

50. 雅江乌头 图版 41: 3—4

Aconitum yachiangense W. T. Wang in Addenda.

茎高约 1 米,有开展的短柔毛,上部分枝。叶五角形,宽约 10 厘米,三深裂,中深裂片菱形,渐尖,近羽状浅裂,侧深裂片斜扇形,不等二裂,两面疏被短柔毛。复总状花序圆锥状;轴和花梗都密被淡黄色短柔毛,并混生短腺毛;苞片叶状;花梗长 2—3.3 厘米;小苞片生花梗中部之上,叶状;萼片白色,干时淡紫色,外面有开展的短柔毛,上萼片盔形,有爪,高约 2 厘米,自基部至喙长约 1.5 厘米,下缘斜上方展,凹,喙向下伸展,侧萼片圆倒卵形,长约 1.4 厘米,下萼片长约 1.2 厘米;花瓣疏被柔毛,瓣片长约 1 厘米,唇和距都长约 4 毫米;雄蕊无毛;心皮 5,子房密被淡黄色柔毛。 5 月开花。

产我国四川西部雅江。生海拔 3100—3400 米间山地。

稍近波密乌头 *A. pomeense*, 但萼片外面有开展的短柔毛,上萼片盔形,花瓣疏被柔毛,爪不膝状弯曲,子房密被柔毛,可以区别。

51. 聂拉木乌头 图版 44: 7—9; 图版 45: 2

Aconitum nielamuense W. T. Wang in Addenda.

块根狭倒圆锥形或胡萝卜形,长 3.5—6.5 厘米,粗约 1.2 厘米。茎高 60—150 厘米,粗 4—10 毫米,下部无毛,上部有反曲的短柔毛,有少数短分枝或不分枝。茎下部叶在开花时枯萎。中部叶有稍长柄;叶片宽五角形,长约 7 厘米,宽约 9.5 厘米,三深裂至距基部 5—8 毫米处,中央深裂片菱形,急尖,三裂,二回裂片有缺刻状三角形小裂片,侧深裂片斜扇形,不等二深裂,两面有稀疏短伏毛。总状花序长 6.5—30 厘米,有 6—28 花;轴和花梗都密被开展的淡黄色柔毛和短腺毛;下部花梗长 2.5—6.5 厘米,上部花梗长约 2 厘米;小苞片生花梗下部或上部,叶状;萼片灰蓝紫色,外面稍密被短柔毛,上萼片船形,对称,自基部至喙长 1.8—2.4 厘米,中部宽 1—1.2 厘米,侧萼片长 1.5—1.7 厘米,下萼片长约 1 厘米;花瓣有疏柔毛,唇长约 4 毫米,微凹,距长约 1.5 毫米,稍向后弯曲;雄蕊无毛;心皮 5,子房有密柔毛。 8—9 月开花。

产我国西藏南部(聂拉木)。生海拔 3400—3900 米间山坡林边或灌丛中。

本种近雅江乌头 *A. yachiangense*, 但上萼片船形,有极短的喙。也稍近波密乌头 *A. pomeense*, 但花梗密被柔毛,萼片外面、花瓣和子房均有毛,花瓣的爪不膝状弯曲,可以区别。

52. 大渡乌头 图版 43: 6—8; 图版 45: 3

Aconitum franchetii Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51:510,

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

究所); 同地, 桑堆乡, 海子山, 海拔 4600 米, 山坡, 1973 年 8 月 17 日, 四川植被调查队 3835. 31 *Aconitum pulchellum* Hand.-Mazz. var. *racemosum* W. T. Wang, var. nov.

A. var pulchello differt caulibus patule puberulis, racemis elongatis ad 22 cm longis 5-9-floris, petalis filamentisque pilosis

云南(Yunnan): 德钦(Tehchin), 白芒雪山, 海拔 4200 米, 1976 年 8 月, 杨竞生, 无号(模式标本 Typus! 存云南省药品检验所)。

33. *Aconitum sinchiangense* W. T. Wang, sp. nov.

Fortasse *A longipetiolato* Lauener affine, sed foliis ad basin trisectis, bracteolis haud foliaceis minutis subulatis 2.5—4 mm longis, sepalo superiore angustiore falcato-naviculari, petalis glabris, eorum labis angustioribus linearibus, carpellis glabris valde differt.

新疆(Sinchiang): 和硕(Hoshuo), 海拔 2620 米, 山坡, 1958 年 8 月 5 日, 新疆综合考察队 7080 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所)。

35. *Aconitum nagarum* var. *lasiandrum* W. T. Wang, var. nov.—? *A. subrosulatum* Hand-Mazz. in Act Hort. Gothob. 13. 88 (1939)

A. var. typica differt filamentis superne luteo-puberulis, ovarius luteo-pubescentibus.

云南(Yunnan): 宣威(Hsiuanwei), 1964 年, 宣威药材公司, 无号(模式标本 Typus! 存卫生部药检所); 同地, 海拔 2800 米, 1972 年 10 月, 武素功, 无号。

50. *Aconitum yachiangense* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A pomeensi* W. T. Wang, a quo differt sepalis extus patentim puberulis, eo superiore galeato, petalis sparse puberulis, eorum unguibus apice haud geniculatis, ovarius dense luteolo-pubescentibus

四川(Szechuan): 雅江(Yachiang), 孜河学校至江边, 海拔 3100—3450 米, 1960 年 5 月 5 日, 应俊生 3298 (模式标本 Typus! 存中国科学院植物研究所)。

51. *Aconitum nielamuense* W. T. Wang, sp. nov.

Affine *A. pomeensi* W. T. Wang, a quo differt pedicellis dense patentimque luteolo-pubescentibus, sepalis extus petiolisque puberulis, eorum unguibus apice haud geniculatis, ovarius dense pubescentibus.

西藏(Tibet): 聂拉木(Nielamu), 曲乡, 海拔 3400 米, 山坡, 1972 年, 8 月 27