

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) 蠹实(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.



1—2. 马蔺 *Iris lactea* Pall. var. *chinensis* (Fisch.) Koidz.: 1. 带根状茎植株, 2. 果枝。
3—4. 细叶鸢尾 *Iris tenuifolia* Pall.: 3. 植株, 4. 果实。5. 矮鸢尾 *Iris kobayashii* Kitagawa;
植株。(于振洲、赵毓棠绘)

多年生密丛草本,植株基部存留有红褐色或黄棕色折断的老叶叶鞘,根状茎块状,短而硬,木质,黑褐色;根坚硬,细长,分枝少。叶质地坚韧,丝状或狭条形,长20—60厘米,宽1.5—2毫米,扭曲,无明显的中脉。花茎长度随埋砂深度而变化,通常甚短,不伸出地面;苞片4枚,披针形,长5—10厘米,宽8—10毫米,顶端长渐尖或尾状尖,边缘膜质,中肋明显,内包含有2—3朵花;花蓝紫色,直径约7厘米;花梗细,长3—4毫米;花被管长4.5—6厘米,外花被裂片匙形,长4.5—5厘米,宽约1.5厘米,爪部较长,中央下陷呈沟状,中脉上无附属物,但常生有纤毛,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3厘米,花丝与花药近等长;花柱分枝长约4厘米,宽约4—5毫米,顶端裂片狭三角形,子房细圆柱形,长0.7—1.2厘米,直径约2毫米。蒴果倒卵形,长3.2—4.5厘米,直径1.2—1.8厘米,顶端有短喙,成熟时沿室背自上而下开裂。花期4—5月,果期8—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、西藏。生于固定砂丘或砂质地上。也产于苏联、蒙古、阿富汗、土耳其。

叶可制绳索或脱胶后制麻。

21. 矮鸢尾(东北植物检索表) 图版50: 5

Iris kobayashii Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 9(4): 294—295. 1933, et Lineam. Fl. Mansh. 147. 1939; 东北植物检索表 586.1959.

多年生密丛草本,植株基部围有残留折断的老叶叶鞘,黄褐或棕褐色。根状茎块状,短粗,木质,棕褐色;须根黄棕色,分枝少。叶略扭曲,狭条形,长10—20厘米,宽约3毫米,顶端渐尖,无明显的中脉。花茎短,一般不伸出地面;苞片2—3枚,草质,绿色,狭披针形,长6—8厘米,宽0.8—1厘米,顶端长渐尖,其中包含1—2朵花;花蓝色带有黄斑,直径约3厘米;花梗较短,长约1.5厘米;花被管细长,长4—5厘米,外花被裂片狭倒披针形,长约3厘米,宽约5毫米,上部向外反折,爪部狭楔形,呈沟状,内花被裂片狭倒披针形,长约2厘米,宽2—3毫米,直立;雄蕊长1.5—1.8厘米,花药黄色或黄褐色;花柱分枝较花被裂片略短而狭,顶端裂片丝状,狭三角形,子房细圆柱形,长约1厘米。蒴果长圆形,长约2厘米,直径7—8毫米,有6条突起的肋,顶端有短喙。花期5月,果期6—8月。

产辽宁南部。生于干燥的丘陵地。模式标本采自辽宁大连附近的南关岭。

22. 青海鸢尾 图版51: 1

Iris qinghainica Y. T. Zhao, 植物分类学报 18(1): 55.1980.

多年生密丛草本,植株基部存留折断的老叶叶鞘常分裂成毛发状的纤维,棕褐色。地下生有不明显的木质,块状根状茎;须根绳索状,灰褐色。叶灰绿色,狭条形,长5—15厘米,宽2—3毫米,顶端渐尖,无明显的中脉。花茎甚短,不伸出地面,基部常包有披针形的膜质鞘状叶;苞片3枚,草质,绿色,对褶,边缘膜质,淡绿色,披针形,长6—10厘米,宽6—