

30—40 厘米,宽约 2 毫米,果期长达 90 厘米,宽 2—3 毫米,顶端长渐尖,基部鞘状,中脉明显。花茎平滑,中空,高 50—60 厘米,有 2—3 枚披针形的茎生叶;苞片 3—4 枚,膜质,有棕褐色或红褐色的细斑点,披针形,长 5.5—6 厘米,宽 1—1.2 厘米,顶端渐尖,中脉明显;花深蓝紫色,直径 6—7 厘米;花梗长 1—5 厘米;花被管长约 5 毫米,外花被裂片倒卵形,长 5—5.5 厘米,宽约 2 厘米,爪部狭楔形,中央下陷呈沟状,中脉上无附属物,内花被裂片直立,倒披针形,顶端微凹,长 4.5—5 厘米,宽 1—1.2 厘米;雄蕊长约 3 厘米,花药黄褐色,花丝白色;花柱分枝长约 3.5 厘米,宽 1—1.2 厘米,顶端裂片三角形,有稀疏的牙齿,子房钝三棱状柱形,长 1.5—2 厘米,直径 2—3 毫米。蒴果三棱状椭圆形,长 4.5—5 厘米,直径 1.2—1.5 厘米,具 6 条肋,其中 3 条较明显,室背开裂。花期 5—6 月,果期 7—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古。生于沼泽地或水边湿地。模式标本采自沈阳市北陵。

本种与溪荪 *Iris sanguinea* 区别处在于:本种叶狭,一般宽约 2 毫米;花深蓝紫色,有棕褐色的细斑点;分布中心在我国东北西部及内蒙古东部。

4. 玉蝉花 (植物学大辞典) 花菖蒲 (中国高等植物图鉴), 紫花鸢尾 (东北植物检索表), 东北鸢尾 (庐山植物园栽培植物手册) 图版 44: 4—5

Iris ensata Thunb. in Trans. Linn. Soc. 2:328. 1794; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 147. 1939. — *I. ensata* Thunb. var. *spontanea* (Makino) Nakai, Veg. Mt. Apoi. 78. 1930; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2, 1590. 1931; Ohwi, Fl. Jap. 333. 1956. — *I. kaempferi* Sieb. ex Lem. Ill. Hort. 5:t. 157. 1858. p. p.; Dykes, Gen. Iris 74. 1913; Kom. Fl. Mansh. 413. 1927; 刘葵, 中国植物学杂志 3(2): 944. 1936; 东北植物检索表 587. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 577, 图 7984. 1976. — *I. kaempferi* Sieb. ex Lem. a. *spontanea* Makino in Bot. Mag. Tokyo 23:94. 1909. — *I. laevigata* Fisch. var. *kaempferi* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 26:521. 1880; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 4:525. 1935.

多年生草本,植株基部围有叶鞘残留的纤维。根状茎粗壮,斜伸,外包有棕褐色叶鞘残留的纤维;须根绳索状,灰白色,有皱缩的横纹。叶条形,长 30—80 厘米,宽 0.5—1.2 厘米,顶端渐尖或长渐尖,基部鞘状,两面中脉明显。花茎圆柱形,高 40—100 厘米,实心,有 1—3 枚茎生叶;苞片 3 枚,近革质,披针形,长 4.5—7.5 厘米,宽 0.8—1.2 厘米,顶端急尖、渐尖或钝,平行脉明显而突出,内包含有 2 朵花;花深紫色,直径 9—10 厘米;花梗长 1.5—3.5 厘米;花被管漏斗形,长 1.5—2 厘米,外花被裂片倒卵形,长 7—8.5 厘米,宽 3—3.5 厘米,爪部细长,中央下陷呈沟状,中脉上有黄色斑纹,内花被裂片小,直立,狭披针形或宽条形,长约 5 厘米,宽约 5—6 毫米;雄蕊长约 3.5 厘米,花药紫色,较花丝长;花柱分枝扁平,长约 5 厘米,宽 0.7—1 厘米,紫色,略呈拱形弯曲,顶端裂片三角形,有稀疏的牙齿,子房圆柱形,长 1.5—2 厘米,直径约 3 毫米。蒴果长椭圆形,长 4.5—5.5 厘米,宽 1.5—1.8 厘

米,顶端有短喙,6条肋明显,成熟时自顶端向下开裂至1/3处;种子棕褐色,扁平,半圆形,边缘呈翅状。花期6—7月,果期8—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、山东(昆仑山)、浙江(昌化)。生于沼泽地或河岸的水湿地。也产于朝鲜、日本及苏联。模式标本采自日本。

不少作者将 *Iris ensata* 误用于我国北方以及朝鲜、苏联广泛分布的马蔺,而将玉蝉花定为 *I. kaempferi* Sieb. ex Lem (1858), 这可能是因为 Thunberg 发表的原始描述过于简单所致。经考证: 玉蝉花的学名应为 *I. ensata* Thunb., 而 *I. kaempferi* Sieb. ex Lem 发表于1858年,迟于前者,故应视为异名。

4a. 花菖蒲 图版44: 6

var. **hortensis** Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2, 1590. 1931. — *I. kaempferi* Sieb. ex Lem. *β. hortensis* (Maxim.) Makino, in Bot. Mag. Tokyo **23**:95. 1909. — *I. kaempferi* Sieb. ex Lem. Ill. Hort. **5**:t. 157. 1858. p. p.

本变种为园艺变种,品种甚多,植物的营养体、花型及颜色因品种而异。叶宽条形,长50—80厘米,宽1—1.8厘米,中脉明显而突出。花茎高约1米,直径5—8毫米;苞片近革质,脉平行,明显而突出,顶端钝或短渐尖;花的颜色由白色至暗紫色,斑点及花纹变化甚大,单瓣以至重瓣。性喜潮湿,多栽于河、湖、池塘边,或盆栽。花期6—7月,果期8—9月。

5. **金脉鸢尾**(英拉汉植物名称) 金纹鸢尾(中国高等植物图鉴),金网鸢尾(中国植物学杂志) 图版45: 1—3。

Iris chrysographes Dykes in Gard. Chron. ser. 3, **49**:362. 1911; Stapf in Curtis's Bot. Mag. t.8433. 1912; Dykes, Gen. Iris 28, pl.4. 1913; 中国高等植物图鉴 **5**: 577, 图7983. 1976.

多年生草本,植株基部围有大量棕色披针形的鞘状叶。根状茎圆柱形,棕褐色,斜伸,外包有老叶的残留叶鞘及棕色膜质的鞘状叶;须根粗壮,黄白色,有皱缩的横纹,生于根状茎的一侧。叶基生,灰绿色,条形,长25—70厘米,宽0.5—1.2厘米,顶端渐尖,基部鞘状,无明显的中脉。花茎光滑,中空,高25—50厘米,直径约0.5厘米,中部或下部有1—2枚茎生叶,叶鞘宽大抱茎;苞片3枚,绿色略带红紫色,披针形,长6.5—9厘米,宽0.8—1.5厘米,顶端长渐尖,内包含有2朵花;花深蓝紫色,直径8—12厘米;外花被裂片狭倒卵形或长圆形,长5.5—7厘米,宽2.5—3.5厘米,有金黄色的条纹,爪部突然变狭,中央下陷呈沟状,内花被裂片狭倒披针形,长约6厘米,宽约1厘米,花盛开时上部向外倾斜;雄蕊长4—4.5厘米,花药蓝紫色,花丝紫色,比花药长;花柱分枝深紫色,呈拱形弯曲,长4.5—5厘米,宽6—8毫米,顶端裂片钝,近于半圆形,子房三棱状纺锤形,绿色,长3—3.5厘米,直径5—7毫米。蒴果三棱状圆柱形,长4—6厘米,直径1.7—2厘米,顶端渐尖,基部圆形,无喙;种子近梨形,棕褐色。花期6—7月,果期8—10月。



1—3. 北陵鸢尾 *Iris typhifolia* Kitagawa: 1. 带叶植株下部, 2 带花枝植株上部, 3 开裂蒴果。
 4—5. 玉蝉花 *Iris ensata* Thunb.: 4. 植株下部, 5. 带花枝植株。6. 花萼蒲 *Iris ensata* Thunb.
 var. *hortensis* Makino et Nemoto: 部分带花、叶的植株。(于振洲绘)