

药白色,较花丝长;花柱分枝扁平,长约 2.5 厘米,宽约 7 毫米,与花被裂片同色,顶端裂片细长,狭三角形,子房纺锤形,绿色,长 1.6—2 厘米,直径约 5 毫米。蒴果椭圆形,长 5—5.5 厘米,直径约 2 厘米,顶端有细长而尖的喙,果梗于花凋谢后弯曲成 90 度角,使果实呈水平状态;种子为多面体,棕褐色,旁附有小翅。花期 5 月,果期 7—8 月。

产安徽、浙江、福建、湖北、湖南、江西、广东、广西、四川、贵州。生于山地、路旁、林缘或疏林下。模式标本采自香港。

本种外花被裂片的中脉上具黄色的鸡冠状附属物,但压制成本种后很难见到。另外,据记载,我国还有一种 *I. grijsi* Maxim., 据描述特征与本种非常近似,但后者除外花被裂片的中脉上没有附属物外,其他特征及分布范围与小花鸢尾均相同,作者认为可能是 Maximowicz, 在观察时忽略了以上特征而另定为新种,为此,作者认为 *I. grijsi* Maxim. 应作为本种的异名。又据 Dykes 记载 *I. grijsi* Maxim. 的花茎分叉,这也是个别现象,不足以作为该种的主要特征。

### 38. 台湾鸢尾

*Iris formosana* Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 3:114—115. 1934; Nemoto, Fl. Jap. Suppl. 1086. 1936; T. S. Liu et S. S. Ying, Fl. Taiwan 5:141—143, pl. 1300. 1978.

多年生草本。根状茎粗壮,直立,指状或不规则分枝。叶表面亮绿色,背面灰绿色,剑形,长 30—40 厘米,宽 2—2.5 厘米,顶端渐尖,基部鞘状,有 3—5 条较明显的纵脉。花茎直立,高 30—40 厘米,有 4—5 个分枝,斜上生长,形成总状至圆锥状花序;茎生叶与花序的分枝等长;苞片 4—6 枚,绿色,边缘膜质,中脉明显,内包含有 3—5 朵花;花白色,具天蓝色条纹及黄色斑点,直径 7—8 厘米;花梗扁三角形,略超出苞片,长约 3 厘米;花被管白色,长约 1 厘米,外花被裂片倒卵形,长 4—5 厘米,宽约 2.5 厘米,上半部反折,白色花被裂片上有天蓝色条纹及黄色的斑点,边缘有均匀的牙齿及缺刻,爪部楔形,基部有黄色斑点,中脉上有一条隆起的黄色鸡冠状附属物,内花被裂片蓝白色,倒披针形至长圆形,长 2.5—3 厘米,宽约 1.5 厘米,上部向外开展,表面密生腺毛,顶端有深的缺刻,边缘有均匀的牙齿;雄蕊花丝白色,长约 1.5 厘米,花药长圆形至条形,长 8—9 毫米;花柱分枝楔形,淡蓝色,长约 2 厘米,宽 6—7 毫米,顶端裂片深裂呈缢状,长约 1.5 毫米,子房与花被管近等长,约 1 厘米。蒴果长圆形至卵圆柱形,长 3—4 厘米,顶端有残存的花被管;种子多数。

产我国台湾。生于山坡、林缘、路旁,海拔 500—1000 米。模式标本采自台湾东北部。

据记载:本种与蝴蝶花 *I. japonica* 近似,区别点在于:本种叶背面有白粉;苞片较宽大;花也较大,花被裂片边缘有浅的齿裂,外花被上部在开花时反折,花被管与子房等长。

(据资料编译)

39. 蝴蝶花(秘传花镜) 日本鸢尾(中国植物学杂志),开喉箭、兰花草、扁竹、剑刀草(湖南),豆豉草、扁担叶、扁竹根(四川),铁豆柴(贵州) 图版 57:1—3

**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. Petersb. 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)