

片狭椭圆状披针形,长2.2—4.5厘米,宽1.2—1.5厘米,全缘,基部有3—8个紫褐色的斑点;内轮花被片卵形至宽卵形,长2.2—4.3厘米,宽1.3—1.6厘米,先端急尖,基部约有几个至十几个紫红色的斑点;花丝钻形,长约1厘米;子房长5—7毫米,径2—2.5厘米;花柱向上逐渐膨大,长约为子房的2倍,长1—1.2厘米,柱头头状,3浅裂。蒴果矩圆形,长约1厘米,宽约1.2厘米,淡褐色。花期6—7月,果期9—10月。

产云南(西北部)。生山坡杂木林内或草坡上,海拔3000米。

本种与碟花百合 *L. saluenense* (Balf. f.) Liang 很相近,其不同点在于本种花柱长约为子房的2倍,花被片里面基部约有几个至十几个紫色斑点。

36. 碟花百合 云南豹子花 图版44: 7—12

Lilium saluenense (Balf. f.) Liang, comb. nov. — *Nomocharis saluenensis* Balf. f. in Trans. Bot. Soc. Edinb. 27: 294. 1915; Stapf in Bot. Mag. t. 9296. 1933.

鳞茎卵形,高2—4厘米,直径2—2.5厘米,白色。茎高30—90厘米,无毛。叶散生,披针形,长3.5—7厘米,宽0.8—1.5厘米。花1至7朵,张开,似碟形,粉红色,里面基部具紫色的细点;外轮花被片椭圆形至窄椭圆形,长3.5—5.2厘米,宽1.6—2厘米,先端急

尖,全缘;内轮花被片与外轮的相似,长3—4.5厘米,宽1.7—2厘米,先端急尖,基部具明显的细点,全缘;花丝钻形,长约1厘米,花药长3—4毫米;子房长6—7毫米,径2.5—3毫米;花柱短于子房,长2.5—4毫米,向上渐膨大,柱头头状,3浅裂。蒴果矩圆形,长1.7—1.8厘米,宽约1.8厘米,紫绿色至褐色。花期6—8月,果期8—9月。

产云南(西北部)、四川和西藏(东南部)。生山坡丛林中、林缘或草坡上,海拔2800—4500米。缅甸也有分布。

组4. 轮叶组——Sect. Martagon

Rchb.

37. 青岛百合 图16

Lilium tsingtauense Gilg in Bot. Jahrb. 34, Beibl. 75: 24. 1904; Woodc.

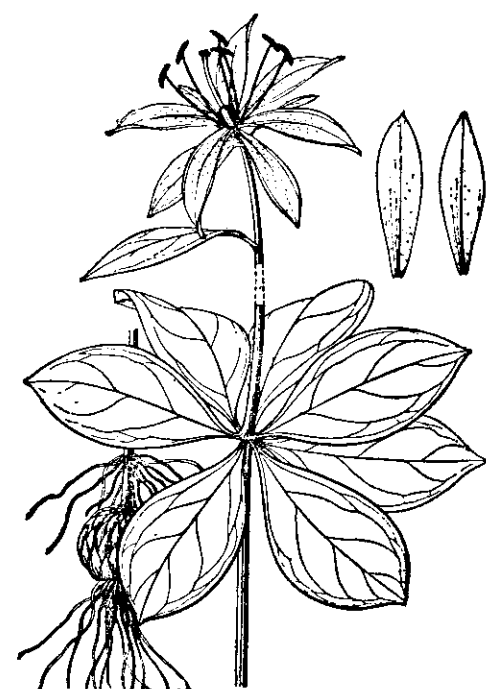


图16 青岛百合 *Lilium tsingtauense* Gilg
(张泰利绘)

et Stearn, Lil. world 359, f. 114. 1950.

鳞茎近球形,高2.5—4厘米,直径2.5—4厘米;鳞片披针形,长2—2.5厘米,宽6—8

毫米,白色,无节。茎高40—85厘米,无小乳头状突起。叶轮生,1—2轮,每轮具叶5—14枚,矩圆状倒披针形、倒披针形至椭圆形,长10—15厘米,宽2—4厘米,先端急尖,基部宽楔形,具短柄,两面无毛,除轮生叶外还有少数散生叶,披针形,长7—9.5厘米,宽1.6—2厘米。花单生或2—7朵排列成总状花序;苞片叶状,披针形,长4.5—5.5厘米,宽0.8—1.5厘米;花梗长2—8.5厘米;花橙黄色或橙红色,有紫红色斑点;花被片长椭圆形,长4.8—5.2厘米,宽1.2—1.4厘米,蜜腺两边无乳头状突起;花丝长3厘米,无毛,花药橙黄色;子房圆柱形,长8—12毫米,宽3—4毫米;花柱长为子房的2倍,柱头膨大,常3裂。花期6月,果期8月。

产山东和安徽。生山坡阳处杂木林中或高大草丛中,海拔100—400米。也分布于朝鲜。本种与东北百合 *L. distichum* Nakai 很相似,其不同点在于本种鳞片无节,花被片张开而不反卷。分布区也不同。

38. 欧洲百合

Lilium martagon L., Sp. Pl. ed. 1, 303. 1753; Komar., Fl. URSS. 4: 288. 1935; Woodc. et Stearn, Lil. world 270. 1950.

产于欧洲,中国不产。

新疆百合(变种) 图 17

var. *pilosiusculum* Freyn in Öst. Bot. Zeitschr. 40: 224. 1890.

鳞茎宽卵形,高3—5厘米,直径5厘米;鳞片矩圆形,长2—2.5厘米,宽8—10毫米,先端急尖,无节。茎高45—90厘米,有紫色条纹,无毛。叶轮生,少有散生,披针形,长6.5—11厘米,宽1—2厘米。花2—7朵排列成总状花序;苞片叶状,披针形,长2—4厘米,宽5—6毫米,先端渐尖,边缘、下面及基部腋间均具白毛;花梗先端弯曲,长4.5—6厘米;花下垂,紫红色,有斑点,外面被长而卷



图 17 新疆百合 *Lilium martagon* L. var. *pilosiusculum* Freyn (刘春荣绘)

部的白毛;花梗先端弯曲,长4.5—6厘米;花下垂,紫红色,有斑点,外面被长而卷的白毛;花被片长椭圆形,长3.2—3.8厘米,宽8—9毫米,蜜腺两边具乳头状突起;花丝长2.2—2.4厘米,花药长椭圆形,长9毫米;子房圆柱形,长8—9毫米,宽2—3毫米,花柱长1.5厘米,柱头膨大。蒴果倒卵状矩圆形,长2—2.8厘米,宽1.5—2厘米,淡褐色。花期6月,果期8月。

产新疆北部。生山坡阴处或林下灌木丛中,海拔200—2500米。蒙古和苏联也有分布。鳞茎供食用。



1—3. 林生顶冰花 *Gagea filiformis* (Ledeb.) Kunth: 1. 植株, 2. 花, 已剖开, 3. 果实和宿存花被片; 4—6. 黑鳞顶冰花 *H. nigra* L. Z. Shue: 4. 植株, 5. 花, 已剖开, 6. 果实和宿存花被片; 7. 小顶冰花 *G. hiensis* Pasch.: 植株。(刘春荣绘)