

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.青海鸢尾 *Iris qinghainica* Y. T. Zhao: 植株。 2.华夏鸢尾 *Iris cathayensis* Migo: 植株。 3—4 天山鸢尾 *Iris loczyi* Kanitz: 3.植株, 4.果枝的一部份。 5—6准噶尔鸢尾 *Iris songarica* Schrenk: 5.植株 6.果枝。(于振洲绘)

18 毫米,内包含有 1—2 朵花,花蓝紫色或蓝色,直径 4.5—5 厘米;花被管丝状,长 4—6 厘米,外花被裂片狭倒披针形,长 3—3.5 厘米,宽约 5 毫米,上部向外反折,爪部狭楔形,内花被裂片狭倒披针形至条形,长 3 厘米,宽约 4 毫米,直立;雄蕊长 1.8—2 厘米;花柱分枝长约 2.5 厘米,宽约 3 毫米,顶端裂片狭披针状三角形,子房细圆柱形,中间略粗,长约 1.5 厘米。花期 6—7 月,果期 7—8 月。

产青海。生于海拔 2500 米以上的高原山坡及向阳草地。模式标本采自青海湖边。

23. 华夏鸢尾(江苏植物志) 图版 51: 2

Iris cathayensis Migo in Jour. Shanghai Sci. Inst. sect. 3. 4:140. 1939. 江苏植物志上册 395,图 712. 1977.

多年生密丛草本,植株基部围有棕红色片状折断的老叶叶鞘。地下生有不明显的木质,块状根状茎;根粗壮,上下近于等粗,棕褐色或黄褐色,有横纹。叶基生,质地柔软,灰绿色,条形,花期叶长 15—25 厘米,宽 3—4 毫米,果期长可达 45 厘米,宽达 6 毫米,顶端长渐尖,下垂,基部鞘状,无明显的中脉。花茎不伸出地面;苞片 3—4 枚,草质,绿色,边缘膜质,略带白色,披针形,长 8—12 厘米,宽 1.2—2 厘米,顶端渐尖,中脉明显,其中包含有 2 朵花;花蓝紫色,直径 6—7.5 厘米;花梗丝状,长 1.5—2 厘米;花被管细长,顶端略膨大,长 7—9 厘米,外花被裂片狭倒披针形,长 4—5.5 厘米,宽约 5 毫米,爪部狭长,中脉上生有单细胞的纤毛,内花被裂片狭倒披针形或条形,长 4—5 厘米;雄蕊长 2.8—3.5 厘米,花药蓝色,比花丝长;花柱分枝片状,条形,长 3.5—4 厘米,宽约 3 毫米,顶端裂片长条形,长约 1.2 厘米,子房纺锤形,长 1.3—1.5 厘米。花期 4 月。

产安徽、江苏、湖北。生于开阔的山坡草地。模式标本采自江苏镇江竹林寺。

24. 天山鸢尾 图版 51: 3—4

Iris loczyi Kanitz, Bot. Res. Szech. Centr. As. exped. 58, t. 6, f.2. 1891; S. K. Czerepanov, Addit. Corr. Fl. URSS 298. 1973. — *I. thianshanica* (Maxim.) Vved. in B. Fedtsch. Fl. Turkm. 1:325. 1932; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 4:515. 1935. — *I. tenuifolia* Pall. var. *thianshanica* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 26:511. 1880; P. Pol. Фл. Казах. 2:237. 1958. — *I. tenuifolia* auct. non Pall.: Dykes, Gen. Iris 32. 1913.

多年生密丛草本,折断的老叶叶鞘宿存于根状茎上,棕色或棕褐色。地下生有不明显的木质,块状根状茎,暗棕褐色。叶质地坚韧,直立,狭条形,长 20—40 厘米,宽约 3 毫米,顶端渐尖,基部鞘状,无明显的中脉。花茎较短,不伸出或略伸出地面,基部常包有披针形膜质的鞘状叶;苞片 3 枚,草质,长 10—15 厘米,宽约 1.5 厘米,中脉明显,顶端渐尖,内包含有 1—2 朵花;花蓝紫色,直径 5.5—7 厘米;花被管甚长,丝状,长达 10 厘米,外花被裂片倒披针形或狭倒卵形,长 6 厘米,宽 1—2 厘米,爪部略宽,内花被裂片倒披针形,长 4.5—5 厘米,宽 7—8 毫米;雄蕊长约 2.5 厘米;花柱分枝长约 4 厘米,宽约 8 毫米,顶端裂片半圆