

组 2. 钟花组——Sect. *Lophophorum* (Bur. et Franch.) Wang et Tang

8. 尖被百合 图版 34: 4—9

Lilium lophophorum (Bur. et Franch.) Franch. in Journ. de Bot. 12: 221. 1898; Wilson, Lil. East. As. 104, t. 16. 1925.—*Fritillaria lophophora* Bur. et Franch. in Journ. de Bot. 5: 153. 1891.—*Nomocharis lophophora* (Bur. et Franch.) W. E. Evans in Notes Bot. Gard. Edinb. 15: 11—14. 1925; Woodc. et Stearn, Lil. world 387, f. 131. 1950.—*N. wardii* Balf. f. in Trans. Bot. Soc. Edinb. 27: 297. 1918.—*N. lophophora* var. *wardii* (Balf. f.) W. W. Sm. et W. E. Evans in Notes Bot. Gard. Edinb. 14: 120. 1925.—*Lilium lophophorum* subsp. *typicum* Sealy forma *wardii* (Balf. f.) Sealy in Kew Bull. 294, f. 5, e. 1950.—*L. lophophorum* subsp. *typicum* forma *latifolium* Sealy in Kew Bull. 294, f. 5, f—k. 1950.

鳞茎近卵形, 高 4—4.5 厘米, 直径 1.5—3.5 厘米; 鳞片较松散, 披针形, 长 3.5—4 厘米, 宽 6—7 毫米, 白色, 鳞茎上方的茎上无根。茎高 10—45 厘米, 无毛。叶变化很大, 由聚生至散生, 披针形、矩圆状披针形或长披针形, 长 5—12 厘米, 宽 0.3—2 厘米, 先端钝、急尖或渐尖, 基部渐狭, 边缘有乳头状突起, 3—5 条脉。花通常 1 朵, 少有 2—3 朵, 下垂; 花梗长 9—15 厘米; 苞片叶状, 披针形, 长 5—13 厘米, 宽 3—10 毫米; 花黄色, 淡黄色或淡黄绿色, 具极稀疏的紫红色斑点或无斑点; 花被片披针形或狭卵状披针形, 长 4.5—5.7 厘米, 宽 0.9—1.6 厘米, 先端长渐尖, 内轮花被片蜜腺两边具流苏状突起; 雄蕊向中心靠拢, 长 1.5—2 厘米; 花丝钻状, 无毛, 花药椭圆形, 长 0.7—1 厘米; 子房圆柱形, 长 1—1.2 厘米, 宽 3—4 毫米; 花柱长约 1 厘米, 柱头膨大, 头状。蒴果矩圆形, 长 2—3 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 成熟时带紫色。花期 6—7 月, 果期 8—9 月。

产四川、云南和西藏。生高山草地、林下或山坡灌丛中, 海拔 2700—4250 米。

线叶百合(变种)

var. *linearifolium* (Sealy) Liang, stat. nov.—*L. lophophorum* (Bur. et Franch.) Franch. subsp. *linearifolium* Sealy in Kew Bull. 294, f. 4, p—q. 1950.

本变种与尖被百合的区别在于叶条形, 共 15—16 枚, 聚生于茎的中、上部; 花黄色, 具显著的紫色斑点。

产云南(丽江)。生高山草地, 海拔 3975 米。

9. 小百合 图版 34: 1—3

Lilium nanum Klotz. et Garcke, Bot. Erg. Reise Pr. Waldemar 53. 1862.—*Nomocharis nana* (Klotz. et Garcke) Wilson, Lil. East. As. 13. 1925.

鳞茎矩圆形, 高 2—3.5 厘米, 直径 1.5—2.3 厘米; 鳞片披针形, 长 2—2.5 厘米, 宽 5—



1—3. 小百合 *Lilium nanum* Klotz. et Garcke: 1. 植株, 2. 内花被片, 3. 外花被片; 4—9. 尖被百合 *L. loophophorum* (Bur. et Franch.) Franch.: 4. 植株, 5. 外花被片, 6. 内花被片, 7—9. 叶。(张泰利绘)

8 毫米,鳞茎上方的茎上无根。茎高 10—30 厘米,无毛。叶散生,条形,6—11 枚,长 4—8.5 厘米,宽 2—4 毫米,近基部的 2—3 枚较短而宽。花单生,钟形,下垂;花被片淡紫色或紫红色,内有深紫色斑点;外轮花被片椭圆形,长 2.5—2.7 厘米,宽 1—1.2 厘米;内轮花被片较外轮稍宽,蜜腺两边有流苏状突起;雄蕊向中心靠拢;花丝钻形,长 1—1.2 厘米,无毛;花药椭圆形,长约 6 毫米;子房圆柱形,长 1 厘米,宽 3—6 毫米;花柱长 4—6 毫米,柱头膨大,径 3—4 毫米。蒴果矩圆形,长 2.8—3.5 厘米,宽 2—2.5 厘米,黄色,棱带紫色。花期 6 月,果期 9 月。

产西藏(南部和东南部)、云南(西北部)和四川(西部)。生山坡草地、灌木林下或林缘,海拔 3500—4500 米。尼泊尔、锡金、不丹也有分布。

黄花小百合(变种)

var. *flavidum* (Rendle) Sealy in Bot. Mag. t. 218. 1952.——*Fritillaria flavida* Rendle in Journ. of Bot. 44: 45. 1906.——*Lilium euxanthum* (W. W. Sm. et W. E. Evans) Sealy in Kew Bull. 289, f. 4. 1950.——*Nomocharis euxantha* W. W. Sm. et W. E. Evans in Notes Bot. Gard. Edinb. 15: 4, t. 201. 1925.

本变种与小百合不同在于花黄色。

产西藏(东南部)和云南。生于海拔 3800—4280 米的林缘或高山草地。缅甸也有分布。

短花柱小百合(变种)

var. *brevistylum* Liang, var. nov. in Addenda.

本变种与小百合的区别在于花黄色,微紫;花柱短,长约 1 毫米;花丝短于子房;鳞片带紫色。

产西藏(察隅)。生林缘,海拔 4280 米。

10. 渥丹 山丹 图版 35: 1—3

Lilium concolor Salisb. in Hook. Parad. Lond. 1: t. 47. 1806.——*L. mairei* Lévl. in Rep. Sp. Nov. Fedde 11: 303. 1912.

鳞茎卵球形,高 2—3.5 厘米,直径 2—3.5 厘米;鳞片卵形或卵状披针形,长 2—2.5 (—3.5) 厘米,宽 1—1.5 (—3) 厘米,白色,鳞茎上方茎上有根。茎高 30—50 厘米,少数近基部带紫色,有小乳头状突起。叶散生,条形,长 3.5—7 厘米,宽 3—6 毫米,脉 3—7 条,边缘有小乳头状突起,两面无毛。花 1—5 朵排成近伞形或总状花序;花梗长 1.2—4.5 厘米;花直立,星状开展,深红色,无斑点,有光泽;花被片矩圆状披针形,长 2.2—4 厘米,宽 4—7 毫米,蜜腺两边具乳头状突起;雄蕊向中心靠拢;花丝长 1.8—2 厘米,无毛,花药长矩圆形,长约 7 毫米;子房圆柱形,长 1—1.2 厘米,宽 2.5—3 毫米;花柱稍短于子房,柱头稍膨大。蒴果矩圆形,长 3—3.5 厘米,宽约 2—2.2 厘米。花期 6—7 月,果期 8—9