

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



1—3. 瀝丹 *Lilium concolor* Salisb.: 1. 植株上部, 2. 鳞茎, 3. 内花被片; 4. 有斑百合 *L. concolor* Salisb. var. *pulchellum* (Fisch.) Regel: 内花被片。(张泰利绘)

月。

产河南、河北、山东、山西、陕西和吉林。生山坡草丛、路旁，灌木林下，海拔350—2000米。鳞茎含淀粉，可供食用或酿酒，也可入药，有滋补强壮止咳之功效。花含芳香油，可作香料。

有斑百合(变种) 图版 35: 4

var. *pulchellum* (Fisch.) Regel in Gartenfl. 25: 354. 1876; Woodc. et Stearn Lil. world 201. f. 39. 1950.—*L. pulchellum* Fisch. in Fisch., Mey. et Ave-Lallem. in Ind. Sem. Hort. Petrop. 6: 56. 1839.

本变种与渥丹的区别为花被片有斑点。花期6—7月，果期8—9月。

产河北、山东、山西、内蒙古、辽宁、黑龙江和吉林。生阳坡草地和林下湿地，海拔600—2170米。朝鲜和苏联也有分布。

大花百合(变种)

var. *megalanthum* Wang et Tang, var. nov. in Addenda.

本变种与渥丹的区别在于叶较宽，宽5—10毫米；花被片较长，长5—5.2厘米，宽8—14毫米，有紫色斑点。

产吉林。生于湿草甸，海拔500米。

11. 毛百合 图 11

Lilium dauricum Ker-Gawl. in Bot. Mag. sub. t. 1210. 1809; et in Bot. Reg. 7: sub. t. 594. 1821; Woodc. et Stearn, Lil. world 205, f. 40. 1950.—*L. pensylvanicum* Ker-Gawl. in Bot. Mag. t. 872. 1805.

鳞茎卵状球形，高约1.5厘米，直径约2厘米；鳞片宽披针形，长1—1.4厘米，宽5—6毫米，白色，有节或有的无节。茎高50—70厘米，有棱。叶散生，在茎顶端有4—5枚叶片轮生，基部有一簇白绵毛，边缘有小乳头状突起，有的还有稀疏的白色绵毛。苞片叶状，长4厘米；花梗长(1—)2.5—8.5厘米，有白色绵毛；花1—2朵顶生，橙红色或红色，有紫



图 11 毛百合 *Lilium dauricum* Ker-Gawl.

(张泰利绘)

红色斑点；外轮花被片倒披针形，先端渐尖，基部渐狭，长7—9厘米，宽1.5—2.3厘米，外面有白色绵毛；内轮花被片稍窄，蜜腺两边有深紫色的乳头状突起；雄蕊向中心靠拢；花丝长5—5.5厘米，无毛，花药长约1厘米；子房圆柱形，长约1.8厘米，宽2—3毫米；花柱