

39. 东北百合 图 18

Lilium distichum Nakai in Kamibayashi, Chosen Yuri Dazukai t. 7. 1915, et in Bot. Mag. Tokyo 31: 6. 1917.

鳞茎卵圆形，高 2.5—3 厘米，直径 3.5—4 厘米；鳞片披针形，长 1.5—2 厘米，宽 4—6 毫米，白色，有节。茎高 60—120 厘米，有小乳头状突起。叶 1 轮共 7—9（—20）枚生于茎中部，还有少数散生叶，倒卵状披针形至矩圆状披针形，长 8—15 厘米，宽 2—4 厘米，先端急尖或渐尖，下部渐狭，无毛。花 2—12 朵，排列成总状花序；苞片叶状，长 2—2.5 厘米，宽 3—6 毫米；花梗长 6—8 厘米；花淡橙红色，具紫红色斑点；花被片稍反卷，长 3.5—4.5 厘米，宽 6—1.3 毫米，蜜腺两边无乳头状突起；雄蕊比花被片短；花丝长约 2—2.5 厘米，无毛，花药条形，长达 1 厘米；子房圆柱形，长 8—9 毫米，宽 2—3 毫米；花柱长约为子房的两倍，柱头球形，3 裂。蒴果倒卵形，长 2 厘米，宽 1.5 厘米。花期 7—8 月，果期 9 月。

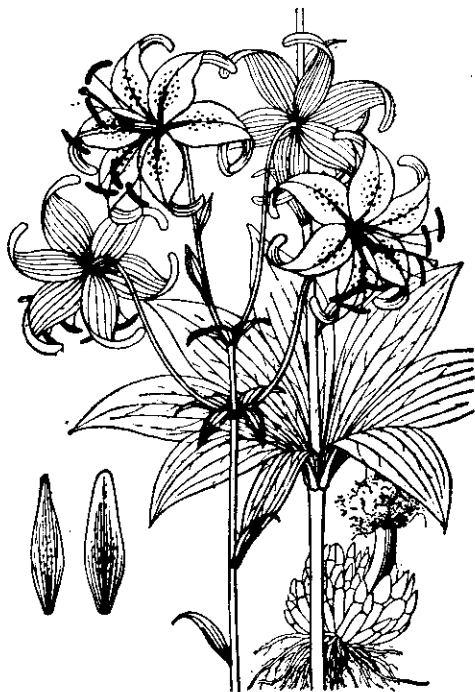


图 18 东北百合 *Lilium distichum* Nakai
(刘春荣绘)

产吉林和辽宁。生山坡林下、林缘、路边或溪旁，海拔 200—1800 米。鳞茎含淀粉供食用或酿酒。

本种与青岛百合 *L. tsingtauense* Gilg 很相似，其不同点在于鳞片具节，花被片反卷。分布区也不同。

26. 大百合属——*Cardiocrinum* (Endl.) Lindl.

Lindl., Veg. Kingdom 205. 1846.——*Lilium* sect. *Cardiocrinum*

Endl., Gen. Pl. 141. 1836.

基生叶的叶柄基部膨大形成鳞茎，但在花序长出后随即凋萎；小鳞茎数个，卵形，具纤维质的鳞茎皮，无鳞片。茎高大，无毛。叶基生和茎生，后者散生，通常卵状心形，向上渐小，叶脉网状，具叶柄。花序总状，有花 3—16 朵；花狭喇叭形，白色，具紫色条纹；花被片 6，离生，多少靠合，条状倒披针形；雄蕊 6，花丝扁平，花药背着，丁字状；子房圆柱形，花柱长约为子房的 1 倍，柱头头状，微 3 裂。蒴果矩圆形，顶端有一小尖突，基部有粗短果柄，具 6 钝棱并有多数细横纹。种子多数，扁平，红棕色，周围有窄翅。

共 3 种，分布于我国和日本。我国有 2 种，产秦岭以南各省。

分种检索表

1. 总状花序具花 10—16 朵, 花不具苞片; 花丝长约为花被片的 $1/2$ 或稍长。植株粗壮, 高 1—2 米, 直径 2—3 厘米(西藏、四川、陕西、湖南、广西)……………1. 大百合 *C. giganteum* (Wall.) Makino
1. 总状花序具花 3—5 朵, 每花具一枚苞片; 花丝长约为花被片的 $2/3$ 。植株略小, 高 0.8—1 米, 直径 1—2 厘米(湖北、湖南、江西、浙江、安徽、江苏)……………2. 荞麦叶大百合 *C. cathayanum* (Wilson) Stearn

1. 大百合 图 19

Cardiocrinum giganteum (Wall.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 27. 125. 1913. — *Lilium giganteum* Wall., Tenl. Fl. Nepal 21. t. 12—13. 1824. — *L.*

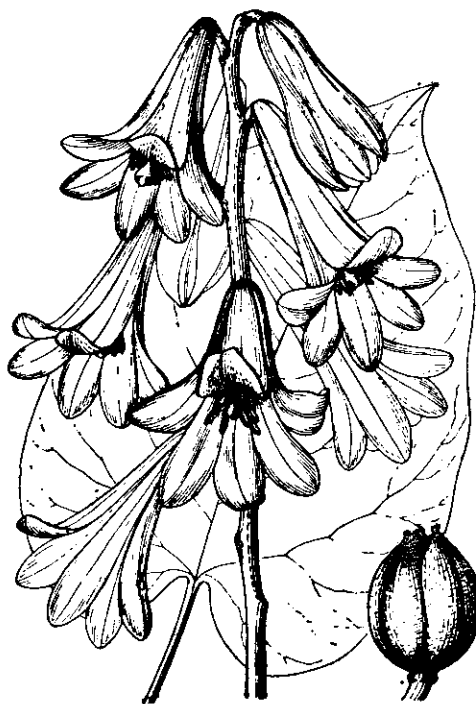


图 19 大百合 *Cardiocrinum giganteum* (Wall.) Makino (张泰利绘)

giganteum var. *yunnanense* Leichtlin ex Elwes in Gard. Chron. ser. 3, 60: 49, f. 18. 1916; Wilson, Lil. East. As. 96, t. 14. 1925. — *Cardiocrinum giganteum* var. *yunnanense* (Leichtlin ex Elwes) Stearn in Gard. Chron. ser. 3, 124: 4. 1948

小鳞茎卵形, 高 3.5—4 厘米, 直径 1.2—2 厘米, 干时淡褐色。茎直立, 中空, 高 1—2 米, 直径 2—3 厘米, 无毛。叶纸质, 网状脉; 基生叶卵状心形或近宽矩圆状心形, 茎生叶卵状心形, 下面的长 15—20 厘米, 宽 12—15 厘米, 叶柄长 15—20 厘米, 向上渐小, 靠近花序的几枚为船形。总状花序有花 10—16 朵, 无苞片; 花狭喇叭形, 白色, 里面具淡紫红色条纹; 花被片条状倒披针形, 长 12—15 厘米, 宽 1.5—2 厘米; 雄蕊长 6.5—7.5 厘米, 长约为花被片的 $1/2$; 花丝向下渐扩大, 扁平; 花药长椭圆形, 长约 8 毫米,

宽约 2 毫米; 子房圆柱形, 长 2.5—3 厘米, 宽 4—5 毫米; 花柱长 5—6 厘米, 柱头膨大, 微 3 裂。蒴果近球形, 长 3.5—4 厘米, 宽 3.5—4 厘米, 顶端有 1 小尖突, 基部有粗短果柄, 红褐色, 具 6 钝棱和多数细横纹, 3 瓣裂。种子呈扁钝三角形, 红棕色, 长 4—5 毫米, 宽 2—3 毫米, 周围具淡红棕色半透明的膜质翅。花期 6—7 月, 果期 9—10 月。

产西藏、四川、陕西、湖南和广西。生林下草丛中, 海拔 1450—2300 米。也见于印度、尼泊尔、不丹等地。鳞茎供药用。

2. 荞麦叶大百合 图 20

Cardiocrinum cathayanum (Wilson) Stearn in Gard. Chron. ser. 3, 124: