

厘米,宽8毫米;花梗较长,长(3.5—)10—13厘米;花下垂,花被片反卷,红色,具紫色斑点,长4.5—6.5厘米,宽0.9—1.5厘米,蜜腺两边有乳头状突起,尚有流苏状突起;雄蕊四面张开,花丝长3.5—4厘米,无毛,花药长1.1厘米,橙红色;子房圆柱形,长1.2—1.3厘米,宽2—3毫米,花柱长3厘米。花期7—8月。

产陕西、华北、东北。生谷底沙地,海拔1290米。

大花卷丹与卷丹 *L. lancifolium* Thunb. 相似,不同点在于本变种上部叶腋间不具珠芽。花红色,有紫色斑点。

27. 山丹 细叶百合 图版40: 1—5

Lilium pumilum DC. in Redouté, Liliac. 7: t. 378. 1812; Woodc. et Stearn, Lil. World 324, f. 97. 1950. — *L. tenuifolium* Fisch. in Cat. Jard. Gorenki 8. 1812, nomen nudum; Hook. in Bot. Mag. t. 3140. 1832. — *L. potaninii* Vrischcz in Bot. Journ. URSS 53: 1472. 1968.

鳞茎卵形或圆锥形,高2.5—4.5厘米,直径2—3厘米;鳞片矩圆形或长卵形,长2—3.5厘米,宽1—1.5厘米,白色。茎高15—60厘米,有小乳头状突起,有的带紫色条纹。叶散生于茎中部,条形,长3.5—9厘米,宽1.5—3毫米,中脉下面突出,边缘有乳头状突起。花单生或数朵排成总状花序,鲜红色,通常无斑点,有时有少数斑点,下垂;花被片反卷,长4—4.5厘米,宽0.8—1.1厘米,蜜腺两边有乳头状突起;花丝长1.2—2.5厘米,无毛,花药长椭圆形,长约1厘米,黄色,花粉近红色;子房圆柱形,长0.8—1厘米;花柱稍长于子房或长1倍多,长1.2—1.6厘米,柱头膨大,径5毫米,3裂。蒴果矩圆形,长2厘米,宽1.2—1.8厘米。花期7—8月,果期9—10月。

产河北、河南、山西、陕西、宁夏、山东、青海、甘肃、内蒙古、黑龙江、辽宁和吉林。生山坡草地或林缘,海拔400—2600米。苏联、朝鲜、蒙古也有分布。鳞茎含淀粉,供食用,亦可入药,有滋补强壮、止咳祛痰、利尿等功效。花美丽,可栽培供观赏,也含挥发油,可提取供香料用。

本种在花被片未卷时与渥丹 *L. concolor* Salisb. 难于区别,但本种花大,花被片长4—4.5厘米;花柱比子房稍长或长1倍多,而后者花小,花被片长2.2—3.5厘米,花柱比子房短或稍短。

28. 乳头百合

Lilium papilliferum Franch. in Journ. de Bot. 6: 316. 1892; Woodc. et Stearn, Lil. world 293, f. 103. 1950.

鳞茎卵圆形,高3厘米,直径2.5厘米;鳞片卵形或披针状卵形,白色。茎高约60厘米带紫色,密生小乳头状突起。叶多数,散生,着生于中上部,条形,先端急尖,长5.5—7厘米,宽2.5—4厘米,中脉明显。总状花序有花5朵;苞片叶状,长4—5.5厘米,宽3—5毫米;花梗长4.5—5厘米;花芳香,下垂,紫红色,花被片矩圆形,先端急尖,基部稍狭,长



1—5. 山丹 *Lilium pumilum* DC.: 1. 植株上部, 2. 鳞茎, 3. 雄蕊, 4. 外花被片, 5. 内花被片;
6—9. 宝兴百合 *L. duchartrei* Franch.: 6. 植株上部, 7. 植株中部一段, 8. 外花被片, 9. 内花被片。(张
泰利绘)