

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—



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)