

Loes. f. in Rep. Sp. Nov. Fedde 24: 64. 1927.

植株高 1 米许,下部连叶鞘直径 2—3 厘米,基部具无网眼的纤维束。叶在茎下部的较大,宽卵状椭圆形,长约 20 厘米,宽 10—16 厘米,先端钝或渐尖,背面密生微柔毛,向上逐渐变小成披针形。圆锥花序通常长 30 厘米左右,具多数近等长的侧生总状花序,每一侧生花序常常又再次分枝,总轴和枝轴密生灰色柔毛;花密生,黄绿色;花被片狭椭圆形,长 11—12 毫米,宽 4—4.5 毫米,先端略尖或钝,基部收狭成近柄状,边缘具不甚明显的细牙齿;花梗短于小苞片,长 1—2 毫米,生柔毛;雄蕊长约为花被片的 $1/2-3/5$;子房长于宽,无毛。蒴果长 2—2.5 厘米,宽约 1 厘米。花果期 8—9 月。

产新疆(阿尔泰山)。生于海拔 1500—2000 米的山地林下阴湿处,常成片聚生。也广布于苏联。

5. 毛叶藜芦 人头发 图版 3: 1—5

Veratrum grandiflorum (Maxim.) Loes. f. in Verh. Bot. Ver. Brand. 68: 135. 1926; et Rep. Sp. Nov. Fedde 25: 8. 1928.—*V. puberulum* Loes. f., l. c.; 中国高等植物图鉴 5: 428. 图 7685. 1976.—*V. bracteatum* Batal. var. *tibeticum* Loes. f. in Rep. Sp. Nov. Fedde 24: 67. 1927, pro parte.—*V. album* auct. non L.; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 147. 1903, pro parte, quoad specim. hupeh et szechuen.

植株高大,高达 1.5 米,基部具无网眼的纤维束。叶宽椭圆形至矩圆状披针形,下部的叶较大,长约 15 厘米,最长可达 26 厘米,通常宽 6—9(—16) 厘米,先端钝圆至渐尖,无柄,基部抱茎,背面密生褐色或淡灰色短柔毛。圆锥花序塔状,长 20—50 厘米,侧生总状花序直立或斜升,长 5—10(—14) 厘米,顶生总状花序较侧生的长约一倍;花大,密集,绿白色;花被片宽矩圆形或椭圆形,长 11—17 毫米,宽约 6 毫米,先端钝,基部略具柄,边缘具啮蚀状牙齿,外花被片背面尤其中下部密生短柔毛;花梗短,长 2—3(—5) 毫米,较小苞片短,密生短柔毛或几无毛;雄蕊长约为花被片的 $3/5$;子房长圆锥状,密生短柔毛。蒴果长 1.5—2.5 厘米,宽 1—1.5 厘米。花果期 7—8 月。

产江西、浙江、台湾、湖南、湖北、四川和云南。生于海拔 2600—4000 米的山坡林下或湿生草丛中。

本种的体态与尖被藜芦 *V. oxyspalum* Turcz. 很相似,唯本种的叶背面密生短柔毛;花通常较大;子房密生柔毛,故易于区别。

6. 毛穗藜芦 图版 4: 1—5

Veratrum maackii Regel in Tent. Fl. Ussur. 169. 1861; Loes. f. in Rep. Sp. Nov. Fedde 24: 71. 1927.—*V. bohnhofii* Loes. f. in Verh. Bot. Ver. Brand. 68: 143. 1926.—*V. mandshuricum* Loes. f., l. c., p. 140.—*V. warburgii* Loes. f. in Rep. Sp. Nov. Fedde 24: 70. 1927, pro parte.—*V. oblongum*



1—5.毛叶藜芦 *Veratrum grandiflorum* (Maxim.) Loes. f.: 1.植株下部, 2.花序, 3.花, 4.花被片和雄蕊, 5.子房; 6—8.尖被藜芦 *V. oxysepalum* Turcz.: 6.叶, 7.花, 8.子房; 9—10.阿尔泰藜芦 *V. lobelianum* Bernh.: 9.花, 10.子房。(张泰利绘)