

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

长为子房的2倍以上,柱头膨大,3裂。蒴果矩圆形,长约4—5.5厘米,宽3厘米。花期6—7月,果期8—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古和河北。生山坡灌丛间、疏林下、路边及湿润的草甸,海拔450—1500米。朝鲜、日本、蒙古和苏联也有。鳞茎含淀粉,可供食用、酿酒或作药用。

12. 紫花百合 图版 36: 1—5

Lilium souliei (Franch.) Sealy in Kew Bull. 296, f. 3. 1950. — *Fritillaria souliei* Franch. in Journ. de Bot. 12: 221. 1898. — *Nomocharis souliei* (Franch.) W. W. Sm. et W. E. Evans in Notes Bot. Gard. Edinb. 14: 102. 1925.

鳞茎近狭卵形,高2.5—3厘米,直径1.2—1.8厘米;鳞片披针形,长1.5—3厘米,宽6—10毫米,白色。茎高10—30厘米,无毛。叶散生,5—8枚,长椭圆形、披针形或条形,长3—6厘米,宽0.6—1.5厘米,全缘或边缘稍有乳头状突起。花单生,钟形,下垂,紫红色,无斑点,里面基部颜色变淡;外轮花被片椭圆形,长2.5—3.5厘米,宽9—12毫米,先端急尖,具短尖头;内轮花被片宽1—1.8厘米,先端钝,蜜腺无乳头状突起;雄蕊向中心靠拢;花丝长1.2—1.4厘米,无毛,花药长5—7毫米;子房圆柱形,长7—9毫米,宽2—3毫米,紫黑色;花柱长达1.2厘米,柱头稍膨大。蒴果近球形,长1.5—2厘米,宽1.5—2厘米,带紫色。花期6—7月,果期8—10月。

产四川和云南。生山坡草地或灌木林缘,海拔1200—4000米。

13. 藏百合 图 12

Lilium paradoxum Stearn in Bull. Brit. Mus. Bot. 2: 78. 1956.

鳞茎小,高1.5—2.5厘米,直径1—2.5厘米;鳞片卵形,长达2.5厘米,宽8毫米。茎高20—45厘米,有小乳头状突起。叶轮生,着生于茎的中、上部,有时兼有少数散生的,倒卵状披针形或椭圆形,长4.5—5.5厘米,宽1.8—2厘米,先端急尖,近基部渐狭,5—7脉,无毛。花单生;花梗长达5厘米;花钟形,张开,紫色,无斑点;花被片窄椭圆形,少有窄卵形,长2.5—3.5厘米,宽1—1.4厘米,蜜腺两边无乳头状突起;花丝长约1.6厘米,无毛,花药条形,长6—8毫米;子房圆柱形,长6—8毫米,紫色;花柱长1.7厘米,无毛,柱头头状,径约6毫米。花期7月。

产西藏东南部。生山坡灌丛草地和岩石坡上,海拔3200—3900米。

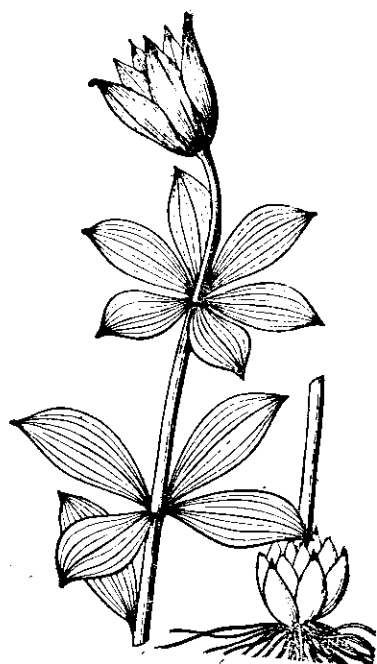


图 12 藏百合 *Lilium paradoxum* Stearn
(冀朝斌、张泰利绘)