毛, 背面淡绿色, 有时具白粉, 沿叶脉疏生短柔毛或近无毛, 小叶柄长 1.2—3 厘米; 侧生小叶狭卵形或长圆状卵形, 长 4.5—6.5 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 不等 2 裂至 3 浅裂或不裂, 近无柄; 叶柄长 5—11 厘米, 和叶轴均无毛。花单生枝顶, 直径 10—17 厘米; 花梗长 4—6 厘米; 苞片 5, 长椭圆形, 大小不等; 萼片 5, 绿色, 宽卵形, 大小不等; 花瓣 5, 或为重瓣, 玫瑰色、红紫色、粉红色至白色, 通常变异很大, 倒卵形, 长 5—8 厘米, 宽 4.2—6 厘米, 顶端呈不规则的波状; 雄蕊长 1—1.7 厘米, 花丝紫红色、粉红色, 上部白色, 长约 1.3 厘米, 花药长圆形, 长 4 毫米; 花盘革质, 杯状, 紫红色, 顶端有数个锐齿或裂片, 完全包住心皮, 在心皮成熟时开裂; 心皮 5, 稀更多, 密生柔毛。蓇葖长圆形, 密生黄褐色硬毛。花期 5 月; 果期 6 月。

可能由产我国陕西延安一带的矮牡丹 *P. suffruticosa* var. *spontanea* 引种而来。目前全国栽培甚广, 并早已引种国外。在栽培类型中, 主要根据花的颜色, 可分成上百个品种。

根皮供药用, 称“丹皮”; 为镇痉药, 能凉血散瘀, 治中风、腹痛等症。

P. moutan ssp. *atava* Brühl 的模式标本采自我国西藏南部 (春丕), 根据原始记载和图, 其密被毛的心皮和全包住心皮的革质花盘, 应属于牡丹 *P. suffruticosa*, 但小叶和花、侧生小叶 2 至 3 浅裂 (顶生小叶卵形或椭圆状长圆形, 长 3—4 厘米, 宽 2—3 厘米, 侧生小叶宽卵形, 长 2—4.5 厘米, 宽 1.2—3 厘米; 花直径 10—11 厘米) 都与 *P. suffruticosa* 有不同。看来, 确实属于 *P. suffruticosa* 这个种内的一个类群, 但至今我们未见到标本。

1b. 矮牡丹 (变种) 图版 2: 1—2



矮牡丹 *Paeonia suffruticosa* var. *spontanea*

1.花枝； 2.雄蕊。（冯晋庸绘）

***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。