

分枝扁平,长约1.5厘米,宽约3毫米,顶端裂片长三角形,边缘有疏牙齿,子房纺锤形,长约1厘米,直径约2—3毫米。蒴果近球形。花期5月,果期6—7月。

产辽宁东南部。生于干山坡及林缘草丛中。也产于日本。模式标本采自日本。

16. **长尾鸢尾**(东北植物检索表) 柔鸢尾(中国东北部植物检索表) 图版 48: 4

*Iris rossii* Baker in Gard. Chron. 3: 809. 1877; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 26:523. 1880; Dykes, Gen. Iris 48. 1913; Kom. Fl. Mansh. 418. 1927; 刘瑛, 中国植物学杂志, 3(2): 951. 1936; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 148. 1939; Ohwi, Fl. Jap. 332. 1956; 东北植物检索表 586. 1959.

多年生草本,植株基部围以黄褐色的老叶残留叶鞘及纤维。根状茎较粗,不为丝状,斜伸,质地坚韧,红棕色,生有许多结节状的突起;须根细长,丝状、坚韧,红棕色。叶条形或狭披针状条形,长4—10(15)厘米,宽2—5毫米,顶端长渐尖,有2—4条纵脉。花茎甚短,不伸出地面,基部生有2—3枚狭条形或狭披针形的叶片;苞片2枚,狭披针形,长4—7厘米,宽5—8毫米,顶端长渐尖或尾状尖,内包含有1朵花;花蓝紫色,直径3.5—4厘米;花梗长约1厘米;花被管细长,长5—7厘米,上部逐渐扩大成喇叭形,外花被裂片倒卵形,长约3厘米,宽0.8—1.2厘米,爪部狭楔形,无附属物,内花被裂片倒卵形或倒宽披针形,长约2.5厘米,宽约8毫米,直立或向外倾斜;雄蕊长约1.5厘米,花药比花丝略短;花柱分枝扁平,较花被裂片略短,长约2厘米,顶端裂片狭三角形,子房纺锤形,长约1厘米。蒴果球形。花期4—5月,果期6—8月。

产辽宁南部。生于向阳山坡及林缘草地。也产于日本及朝鲜。模式标本采自我国东北。

本种只产辽宁凤凰山一带,我国南方不产,有些文献误将华中及华东一带所产的小鸢尾 *I. proantha* 及粗壮小鸢尾 *I. proantha* var. *valida* 定为本种。

17. **长柄鸢尾** 图版 49: 1

*Iris henryi* Baker, Handb. Irid. 6. 1892; Dykes, Gen. Iris 49. 1913; 刘瑛, 中国植物学杂志 3(2): 591. 1936. ——*I. gracilipes* Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 22: 269. 1915.

多年生疏丛草本植物,植株基部带红紫色,围有老叶残留的纤维。根状茎纤细而长,横走,棕褐色;须根纤细。叶数枚丛生,淡绿色,狭条形,长15—40厘米,宽约2毫米,顶端渐尖,有1—2条纵脉。花茎纤细,高15—25厘米,基部包有1—2枚茎生叶;苞片2—3枚,草质,绿色,中间的一片膜质,淡绿色,较外侧的两片略短,狭披针形,长3—4厘米,顶端渐尖,内多包含有2朵花;花蓝色或蓝紫色,直径2.5—3厘米;花梗细长,长2—4厘米;花被管较短,喇叭形,长3—5毫米,外花被裂片倒卵形,长约2厘米,宽约7毫米,中下部有黄色斑纹,内花被裂片与外花被裂片相似而较小;雄蕊长约1厘米,花药条形;花柱分枝扁平,花瓣状,长约1厘米,顶端裂片狭三角形,子房绿色,狭纺锤形,长5—7毫米。花



1.长柄鸢尾 *Iris henryi* Baker: 植株。2—4.山鸢尾 *Iris setosa* Pall. ex Link: 2.带根状茎植株下部,3.带花枝植株上部,4.果枝。(于振洲、赵毓棠绘)

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。