

1.5—2 厘米,顶端有长喙,果皮革质,网脉明显,成熟时自顶端沿室背开裂至 1/3 处;种子棕褐色,梨形,无附属物,表面略皱缩。花期 6—7 月,果期 8—9 月。

产陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、四川。生于向阳的高山草地、坡地及石质山坡。苏联、伊朗、土耳其、阿富汗、巴基斯坦也产。模式标本采自我国新疆准噶尔盆地。

27. 大苞鸢尾 图版 52: 1—2

Iris bungei Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **26**:509. 1880; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**:80. 1903; Dykes, Gen. Iris **34**. 1913; 刘瑛, 中国植物学杂志 **3**(2): 950. 1936.

多年生密丛草本,折断的老叶叶鞘宿存,棕褐色或浅棕色,长 10—13 厘米。地下生有下明显的木质、块状的根状茎;根粗而长,黄白色或黄褐色。叶条形,长 20—50 厘米,宽 2—4 毫米,有 4—7 条纵脉,无明显的中脉。花茎的高度往往随砂埋深度而变化,通常高 15—25 厘米,有 2—3 枚茎生叶,叶片基部鞘状,抱茎;苞片 3 枚,草质,绿色,边缘膜质,白色,宽卵形或卵形,长 8—10 厘米,宽 3—4 厘米,平行脉间无横脉相连,中脉 1 条,明显而突出,内包含有 2 朵花;花蓝紫色,直径 6—7 厘米;花梗长约 1.5 厘米;花被管丝状,长 6—7 厘米,外花被裂片长 5—6 厘米,宽 1.2—1.5 厘米,爪部狭楔形,中部略宽,内花被裂片倒披针形,长 5—5.5 厘米,宽 0.8—1 厘米,直立;雄蕊长约 3 厘米;花柱分枝长 5—5.5 厘米,顶端裂片斜披针状三角形,子房绿色,细柱状,长 4—4.5 厘米。蒴果圆柱状狭卵形,长 8—9 厘米,直径 1.5—2 厘米,有 6 条明显的肋,顶端有喙,长 8—9 厘米,成熟时自顶部向下开裂至 1/3 处。花期 5—6 月,果期 7—8 月。

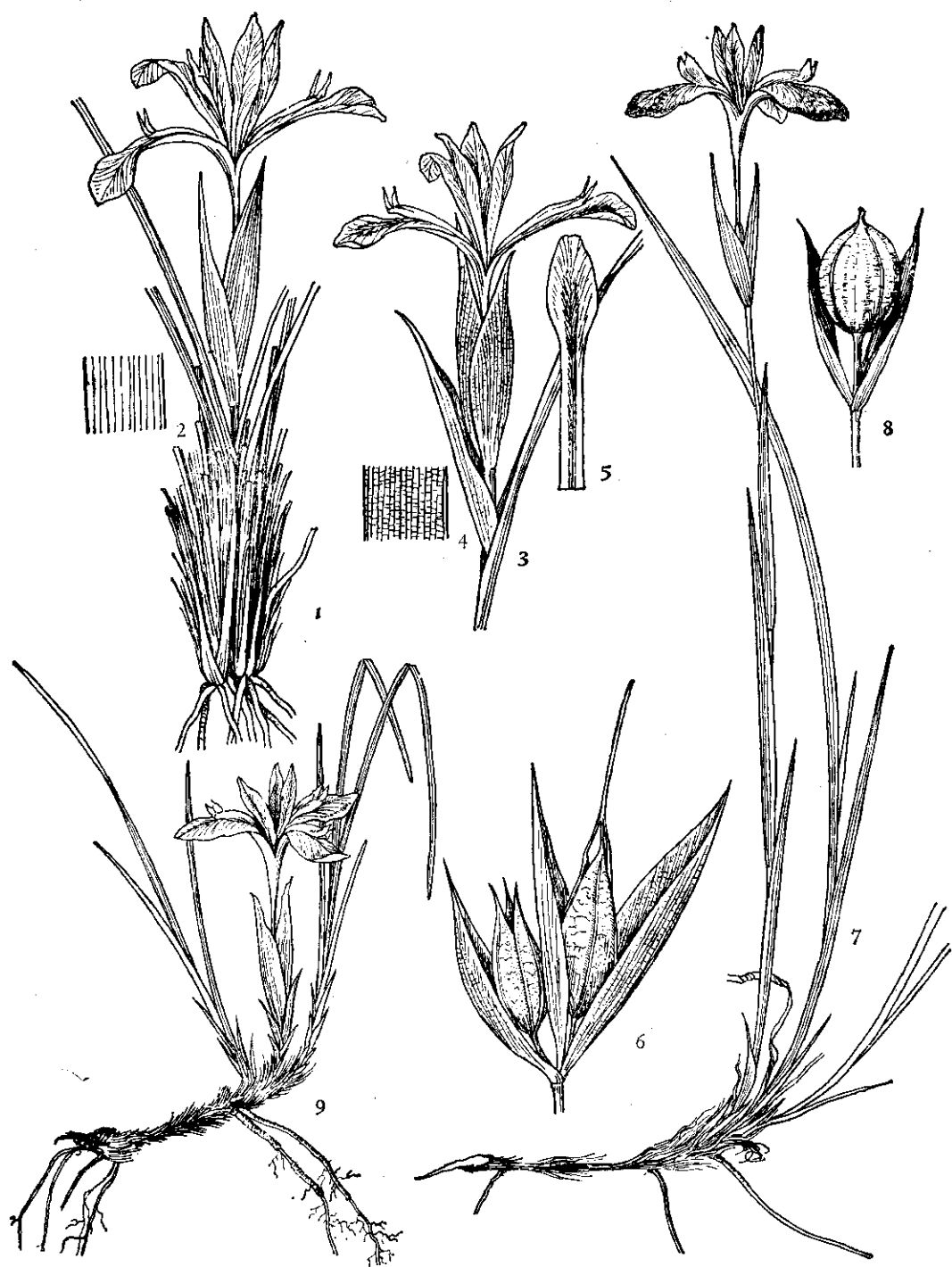
产内蒙古、山西、甘肃、宁夏。生于沙漠、半荒漠、砂质草地或砂丘上。也产于蒙古。模式标本采自蒙古。

本种植物花茎的长短往往随砂埋的深度而变化,不伸出或略伸出地面。苞片宽大,平行脉间无横脉相连,此点可与囊花鸢尾 *I. ventricosa* Pall. 相区别。

28. 囊花鸢尾(东北植物检索表) 巨苞鸢尾(中国植物学杂志) 图版 52: 3—6

Iris ventricosa Pall. Reise Russ. Reich. **3**:712. 1776; Ledeb. Fl. Ross. **4**:94. 1853; Baker in Gard. Chron. ser. 2, **6**:143. 1876; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **26**:509. 1880; Dykes, Gen. Iris **34**. 1913; Kom. Fl. Mansh. **2**:407. 1927; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS **4**:516. 1935; 刘瑛, 中国植物学杂志 **3**(2): 950. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. **149**. 1939. 东北植物检索表 **586**. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 575, 图 7979. 1976.

多年生密丛草本,植株基部宿存有橙黄色或棕褐色折断的老叶叶鞘。地下生有不明显的木质块状根状茎;须根灰黄色,坚韧,上下近等粗。叶条形,灰绿色,长 20—35 厘米,宽 3—4 毫米,顶端渐尖,纵脉多条,无明显的中脉。花茎高 10—15 厘米,圆柱形,有 1—2 枚茎生叶;苞片 3 枚,草质,边缘膜质,卵圆形或宽披针形,长 6—8 厘米,宽 2.5—4 厘米,



1—2. 大苞鸢尾 *Iris bungei* Maxim.: 1. 植株, 2. 苞片上的脉纹。 3—6. 囊花鸢尾 *Iris ventricosa* Pall.: 3. 花枝, 4. 苞片上的脉纹, 5. 外花被裂片, 6. 果枝。 7—8. 紫苞鸢尾 *Iris ruthenica* Ker-Gawl.: 7. 植株, 8. 果枝。 9. 矮紫苞鸢尾 *Iris ruthenica* Ker-Gawl. var. *nana* Maxim.: 植株。(于振洲绘)

顶端长渐尖,平行脉间横脉相连成网状;花蓝紫色,直径6—7厘米;花梗长1—1.5厘米;花被管细长,丝状,长2.5—4厘米,上部略膨大,外花被裂片细长,匙形,长4.5—5厘米,宽0.8—1厘米,爪部狭楔形,中央下陷呈沟状,中脉上有稀疏的单细胞的纤毛,无附属物,内花被裂片宽条形或狭披针形,长3.5—4厘米,宽7—8毫米,爪部狭楔形,直立;雄蕊长3—3.5厘米,花药黄紫色;花柱分枝片状,略弯曲成拱形,长3.5—3.8厘米,宽约6毫米,顶端裂片条状狭三角形,子房圆柱形,中部略膨大,长1.5厘米,直径2.5—3毫米。蒴果三棱状卵圆形,长2.5—4厘米,直径约1厘米,基部圆形,顶端长渐尖,喙长2—4.5厘米,6条肋明显,成熟时顶端向下开裂至1/3处。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北。生于固定砂丘或砂质草甸。也产于苏联和蒙古。模式标本采自苏联西伯利亚中部。

本种与大苞鸢尾 *I. bungei* 很近似,不同处在于本种苞片上的脉间有横脉相连。

组2. 紫苞鸢尾组——Sect. *Ioniris* Spach in Ann. Sci. Nat. ser. 3, 5:98. 1846; em. Rodion. *родирис-Iris* L. 190. 1961.

29. 紫苞鸢尾(东北植物检索表) 俄罗斯鸢尾(中国植物学杂志), 紫石蒲(乾隆御制集), 苏联鸢尾(秦岭植物志), 细茎鸢尾(中国高等植物图鉴) 图版52: 7—8

Iris ruthenica Ker-Gawl. in Curtis's Bot. Mag. t. 1123. 1808, et t. 1393. 1811; Hance in Journ. Bot. 13:139. 1875; Baker in Journ. Linn. Soc. 16:138. 1878; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. 26:516. 1880; Dykes, Gen. Iris 52, pl. 13. 1913. p. p.; 中国高等植物图鉴 5: 579, 图 7988. 1976. p. p.

多年生草本,植株基部围有短的鞘状叶。根状茎斜伸,二歧分枝,节明显,外包以棕褐色老叶残留的纤维,直径3—5毫米;须根粗,暗褐色。叶条形,灰绿色,长20—25厘米,宽3—6毫米,顶端长渐尖,基部鞘状,有3—5条纵脉。花茎纤细,略短于叶,高15—20厘米,有2—3枚茎生叶;苞片2枚,膜质,绿色,边缘带红紫色,披针形或宽披针形,长约3厘米,宽0.8—1厘米,中脉明显,内包含有1朵花;花蓝紫色,直径5—5.5厘米;花梗长0.6—1厘米;花被管长1—1.2厘米,外花被裂片倒披针形,长约4厘米,宽0.8—1厘米,有白色及深紫色的斑纹,内花被裂片直立,狭倒披针形,长3.2—3.5厘米,宽约6毫米;雄蕊长约2.5厘米,花药乳白色;花柱分枝扁平,长3.5—4厘米,顶端裂片狭三角形,子房狭纺锤形,长约1厘米。蒴果球形或卵圆形,直径1.2—1.5厘米,6条肋明显,顶端无喙,成熟时自顶端向下开裂至1/2处;种子球形或梨形,有乳白色的附属物,遇潮湿易变粘。花期5—6月,果期7—8月。

产我国新疆。生于向阳草地或石质山坡。苏联也有。模式标本采自栽培植物,该植物的种子是1804年由苏联西伯利亚引进的。

29a. 短筒紫苞鸢尾