

米,宽约1.2厘米,顶端裂片半圆形,长1.5—2厘米,边缘有波状的牙齿,子房钝三角状圆柱形,上部略膨大,长2—2.2厘米,直径约6毫米。蒴果椭圆状柱形,长6.5—7厘米,直径2—2.5厘米,有6条纵肋,其中3条较粗;种子扁平,半圆形,褐色,有光泽,长约6.5毫米,宽约5毫米。花期5—6月,果期7—8月。

产黑龙江、吉林、辽宁及云南。生于沼泽地、河岸边的水湿地,云南生于海拔1890—3200米的高山湿地。也产于日本、朝鲜及苏联。

为著名的观赏花卉,世界各地植物园广泛栽培。

12. 乌苏里鸢尾 图版 48: 1

Iris maackii Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **26**: 542. 1880; Kom. Fl. Manch. **418**. 1927; В.Н. Волошилов, Фл. Совет. Дальн. Вост. **127—128**. 1966; Определитель Высших Растений Сахалина и Курильских Островов **121**. 1974. — *I. pseudacorus* auct. non. L.: Regel, Tent. Fl. Ussuri **148**. 1861. — *I. pseudacorus* L. var. *mandshurica* Hort.: Bailey, Man. Cult. Pl. **273**. 1949. — *I. leavigata* auct. non Fisch.: O. Fedtsch. Kneucker's Allgemeine Botanische Zeitschrift **6**. 1906.

多年生草本。根状茎粗壮,斜伸,节明显,直径约1厘米。叶灰绿色,剑形,长20—45厘米,宽0.7—1.5厘米,顶端渐尖,基部鞘状抱茎,中脉不明显。花茎圆柱形,有不明显的纵棱,高80厘米以上,直径6—8毫米,上部有数个细长的分枝;每个分枝处有苞片2—3枚,膜质,绿色,披针形或狭卵形,长4.5—5.5厘米,宽约1.5厘米,中肋明显,内包含有1—2朵花;花黄色,直径5—5.5厘米;花梗长1—3厘米;花被管长约1厘米,外花被裂片倒卵形,长约4厘米,宽约1厘米,上部反折下垂,无附属物,内花被裂片直立,狭倒披针形,长约2.5厘米,宽约4毫米;雄蕊长约2.5厘米,花药黄色;花柱分枝长约3厘米,顶端裂片钝三角形,子房狭纺锤形,长约2.5厘米,直径约2毫米。蒴果下垂,柱状椭圆形,长6—9厘米,直径1.5—1.8厘米,基部圆形,顶端有圆锥形的短喙,6条肋明显凸起。种子扁平,棕褐色,表面有小的突起,长约7毫米,宽约5毫米。花期5月,果期6—8月。

产黑龙江、辽宁(五龙背)。生于沼泽地及河湖边的湿地。也产于苏联。模式标本采自乌苏里江西岸,伊曼河口对面。

13. 黄菖蒲(拉汉种子植物名称) 黄鸢尾(庐山植物园栽培植物手册) 图版 48: 2

Iris pseudacorus L. Sp. Pl. **38**. 1753; Dykes, Gen. Iris **76**. 1913; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS **4**. 525. 1935.

多年生草本,植株基部围有少量老叶残留的纤维。根状茎粗壮,直径可达2.5厘米,斜伸,节明显,黄褐色;须根黄白色,有皱缩的横纹。基生叶灰绿色,宽剑形,长40—60厘米,宽1.5—3厘米,顶端渐尖,基部鞘状,色淡,中脉较明显。花茎粗壮,高60—70厘米,直径4—6毫米,有明显的纵棱,上部分枝,茎生叶比基生叶短而窄;苞片3—4枚,膜质,绿色,披针形,长6.5—8.5厘米,宽1.5—2厘米,顶端渐尖;花黄色,直径10—11厘米;花梗



1. 乌苏里鸢尾 *Iris maackii* Maxim.: 带花枝植株上部。2. 黄菖蒲 *Iris pseudacorus* L.: 花枝。3. 小黄花鸢尾 *Iris minutoaurea* Makino: 植株。4. 长尾鸢尾 *Iris rossii* Baker: 植株。

(于振洲、赵毓棠绘)

长5—5.5厘米；花被管长1.5厘米，外花被裂片卵圆形或倒卵形，长约7厘米，宽4.5—5厘米，爪部狭楔形，中央下陷呈沟状，有黑褐色的条纹，内花被裂片较小，倒披针形，直立，长2.7厘米，宽约5毫米；雄蕊长约3厘米，花丝黄白色，花药黑紫色；花柱分枝淡黄色，长约4.5厘米，宽约1.2厘米，顶端裂片半圆形，边缘有疏牙齿，子房绿色，三棱状柱形，长约2.5厘米，直径约5毫米。花期5月，果期6—8月。

原产欧洲，我国各地常见栽培。喜生于河湖沿岸的湿地或沼泽地上。模式标本采自欧洲。

14. 变色鸢尾

Iris versicolor L. Sp. Pl. 39. 1753; Williams in Curtis's Bot. Mag. t. 21. 1787; Baker in Journ. L. Soc. **16**:141. 1878; Dykes, Gen. Iris 79. 1913; Bailey, Man. Cult. Pl. 272. 1949.

多年生草本，植株基部生有少量毛发状的老叶残留纤维。根状茎圆柱形，斜伸，具明显的环节，外包有棕褐色老叶残留的纤维。叶两面略带灰白色，剑形，长40—60厘米，宽1.3—1.8厘米，无明显的中脉。花茎高45—60厘米，直径约6毫米，上部常有2—3个分枝，分枝长10—14厘米；苞片3—4枚，披针形或狭披针形，长4—8厘米，边缘膜质，内包含有2—3朵花；花蓝紫色，直径8—9厘米；花被管长0.5—1厘米，外花被裂片倒披针形，长6—7厘米，宽1—1.5厘米，中脉上无附属物，内花被裂片狭倒披针形，较外轮短而小，长约3厘米，直立；雄蕊长约5厘米，花药蓝紫色；花柱分枝片状，长约6厘米，拱形弯曲，蓝紫色，中脉上颜色略深，顶端裂片半圆形，子房三棱状柱形。蒴果三棱状圆柱形，长4—5厘米，顶端钝，无喙。花期5月，果期6—9月。

原产美洲，我国各地庭园中偶有栽培。模式标本采自北美。

15. 小黄花鸢尾 图版 48: 3

Iris minutoaurea Makino in Journ. Jap. Bot. **5**: 17. 1928; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2, 1592. 1931. — *I. minuta* Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. **2**:42. 521. 1879. non Linn. f. 1781: Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. **26**:523. 1880; Makino in Bot. Mag. Tokyo **16**: 148. 1902; Stapf in Curtis's Bot. Mag. t. 8293. 1910; Dykes, Gen. Iris 48. 1913. — *I. koreana* auct. non Nakai: Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 147. 1939.

多年生草本，植株基部有黄褐色或棕色的叶鞘残留的纤维。根状茎细长，丝状，横走，坚韧，黄褐色，节处膨大，生有纤细、多分枝的须根。叶狭条形，长5—16厘米，宽2—7毫米，顶端渐尖，有3—5条纵脉，无明显的中脉。花茎细弱，高7—15厘米；苞片2枚，膜质，披针形，长4—5厘米，宽5—10毫米，顶端渐尖或短渐尖，中脉明显，内包含有1朵花；花黄色，直径2.5—3厘米；花梗细，长1.5—2厘米；花被管丝状，顶端膨大，长1.5—2厘米，外花被裂片倒卵形，长约2.2厘米，宽约8毫米，爪部狭楔形，无附属物，内花被裂片直立，倒披针形，长约1.5厘米，宽3—4毫米，顶端钝，微凹；雄蕊长约1厘米，花药黄褐色；花柱