

期5月,果期6—8月。

产湖南、湖北、四川。生于林中或林缘草地。模式标本采自湖北西部长江边。

18. 山鸢尾(东北植物检索表) 图版 49: 2—4

Iris setosa Pall. ex Link in Engl. Bot. Jahrb. **1**(3): 71. 1820; Baker in Journ. Linn. Soc. **16**: 140. 1878; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. **26**: 522. 1880; Dykes, Gen. Iris **92**, pl. 23. 1913; Kom. Fl. Mansh. **416**. 1927; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS **4**: 520. 1935; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. **149**. 1939; Shigezo Saragawa, Ill. Fl. Saghal. **2**: 599. 1939; Ohwi, Fl. Jap. **333**. 1956.

多年生草本,植株基部围有棕褐色的老叶残留纤维。根状茎粗,斜伸,灰褐色;须根绳索状,黄白色。叶剑形或宽条形,长30—60厘米,宽0.8—1.8厘米,顶端渐尖,基部鞘状,无明显的中脉。花茎光滑,高60—100厘米,上部有1—3个细长的分枝,并有1—3枚茎生叶;每个分枝处生有苞片3枚,膜质,绿色略带红褐色,披针形至卵圆形,长2—4厘米,宽0.8—1.6厘米,顶端渐尖或骤尖;花蓝紫色,直径7—8厘米;花梗细,长2.5—3.5厘米;花被管短,喇叭形,长约1厘米,外花被裂片宽倒卵形,长4—4.5厘米,宽2—2.5厘米,上部反折下垂,爪部楔形,黄色,有紫红色脉纹,无附属物,内花被裂片较外花被裂片明显的短而狭,狭披针形,长约2.5厘米,宽约5毫米,直立;雄蕊长约2厘米,花药紫色,花丝与花药等长,花柱分枝扁平,长约3厘米,宽1.6—2厘米,顶端裂片近方形,边缘有稀疏的牙齿,子房圆柱形,长约1厘米。蒴果椭圆形至卵圆形,长约3厘米,直径1.8—2厘米,顶端无喙,6条肋明显突出;种子淡褐色。花期7月,果期8—9月。

产吉林长白山区。生于海拔1500—2500米间的亚高山湿草甸或沼泽地。也产于日本、朝鲜、苏联及北美。模式标本采自苏联西伯利亚东部。

19. 白花马蔺

Iris lactea Pall. Reise Russ. Reich. **3**: 713. 1776; Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Mansh. **4**: 114. 1940.

多年生密丛草本。根状茎粗壮,木质,斜伸,外包有大量致密的红紫色折断的老叶残留叶鞘及毛发状的纤维;须根粗而长,黄白色,少分枝。叶基生,坚韧,灰绿色,条形或狭剑形,长约50厘米,宽4—6毫米,顶端渐尖,基部鞘状,带红紫色,无明显的中脉。花茎光滑,高3—10厘米;苞片3—5枚,草质,绿色,边缘白色,披针形,长4.5—10厘米,宽0.8—1.6厘米,顶端渐尖或长渐尖,内包含有2—4朵花;花乳白色,直径5—6厘米;花梗长4—7厘米;花被管甚短,长约3毫米,外花被裂片倒披针形,长4.5—6.5厘米,宽0.8—1.2厘米,顶端钝或急尖,爪部楔形,内花被裂片狭倒披针形,长4.2—4.5厘米,宽5—7毫米,爪部狭楔形;雄蕊长2.5—3.2厘米,花药黄色,花丝白色;子房纺锤形,长3—4.5厘米。蒴果长椭圆状柱形,长4—6厘米,直径1—1.4厘米,有6条明显的肋,顶端有短喙;种子为不规则的多面体,棕褐色,略有光泽。花期5—6月,果期6—9月。

产吉林、内蒙古、青海、新疆、西藏。生于荒地、路旁及山坡草丛中。

19a. 马蔺(图经本草) 蠡实(神农本草经), 紫蓝草、兰花草(安徽), 箭秆风、马帚子(湖南), 马莲(华北、西北、东北) 图版 50: 1—2

var. **chinensis** (Fisch.) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo **39**:300. 1925; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2, 1591. 1931; 北京地区植物志(单子叶植物) 302, 图 330. 1975; 秦岭植物志 **1**(1): 387. 1976——*I. pallasii* Fisch. var. *chinensis* Fisch. in Curtis's Bot. Mag. t. 2331. 1822. ——*I. ensata* auct. non Thunb.: Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **26**: 521. 1880; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **6**:272. 1892; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**:81. 1903; Dykes, Gen. Iris 85. 1913; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS **4**:518. 1935; 刘瑛, 中国植物学杂志 **3**(2): 944. 1936; 中国高等植物图鉴 **5**: 579, 图 7987. 1976. ——*I. longispatha* Fisch. in Curtis's Bot. Mag. t. 2528. 1825. ——*I. biglumis* Vahl. Enum. **3**: 149. 1806. ——*I. ensata* Thunb. var. *chinensis* Maxim. Gartenfl. 161, t. 1011. 1880, et in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **26**: 514. 1880; Kom. Fl. Mansh. **2**:409. 1927. ——*I. illiensis* P. Pol. in Notul. Syst. Herb. Acad. Sci. URSS **12**:88. 1950.

本变种花为浅蓝色、蓝色或蓝紫色, 花被上有较深色的条纹, 其他特征均与白花马蔺相同。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、山东、河南、安徽、江苏、浙江、湖北、湖南、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、四川、西藏。生于荒地、路旁、山坡草地, 尤以过度放牧的盐碱化草地上生长较多。也产于朝鲜、苏联及印度。

马蔺习性耐盐碱、耐践踏, 根系发达, 可用于水土保持和改良盐碱土; 叶在冬季可作牛、羊、骆驼的饲料, 并可供造纸及编织用; 根的木质部坚韧而细长, 可制刷子; 花和种子入药, 马蔺种子中含有马蔺子甲素, 可作口服避孕药。

19b. 黄花马蔺

var. **chrysantha** Y. T. Zhao, 东北林学院植物研究室汇刊 9. 76. 1980.

本变种花为黄色, 其他特征与白花马蔺及马蔺相同。

产我国西藏。模式标本采自西藏聂荣。

20. 细叶鸢尾(东北植物检索表) 老牛拽、细叶马蔺、丝叶马蔺(东北) 图版 50:

3—4

Iris tenuifolia Pall. Reise Russ. Reich. **3**:714, t.c. f.2. 1776; Ledeb. Fl. Alt. **1**:55. 1829, et Fl. Ross. **4**:93. 1853; Baker in Gard. Chron. ser. 2, **6**:144. 1876; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **26**:511. 1880; C.H. Wright. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**:85. 1903; Dykes, Gen. Iris 32. 1913; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS **4**:515. 1935; 刘瑛, 中国植物学杂志 **3**(2): 949. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 149. 1939; 东北植物检索表 586, 图版 220. 图 4. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 578, 图 7986. 1976.