

图鉴 5:576, 图 7981. 1976. ——*I. thoroldi* Baker ex Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 30: 118. 129. 1894, et in Hook. Icon. Pl. 24, t. 2302. 1894.

多年生草本, 植株基部围有大量老叶叶鞘的残留纤维, 棕褐色或黄褐色, 毛发状, 向外反卷。根状茎木质, 块状, 很短; 根粗而长, 黄白色, 近肉质, 少分枝。叶条形, 花期叶长 4—8 厘米, 宽 2—3 毫米, 果期长可达 20 厘米, 宽 3—4 毫米。花茎极短, 不伸出地面, 基部生有 1—2 枚鞘状叶; 苞片 2 枚, 膜质, 狭披针形, 长 4—4.5 厘米, 宽约 6 毫米, 顶端渐尖, 内包含有 1 朵花; 花黄色, 直径约 5 厘米; 花梗甚短或无; 花被管长 1.5—3.7 厘米, 下部丝状, 上部逐渐扩大成喇叭形, 外花被裂片倒卵形, 长约 3.5 厘米, 宽约 1.2 厘米, 顶端微凹, 中脉上密生有黄色的须毛状附属物, 内花被裂片倒披针形, 长约 2.5 厘米, 宽 0.8—1 厘米, 顶端微凹, 直立; 雄蕊长约 1.5 厘米, 花药短宽, 紫色; 花柱分枝扁平, 黄色, 长约 2.8 厘米, 宽约 6 毫米, 顶端裂片近半圆形, 外缘有不明显的牙齿, 子房纺锤形, 长约 7 毫米。果实椭圆形, 长 2.5—3 厘米, 宽 1.3—1.6 厘米, 顶端有短喙, 成熟时沿室背开裂, 顶端相连; 种子梨形, 直径约 3 毫米, 棕色, 表面有皱纹。 花期 5—6 月, 果期 7—9 月。

产甘肃、青海、西藏。生于海拔 3000 米以上的石质山坡或干山坡。也产于苏联、蒙古、印度。

57a. 蓝花卷鞘鸢尾

var. *ionantha* Y. T. Zhao, 植物分类学报 18(1): 59. 1980.

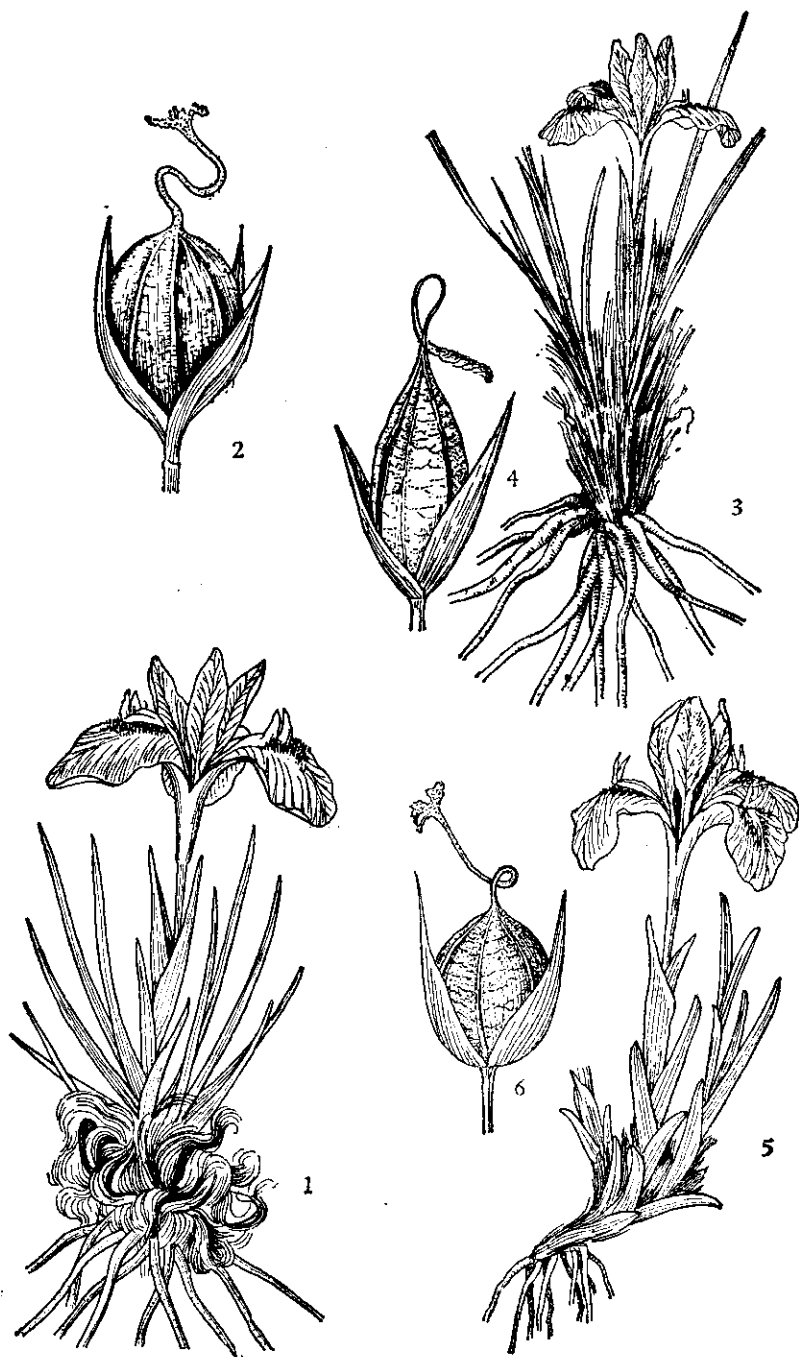
本变种花为蓝紫色, 其他性状特征、生境及分布与卷鞘鸢尾相同。

Maximowicz 在发表 *I. potaninii* 的原始记载中称花为硫黄色, 其后 Dykes 在其鸢尾属的专著中称花为黄色或蓝紫色, 根据原始描述的特征, 作者认为应将开蓝紫色花的分出, 成立新变种。

58. 粗根鸢尾(东北植物检索表) 拟虎鸢尾(中国植物学杂志) 粗根马莲(东北) 图版 62: 3—4

Iris tigridia Bunge in Ledeb. Fl. Alt. 1: 60. 1829; Ledeb. Icon. Pl. Ross. t. 342. 1833; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. 26: 530. 1880; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 85. 1903; Dykes, Gen. Iris 153. 1913; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 4: 549. 1935; 刘瑛, 中国植物学杂志 3(2): 947. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 149. 1939; 中国高等植物图鉴 5: 575. 1976. p. p.

多年生草本, 植株基部常有大量老叶叶鞘残留的纤维, 不反卷, 棕褐色。根状茎不明显, 短而小, 木质; 须根肉质, 直径 3—4 毫米, 有皱缩的横纹, 黄白色或黄褐色, 顶端渐细, 基部略粗, 不分枝或少分枝; 叶深绿色, 有光泽, 狭条形, 花期叶长 5—13 厘米, 宽 1.5—2 毫米, 果期可长达 30 厘米, 宽约 3 毫米, 顶端长渐尖, 基部鞘状, 膜质, 色较淡, 无明显的中脉。花茎细, 长 2—4 厘米, 不伸出或略伸出地面; 苞片 2 枚, 黄绿色, 膜质, 狭披针形, 顶端短渐尖, 内包含有 1 朵花; 花蓝紫色, 直径 3.5—3.8 厘米; 花梗长约 5 毫米; 花被管长约 2



1—2. 卷鞘鸢尾 *Iris potaninii* Maxim.: 1. 植株, 2. 果实。3—4. 粗根鸢尾 *Iris tigridia* Bunge: 3. 植株, 4. 果实。5—6. 库门鸢尾 *Iris kemaonensis* D. Don ex Royle: 5. 植株, 6. 果实。

(于振洲、赵毓棠绘)

厘米,上部逐渐变粗,外花被裂片狭倒卵形,长约 3.5 厘米,宽约 1 厘米,有紫褐色及白色的斑纹,爪部楔形,中脉上有黄色须毛状的附属物,内花被裂片倒披针形,长 2.5—2.8 厘米,宽 4—5 毫米,顶端微凹,花盛开时略向外倾斜;雄蕊长约 1.5 厘米;花柱分枝扁平,长约 2.3 厘米,顶端裂片狭三角形,子房绿色,狭纺锤形,长约 1.2 厘米。蒴果卵圆形或椭圆形,长 3.5—4 厘米,直径 1.5—2 厘米,果皮革质,顶端渐尖成喙,枯萎的花被宿存其上,成熟的果实只沿室背开裂至基部;种子棕褐色,梨形,有黄白色的附属物。花期 5 月,果期 6—8 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山西。生于固定砂丘、砂质草原或干山坡上。也产于苏联、蒙古。

58a. 大粗根鸢尾

var. *fortis* Y. T. Zhao, 植物分类学报 **18**(1):60. 1980.

本变种与原变种的区别点在于:叶较长而宽,长 10—20 厘米,宽 3—6 毫米;花茎高 10—20 厘米,直径 1.5—2 毫米;苞片长 4—5 厘米,宽 8—10 毫米;花蓝紫色,直径 4.5—5 厘米;花被管长约 2.5 厘米,外花被裂片倒卵形,长约 5 厘米,宽约 1.5 厘米,内花被裂片倒披针形,长约 4 厘米,宽约 8 毫米;雄蕊长约 2 厘米;花柱分枝长约 2.5 厘米,顶端裂片钝三角形,子房长约 1.8 厘米。花期 5 月,果期 6—8 月。

产吉林、内蒙古、山西。生于向阳山坡及林缘草地。模式标本采自吉林市郊龙潭山。

59. 锐果鸢尾(中国植物学杂志) 小排草(四川) 图版 63:1—2

Iris goniocarpa Baker in Gard. Chron. ser. 3, **6**:710. 1876; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **6**:274. 1892; Dykes, Gen. Iris 133. 1913; 刘瑛, 中国植物学杂志 **3**(2):947. 1936; 中国高等植物图鉴 **5**:576, 图 7982. 1976; 秦岭植物志 **1**(1):**386**, 图 376. 1976. ——*I. gracilis* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **26**: 527. 1880.

多年生草本。根状茎短,棕褐色;须根细,质地柔嫩,黄白色,多分枝。叶柔软,黄绿色,条形,长 10—25 厘米,宽 2—3 毫米,顶端钝,中脉不明显。花茎高 10—25 厘米,无茎生叶;苞片 2 枚,膜质,绿色,略带淡红色,披针形,长 2—4 厘米,宽 5—8 毫米,顶端渐尖,向外反折,内包含有 1 朵花;花蓝紫色,直径 3.5—5 厘米;花梗甚短或无;花被管长 1.5—2 厘米,外花被裂片倒卵形或椭圆形,长 2.5—3 厘米,宽约 1 厘米,有深紫色的斑点,顶端微凹,基部楔形,中脉上的须毛状附属物基部白色,顶端黄色,内花被裂片狭椭圆形或倒披针形,长 1.8—2.2 厘米,宽约 5 毫米,顶端微凹,直立;雄蕊长约 1.5 厘米,花药黄色;花柱分枝花瓣状,长约 1.8 厘米,顶端裂片狭三角形,子房绿色,长 1—1.5 厘米。蒴果黄棕色,三棱状圆柱形或椭圆形,长 3.2—4 厘米,直径 1.2—1.8 厘米,顶端有短喙。花期 5—6 月,果期 6—8 月。

产陕西、甘肃、青海、四川、云南、西藏。生于海拔 3000—4000 米的高山草地、向阳山坡的草丛中以及林缘、疏林下。也产于印度、锡金、不丹、尼泊尔。模式标本采自锡金。