

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.*

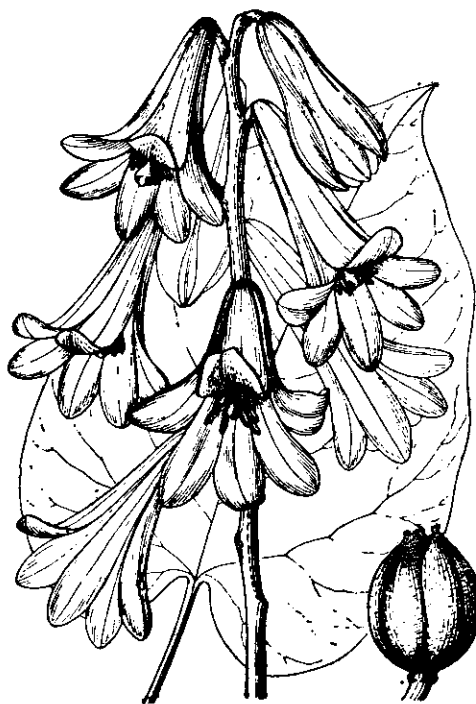


图 19 大百合 *Cardiocrinum giganteum* (Wall.) Makino (张泰利绘)

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:

4. 1948.——*Lilium cathayanum* Wilson, Lil. East. As. 99. 1925; Hu et Chun, Icon. Pl. Sinic. t. 49. 1927.

小鳞茎高2.5厘米，直径1.2—1.5厘米。茎高50—150厘米，直径1—2厘米。除基生叶外，约离茎基部25厘米处开始有茎生叶，最下面的几枚常聚集在一处，其余散生；叶纸质，具网状脉，卵状心形或卵形，先端急尖，基部近心形，长10—22厘米，宽6—16厘米，上面深绿色，下面淡绿色；叶柄长6—20厘米，基部扩大。总状花序有花3—5朵；花梗短而粗，向上斜伸，每花具一枚苞片；苞片矩圆形，长4—5.5厘米，宽1.5—1.8厘米；花狭喇叭形，乳白色或淡绿色，内具紫色条纹；花被片条状倒披针形，长13—15厘米，宽1.5—2厘米，外轮的先端急尖，内轮的先端稍钝；花丝长8—10厘米，长为花被片的2/3，花药长8—9毫米；子房圆柱形，长3—3.5厘米，宽5—7毫米；花柱长6—6.5厘米，柱头膨大，微3裂。蒴果近球形，长4—5厘米，宽3—3.5厘米，红棕色。种子扁平，红棕色，周围有膜质翅。花期7—8月，果期8—9月。

产湖北、湖南、江西、浙江、安徽和江苏。生山坡林下阴湿处，海拔600—1050米。蒴果供药用。

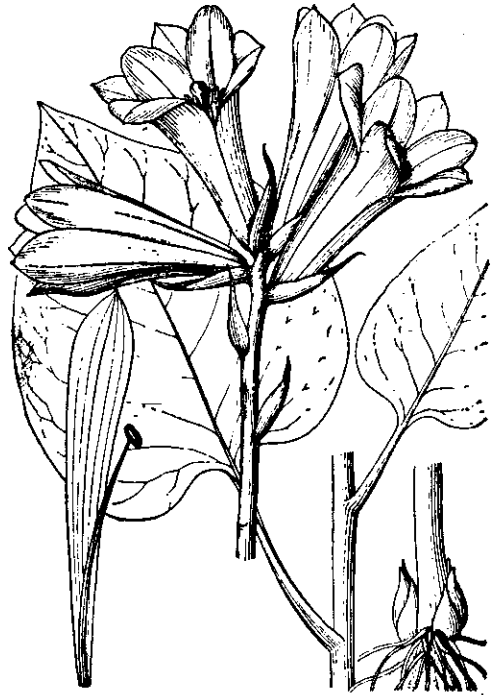


图20 养麦叶大百合 *Cardiocrinum cathayanum* (Wilson) Stearn (张泰利绘)

27. 豹子花属——*Nomocharis* Franch.

Franch. in Journ. de Bot. 3: 113. 1889.

鳞茎卵形，卵圆形或卵状球形，由多枚鳞片组成，白色，干时褐色。茎高25—100（—150）厘米，无毛或有乳头状突起。叶散生或轮生，披针形、卵状披针形或椭圆状披针形。花单生或数朵排列成总状花序，张开，粉红色、红色、白色或淡黄色；花被片6，离生，外轮的一般较狭，有细点或斑块，全缘，内轮的较宽大，有斑块或斑点，全缘或边缘为流苏状或具不整齐的锯齿，内面基部具紫红色的肉质的垫状隆起；雄蕊6，花丝下部呈肉质的圆筒状的膨大或不膨大，上部丝状；花药椭圆形，背着，丁字状；子房圆柱形，花柱向上渐膨大，柱头头状，3浅裂。蒴果矩圆状卵形，褐色。

约6种，分布于东南亚。我国有5种，产西南部。本属和百合属很相近，我们将内花被片基部有肉质垫状隆起的种类放在本属内，凡是没有这种隆起的，则移到百合属内。