

49. 长白鸢尾 (东北植物检索表) 东北鸢尾 (中国东北部植物检索表) 图版 59: 3—4

Iris mandshurica Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 26:530. 1880; Kom. Fl. Mansh. 2: 418. 1927; Dykes, Gen. Iris 140. 1913; 刘瑛, 中国植物学杂志 3(2): 949. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 148. 1939; 东北植物检索表 586. 1959.

多年生草本, 植株基部围有棕褐色的老叶残留纤维。根状茎短粗、肥厚、肉质、块状; 须根近肉质, 上粗下细, 少分枝, 黄白色。叶镰刀状弯曲或中部以上略弯曲, 花期叶长10—15厘米, 宽0.5—1厘米, 果期叶长可达30厘米, 宽约1.5厘米, 顶端渐尖或短渐尖, 基部鞘状, 有2—4条纵脉, 无明显的中脉。花茎平滑, 基部包有披针形的鞘状叶, 高15—20厘米; 苞片3枚, 膜质, 绿色, 倒卵形或披针形, 长3.5—5厘米, 宽1—1.8厘米, 中脉明显, 顶端短渐尖或骤尖, 内包含有1—2朵花; 花黄色, 直径4—5厘米; 花梗长6—7毫米; 花被管狭漏斗形, 长2—2.5厘米, 外花被裂片倒卵形, 长4—4.5厘米, 宽1.5—2厘米, 有紫褐色的网纹, 爪部狭楔形, 中脉上密布黄色须毛状的附属物, 内花被裂片向外斜伸, 狭椭圆形或倒披针形, 长约3.5厘米; 雄蕊长约2厘米, 花药黄色; 花柱分枝扁平, 长约3厘米, 宽4—5毫米, 顶端裂片较宽大, 半圆形, 有稀疏的牙齿, 子房绿色, 纺锤形, 长1—1.2厘米。蒴果纺锤形, 长约6厘米, 直径约1.5厘米, 有6条明显的纵肋, 其中室背的3条略粗, 顶端渐尖呈长喙, 成熟时室背开裂, 喙及基部不裂。花期5月, 果期6—8月。

产黑龙江、吉林、辽宁。生于向阳坡地及疏林灌丛间。也产于苏联、朝鲜。模式标本采自我国东北南部。

50. 中亚鸢尾 (庐山植物园栽培植物手册) 图版 59: 5—7

Iris bloudowii Ledeb. Icon. Fl. Ross. 2:5, t. 101. 1830, et Fl. Alt. 4:331. 1833, et Fl. Ross. 4:102. 1853; Baker in Gard. Chron. ser. 2, 6:710. 1876; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 24:533. 1880; Dykes, Gen. Iris 138. 1913; B. Fedtsch. in Fl. URSS 4:550. 1935. — *I. flavissima* Pall. β . *bloudowii* Baker, Handb. Irid. 29. 1892. — *I. flavissima* Pall. α . *umbrosa* Bunge in Ledeb. Fl. Alt. 1:60. 1892.

多年生草本, 植株基部围有棕褐色的老叶残留纤维及膜质的鞘状叶。根状茎粗壮肥厚, 局部膨大成结节状, 棕褐色; 根黄白色。叶灰绿色, 剑形或条形, 不弯曲或略弯曲, 花期叶长8—12厘米, 宽4—8毫米, 果期叶长15—25厘米, 宽0.8—1.2厘米, 顶端短渐尖或骤尖, 基部鞘状, 互相套迭, 有5—6条纵脉, 无明显的中脉。花茎高8—10厘米, 果期长可达30厘米, 不分枝; 苞片3枚, 膜质, 带红紫色, 倒卵形, 长约4厘米, 宽1.6—2厘米, 顶端钝, 中间1片略短而狭, 内包含有2朵花; 花梗长0.6—1厘米; 花鲜黄色, 直径5—5.5厘米; 花被管漏斗形, 长约1—1.5厘米, 外花被裂片倒卵形, 长约4厘米, 宽约2厘米, 上部反折, 爪部狭楔形, 中脉上生有须毛状的附属物, 内花被裂片倒披针形, 长3—4.5厘米, 宽1—1.2厘米, 直立; 雄蕊长1.8—2.2厘米; 花柱分枝扁平, 鲜黄色, 顶端裂片三角形, 长约2.5厘米,

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:



1—2. 德国鸢尾 *Iris germanica* L.: 1. 带根状茎植株下部, 2. 带花枝植株上部。3—4. 长白鸢尾 *Iris mandshurica* Maxim.: 3. 植株, 4. 果枝。5—7. 中亚鸢尾 *Iris bloudowii* Ledeb.: 5. 植株, 6. 果枝, 7. 种子。(于振洲绘)