

Iris japonica Thunb. in Trans. Linn. Soc. 2:327. 1794; Baker in Gard. Chron. ser. 2, 6:37. 1876; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 26: 538. 1880; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36:82. 1903; Dykes, Gen. Iris 99. 1913; 刘瑛, 中国植物学杂志 3(2):936. 1936; Ohwi, Fl. Jap. 322. 1956; Makino, New Ill. Fl. Jap. 869. 1963; 中国高等植物图鉴 5:573, 图 7976. 1976; 秦岭植物志 1(1):385. 1976; 江苏植物志上册 393. 1977. — *I. chinensis* Curt. in Curtis's Bot. Mag. t. 373. 1797. — *I. fimbriata* Vent. Jard. Cels. t. 9. 1800.

多年生草本。根状茎可分为较粗的直立根状茎和纤细的横走根状茎, 直立的根状茎扁圆形, 具多数较短的节间, 棕褐色, 横走的根状茎节间长, 黄白色; 须根生于根状茎的节上, 分枝多。叶基生, 暗绿色, 有光泽, 近地面处带红紫色, 剑形, 长 25—60 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 顶端渐尖, 无明显的中脉。花茎直立, 高于叶片, 顶生稀疏总状聚伞花序, 分枝 5—12 个, 与苞片等长或略超出; 苞片叶状, 3—5 枚, 宽披针形或卵圆形, 长 0.8—1.5 厘米, 顶端钝, 其中包含有 2—4 朵花; 花淡蓝色或蓝紫色, 直径 4.5—5.5 厘米; 花梗伸出苞片之外, 长 1.5—2.5 厘米; 花被管明显, 长 1.1—1.5 厘米, 外花被裂片倒卵形或椭圆形, 长 2.5—3 厘米, 宽 1.4—2 厘米, 顶端微凹, 基部楔形, 边缘波状, 有细齿裂, 中脉上有隆起的黄色鸡冠状附属物, 内花被裂片椭圆形或狭倒卵形, 长 2.8—3 厘米, 宽 1.5—2.1 厘米, 爪部楔形, 顶端微凹, 边缘有细齿裂, 花盛开时向外展开; 雄蕊长 0.8—1.2 厘米, 花药长椭圆形, 白色; 花柱分枝较内花被裂片略短, 中肋处淡蓝色, 顶端裂片缝状丝裂, 子房纺锤形, 长 0.7—1 厘米。蒴果椭圆状柱形, 长 2.5—3 厘米, 直径 1.2—1.5 厘米, 顶端微尖, 基部钝, 无喙, 6 条纵肋明显, 成熟时自顶端开裂至中部; 种子黑褐色, 为不规则的多面体, 无附属物。花期 3—4 月, 果期 5—6 月。

产江苏、安徽、浙江、福建、湖北、湖南、广东、广西、陕西、甘肃、四川、贵州、云南。生于山坡较阴蔽而湿润的草地、疏林下或林缘草地, 云贵高原一带常生于海拔 3000—3300 米处。也产于日本。模式标本采自日本。

为民间草药, 用于清热解毒、消瘀逐水, 治疗小儿发烧、肺病咳血、喉痛、外伤瘀血等。

39a. 白蝴蝶花

f. **pallescens** P. L. Chiu et Y. T. Zhao, 植物分类学报 18(1): 58. 1980.

本变型的叶片及苞片均为黄绿色; 花白色, 直径约 5.5 厘米; 外花被裂片的中肋上有淡黄色斑纹及淡黄褐色的条状斑纹; 花柱分枝的中肋上略带淡蓝色。

产浙江。生境与原变型相同。模式标本采自杭州植物园。

40. 扁竹兰 扁竹根、扁竹(云南、四川) 图版 57:4—10

Iris confusa Sealy in Gard. Chron. ser. 3, 102:414. in adnot. 432. 1937. — *I. wattii* auct. non Baker: Dykes in Gard. Chron. ser. 3, 57:95. 1915. p. p. maj.

多年生草本。根状茎横走, 直径 4—7 毫米, 黄褐色, 节明显, 节间较长; 须根多分枝,



1—3. 蝴蝶花 *Iris japonica* Thunb.: 1. 植株, 2. 花枝, 3. 果枝。4—10. 扇竹兰 *Iris confusa* Sealy: 4. 植株下部, 5. 带花枝植株上部, 6. 花枝, 7. 雄蕊, 8. 花柱分枝(背面), 9. 花柱分枝(表面), 10. 果实。11—15. 扇形鸢尾 *Iris wattii* Baker: 11. 叶, 12. 花枝, 13. 外花被裂片, 14. 内花被裂片, 15. 开裂的蒴果。(曾孝濂、于振洲、蒋祖德绘)

黄褐色或浅黄色。地上茎直立,高80—120厘米,扁圆柱形,节明显,节上常残留有老叶的叶鞘。叶10余枚,密集于茎顶,基部鞘状,互相嵌迭,排列成扇状,叶片宽剑形,长28—80厘米,宽3—6厘米,黄绿色,两面略带白粉,顶端渐尖,无明显的纵脉。花茎长20—30厘米,总状分枝,每个分枝处着生4—6枚膜质的苞片;苞片卵形,长约1.5厘米,钝头,其中包含有3—5朵花;花浅蓝色或白色,直径5—5.5厘米;花梗与苞片等长或略长;花被管长约1.5厘米,外花被裂片椭圆形,长约3厘米,宽约2厘米,顶端微凹,边缘波状皱褶,有疏牙齿,爪部楔形,内花被裂片倒宽披针形,长约2.5厘米,宽约1厘米,顶端微凹;雄蕊长约1.5厘米,花药黄白色;花柱分枝淡蓝色,长约2厘米,宽约8毫米,顶端裂片呈缝状,子房绿色,柱状纺锤形,长约6毫米。蒴果椭圆形,长2.5—3.5厘米,直径1—1.4厘米,表面有网状的脉纹及6条明显的肋;种子黑褐色,长3—4毫米,宽约2.5毫米,无附属物。花期4月,果期5—7月。

产广西、四川、云南。生于林缘、疏林下、沟谷湿地或山坡草地。模式标本采自四川德昌。

根状茎供药用,治急性扁桃腺炎及急性支气管炎。

本种的花、果与蝴蝶花 *I. japonica* 很近似,而营养体又与扇形鸢尾 *I. wattii* 很近似,略疏忽极易混淆。

41. 扇形鸢尾(庐山植物园栽培植物手册) 扁竹兰、铁扇子、老君扇(云南) 图版57: 11—15

Iris wattii Baker, Handb. Irid. 17. 1892; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6:273. 1892; 刘瑛, 中国植物学杂志 3(2):937. 1936; Sealy in Curtis's Bot. Mag. t. 9590. 1940. — *I. milesii* auct. non Foster: Dykes, Gen. Iris 191. 1913.

多年生草本。根状茎粗壮,直径约1厘米,横走,节明显,节间长,黄白色;须根分枝较多,黄白色。地上茎扁圆柱形,高50—100厘米,直径1—1.5厘米,节明显,残留有老叶的叶鞘。叶黄绿色,表面皱褶,10余枚密集于茎顶,基部互相套叠,排列成扇面状,叶片宽剑形,长50—70厘米,宽5—7厘米,顶端渐尖,基部鞘状,有十多条纵脉。花茎高30—50厘米,直径约7毫米,有纵棱和浅沟;总状圆锥花序,有5—7个分枝;每个分枝处生有苞片3—5枚,膜质,绿色,披针形至狭卵形,长1.5—2.5厘米,宽约1厘米,顶端钝,内包含有2—4朵花;花蓝紫色,直径7.5—8厘米;花梗长约1.5厘米;花被管喇叭形,长约2厘米,外花被裂片倒卵形,长4.5—5厘米,宽2.4—2.8厘米,有深紫色的斑点及条纹,边缘有波状皱褶,中肋上有不整齐的黄色鸡冠状附属物,内花被裂片倒披针形或狭倒卵形,长3.5—4厘米,宽1—1.3厘米,花盛开时向外倾斜;雄蕊长约3厘米,花药黄色,花丝白色;花柱分枝淡蓝色,扁平,拱形弯曲,长3—3.5厘米,宽0.8—1厘米,顶端裂片缝状丝裂,子房绿色,纺锤形,长7—8毫米。蒴果椭圆形,长2.8—3.5厘米,直径1.3—1.5厘米,顶端有短尖,无明显的喙,有6条肋,其中3条肋较明显而突出;种子棕褐色,扁平,半圆形,直径约4毫