

子房绿色,纺锤形,长约 1.5 厘米,直径 3—5 毫米。蒴果卵圆形,6 条肋明显,肋间有不规则的网状脉纹,顶端无明显的喙,室背开裂;果梗长 1—1.2 厘米;种子椭圆形,长约 5 毫米,宽约 3 毫米,深褐色,一端带有白色的附属物。花期 5 月,果期 6—8 月。

产我国黑龙江、吉林、新疆。生于向阳山坡固定沙丘、及林缘草地。也产于苏联。模式标本采自阿尔泰山。

51. **黄金鸢尾**(东北植物检索表) 黄花鸢尾(中国植物学杂志) 黄鸢尾(中国东北部植物检索表)

Iris flavissima Pall. Reise Russ. Reich. 1:715. 1771; Ledeb. Fl. Alt. 4:332. 1833; Baker in Gard. Chron. ser. 2, 6:710. 1876; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 26: 530. 1880; Dykes, Gen. Iris 137. 1913; B. Fedstsch. in Kom. Fl. URSS 4:545. 1935; 刘瑛,中国植物学杂志 3(2): 948. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 147, 1939.——*I. humilis* Georgi, Bemerk. Reise Russ Reich. 1:196. 1775.——*I. arenaria* Waldst. et Kit. Pl. Rar. Hung. 1:57, t. 57. 1802.——*I. dahurica* Herb. ex Klatt in Bot. Zeit. 30:514. 1872.

多年生草本,植株基部生有浅棕色的老叶残留纤维。根状茎很短、木质、褐色;须根粗而长,少分枝,黄白色。叶条形,花期叶长 5—15 厘米,宽 1.5—3 毫米,果期可长达 30 厘米,宽约 5 毫米,顶端渐尖,无明显的中脉。花茎甚短,不伸出或略伸出地面,基部包有膜质、黄白色的鞘状叶;苞片膜质,2—3 枚,狭披针形,顶端渐尖,其中包含有 1—2 朵花;花黄色,直径 4—5 厘米;花被管喇叭形,长 2.5—3.5 厘米,外花被裂片椭圆形或倒卵形,长 3—3.5 厘米,宽 0.6—1.2 厘米,有棕褐色的条纹,爪部楔形,中脉上生有须毛状的附属物,内花被裂片倒披针形,长 2.5—3 厘米,宽约 4 毫米,直立;雄蕊长约 2 厘米,花药黄色;花柱分枝鲜黄色,长约 2.5 厘米,顶端裂片狭长三角形,子房圆柱形。蒴果纺锤形,长 3.5—4.5 厘米,直径 1—1.5 厘米,顶端无喙,常有残存的花被管,基部有残留的苞片。花期 4—5 月,果期 6—8 月。

产黑龙江、内蒙古、宁夏、新疆。生于干燥草地、干山坡及砂丘上。也产于苏联、蒙古。模式标本采自苏联外贝加尔。

52. **膜苞鸢尾** 镰叶马蔺(新疆中草药) 图版 60:3—4

Iris scariosa Willd. ex Link. in Engl. Bot. Jahrb. 1 (3): 71. 1820; Ledeb. Fl. Ross. 4: 104. 1853; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 26: 534. 1880; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 4:550. 1935.

多年生草本,植株基部围有稀疏的毛发状的老叶残留纤维。根状茎粗壮、肥厚,直径 1.5—2.2 厘米,斜伸,棕黄色;须根黄白色,上、下近于等粗,分枝少。叶灰绿色,剑形或镰刀形弯曲,长 10—18 厘米,宽 1—1.8 厘米,顶端短渐尖,基部黄白色鞘状,中部较宽。花茎长约 10 厘米,无茎生叶;苞片 3 枚,膜质,边缘红紫色,长卵形至宽披针形,长 4—5.5 厘米,宽 1.5—2 厘米,顶端短渐尖,内包含有 2 朵花;花蓝紫色,直径 5.5—6 厘米;花梗甚短:

花被管长约 1.5 厘米,上部扩大成喇叭形,外花被裂片倒卵形,长约 6 厘米,宽约 1.5 厘米,爪部狭楔形,中脉上生有黄色须毛状的附属物,内花被裂片倒披针形,长约 5 厘米,宽约 5 毫米,直立;雄蕊长约 1.8 厘米;花柱分枝淡紫色,长约 3.5 厘米,顶端裂片狭三角形,子房纺锤形,长约 1.5 厘米。蒴果纺锤形或卵圆状柱形,长 5—7.5 厘米,直径 2.5—3 厘米,顶端无明显的喙,但略膨大成环状,6 条肋明显、突出,成熟时室背开裂。花期 4—5 月,果期 6—7 月。

产我国新疆。生于石质山坡向阳处或沟旁。也产于苏联。模式标本采自苏联西伯利亚。

53. 甘肃鸢尾 图版 60:5—6

Iris pandurata Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **26**:529. 1880. — *I. tigridia* auct. non Bunge: Dykes, Gen. Iris 153. 1913. p. p.

多年生草本,植株基部围有大量毛发状黄褐色的老叶残留纤维。根状茎块状,很短;根粗壮,近肉质,上、下近于等粗,旁有细小的侧根,黄褐色。叶灰绿色,条形,长 10—25 厘米,宽 1.5—4 毫米,顶端长渐尖,有 3—5 条纵脉,无明显的中脉。花茎实心,高 3—12 厘米,基部有数枚鳞片叶,膜质,披针形;苞片 2—3 枚,膜质,披针形,长 3.5—6 厘米,宽 1—1.5 厘米,顶端渐尖,内多包含有 2 朵花;花红紫色,直径约 5 厘米;无花梗或略具短梗;花被管细,长 2—3 厘米,上部略粗,外花被裂片长约 4.5 厘米,宽约 1.4 厘米,狭倒卵形,上部向外反折,爪部狭楔形,中脉上生有黄色的须毛状附属物,内花被裂片直立,倒披针形,长 3.5 厘米,宽约 8 毫米;雄蕊长约 2.5 厘米,花药紫色,与花丝近于等长,子房纺锤形,长约 1.5 厘米,直径 2—8 毫米。蒴果卵圆形,长约 3.5 厘米,直径约 1.5 厘米,6 条肋明显,顶端尖,有短喙,成熟时沿室背开裂;种子梨形,长约 4 毫米,直径约 2 毫米,红褐色,表面皱缩,无附属物。花期 5 月,果期 6—8 月。

产甘肃、青海。生于山坡、草地或沟坡上。模式标本采自甘肃西部黄河流域。

Dykes 认为本种应与粗根鸢尾 *I. tigridia* 合并,但本种的根长,上、下近于等粗,且有多数的小侧根,花多为 2 朵,稀单朵,产于我国西北地区。而粗根鸢尾根的基部较粗,顶端渐细,有皱缩的横纹,很少侧根,产于我国华北、东北及内蒙古。

54. 四川鸢尾 图版 61:1—2

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

多年生草本,植株基部围有少量毛发状的黄褐色老叶残留纤维及膜质的鞘状叶。根状茎为不规则的块状,粗壮、肥厚,直径 1.2—1.5 厘米,暗褐色或黄褐色;根细而短,褐色。叶灰绿色,条形,长 25—35 厘米,宽 0.5—1 厘米,顶端长渐尖,中脉明显。花茎高 13—20 厘米,有 1—2 枚鞘状的茎生叶;苞片 3—4 枚,膜质,绿色,宽披针形至狭卵形,长 4—8 厘米,宽 1.5—1.8 厘米,顶端短渐尖,中脉明显,内包含有 2—3 朵花;花蓝紫色,直径约 6 厘米;花梗甚短;花被管长 4—5 厘米,下部丝状,上部膨大成漏斗形,外花被裂片倒卵形,长



1—2. 弯叶鸢尾 *Iris curvifolia* Y. T. Zhao: 1. 植株, 2. 果实。3—4. 膜苞鸢尾 *Iris scariosa* Willd. 3. 植株, 4. 果实。5—6. 甘肃鸢尾 *Iris pandurata* Maxim.: 5. 植株, 6. 果实。(于振洲、何瑞五绘)