

31. 条叶百合 图版 41: 1—5

Lilium callosum Sieb. et Zucc., Fl. Jap. 1: 86, t. 41. 1939. — *L. talanense* Hay., Icon. Pl. Form. 4: 98. 1914.

鳞茎小,扁球形,高2厘米,直径1.5—2.5厘米;鳞片卵形或卵状披针形,长1.5—2厘米,宽6—12毫米,白色。茎高50—90厘米,无毛。叶散生,条形,长6—10厘米,宽3—5毫米,有3条脉,无毛,边缘有小乳头状突起。花单生或少有数朵排成总状花序;苞片1—2枚,长1—1.2厘米,顶端加厚;花梗长2—5厘米,弯曲;花下垂;花被片倒披针状匙形,长3—4厘米,宽4—6毫米,中部以上反卷,红色或淡红色,几无斑点,蜜腺两边有稀疏的小乳头状突起;花丝长2—2.5厘米,无毛,花药长7毫米;子房圆柱形,长1—2厘米,宽1—2毫米;花柱短于子房,柱头膨大,3裂。蒴果狭矩圆形,长约2.5厘米,宽6—7毫米。花期7—8月,果期8—9月。

产台湾、广东、浙江、安徽、江苏、河南和东北。生山坡或草丛中,海拔182—640米。朝鲜和日本也有分布。

本种与绿花百合 *L. fargesii* Franch. 相近,其不同点在于本种苞片顶端加厚,花红色或淡红色,几无斑点,蜜腺两边有乳头状突起。

32. 绿花百合 图版 42: 1—4

Lilium fargesii Franch. in Journ. de Bot. 6: 317. 1892; Woodc. et Stearn, Lil. world 214, f. 45. 1950. — *L. cupreum* Lévl. in Bull. Acad. Intern. Géogr. Bot. 25: 38. 1915.

鳞茎卵形,高2厘米,直径1.5厘米;鳞片披针形,长1.5—2厘米,宽约6毫米,白色。茎高20—70厘米,粗2—4毫米,具小乳头状突起。叶散生,条形,生于中上部,长10—14厘米,宽2.5—5毫米,先端渐尖,边缘反卷,两面无毛。花单生或数朵排成总状花序;苞片叶状,长2.3—2.5厘米,顶端不加厚;花梗长4—5.5厘米,先端稍弯;花下垂,绿白色,有稠密的紫褐色斑点;花被片披针形,长3—3.5厘米,宽7—10毫米,反卷,蜜腺两边有鸡冠状突起;花丝长2—2.2厘米,无毛,花药长矩圆形,长7—9毫米,宽2毫米,橙黄色;子房圆柱形,长1—1.5厘米,宽2毫米;花柱长1.2—1.5厘米,柱头稍膨大,3裂。蒴果矩圆形,长2厘米,宽1.5厘米。花期7—8月,果期9—10月。

产云南、四川、湖北和陕西。生山坡林下,海拔1400—2250米。

本种与条叶百合 *L. callosum* Sieb. et Zucc. 相近,其不同点在于本种苞片顶端不加厚,花绿白色,有紫色斑点,蜜腺两边有鸡冠状突起。

33. 乡城百合 图版 42: 5—9

Lilium xanthellum Wang et Tang, sp. nov. in Addenda.

鳞茎大,近球形,高4.5厘米,直径4—5厘米;鳞片披针形,长4—4.5毫米,宽1.2—1.5厘米,黄色。茎高35—55厘米,在扩大镜下可见密被鳞片状毛。叶散生,条形,长4—



1—4. 绿花百合 *Lilium fargesii* Franch.: 1. 植株上部, 2. 植株下部, 3. 内花被片, 4. 外花被片;
5—9. 乡城百合 *L. xanthellum* Wang et Tang: 5. 植株上部, 6. 植株下部, 7. 内花被片, 8. 雄蕊, 9. 雌蕊。(张泰利绘)

8 厘米,宽 2—3 毫米,边缘稍反卷并具乳头状突起,中脉明显。花 1—2 朵;苞片叶状,长达 3.5 厘米,宽 2 毫米,顶端不加厚;花梗长 3.5 厘米;花被片黄色,无斑点,长 3.5 厘米,宽 6 毫米,先端钝,蜜腺两边有鸡冠状突起;花丝长 1.6—3 厘米,无毛;子房长 1.3—1.5 厘米,宽 2—3 毫米;花柱长 1.2—1.6 厘米,柱头稍膨大,3 裂。花期 6 月。

产四川(乡城)。生山坡阳处灌丛中,海拔 3200 米。

本种与绿花百合 *L. fargesii* Franch. 相近,但鳞茎大,高 4.5 厘米,直径 4—5 厘米,黄色,花黄绿色,无斑点。

黄花百合(变种)

var. luteum Liang, var. nov. in Addenda.

本变种与乡城百合的区别为花具紫色斑点。

产四川(乡城)。生沟谷、岩边,海拔 3600 米。

34. 卷丹 图版 43

Lilium lancifolium Thunb. in Trans. Linn. Soc. 2: 333. 17. 1794, — *L. tigrinum* Ker-Gawl. in Bot. Mag. t. 1237. 1810.

鳞茎近宽球形,高约 3.5 厘米,直径 4—8 厘米;鳞片宽卵形,长 2.5—3 厘米,宽 1.4—2.5 厘米,白色。茎高 0.8—1.5 米,带紫色条纹,具白色绵毛。叶散生,矩圆状披针形或披针形,长 6.5—9 厘米,宽 1—1.8 厘米,两面近无毛,先端有白毛,边缘有乳头状突起,有 5—7 条脉,上部叶腋有珠芽。花 3—6 朵或更多;苞片叶状,卵状披针形,长 1.5—2 厘米,宽 2—5 毫米,先端钝,有白绵毛;花梗长 6.5—9 厘米,紫色,有白色绵毛;花下垂,花被片披针形,反卷,橙红色,有紫黑色斑点;外轮花被片长 6—10 厘米,宽 1—2 厘米;内轮花被片稍宽,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 5—7 厘米,淡红色,无毛,花药矩圆形,长约 2 厘米;子房圆柱形,长 1.5—2 厘米,宽 2—3 毫米;花柱长 4.5—6.5 厘米,柱头稍膨大,3 裂。蒴果狭长卵形,长 3—4 厘米。花期 7—8 月,果期 9—10 月。

产江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、广西、四川、青海、西藏、甘肃、陕西、山西、河南、河北、山东和吉林等省区。生山坡灌木林下、草地、路边或水旁,海拔 400—2500 米。各地有栽培。日本、朝鲜也有分布。鳞茎富含淀粉,供食用,亦可作药用;花含芳香油,可作香料。

35. 开瓣百合 开瓣豹子花 图版 44: 1—6

Lilium apertum Franch. in Journ. de Bot. 12: 220. 1898, excl. var. *thibeticum*. — *Nomocharis aperta* (Franch.) Wilson, Lil. East. As. 13. 1925.

鳞茎卵形,高 1.5—2.5 厘米,直径 1—2 厘米;鳞片卵状披针形,干时黄褐色。茎高 25—50 厘米,无毛。叶散生,茎下部约 1/4 无叶,宽披针形至窄披针形,长 3—5.5 厘米,宽 0.8—1.2 厘米。花 1—2 朵,少有 4 朵,张开,似碟形,红色、粉红色或淡黄色;外轮花被

Species nova *T. altaicae* Pall. affinis, sed stylo 1.5—2 mm longo, filamentis superne dilatatis et ad apicem attenuatis plus minusve aciformibus differt.

Sinkiang: Wu-lu-mu-chi (乌鲁木齐), Z. M. Mao et L. Z. Shue (毛祖美和徐朗然) 0005, 3473, 8909 (模式 Typus, 29, Apr. 1974); Ma-na-se (玛纳斯), Z. M. Mao et L. Z. Shue 8914, 8915.

Lilium L.

Lilium nanum Klotz. et Garcke var. **brevistylum** Liang, var. nov.

A typo recedit flore purpurello-luteo, stylo brevi circ. 1 mm longo, filamentis ovario brevioribus, bulbi squamis purpurellis.

Tibet: Cha-yu (察隅), Exped. Chinghai-Tibet. (青藏队) 73-394 (模式 Typus), 27, Jun. 1973.

Lilium concolor Salisb. var. **megalanthum** Wang et Tang, var. nov.

A typo recedit foliis latioribus 5—10 mm latis, perianthii segmentis longioribus 5—5.2 cm longis 8—14 mm latis purpureo-maculatis.

Kirin: O-mu (额穆), H. W. Kung (孔宪武) 1921 (模式 Typus), 25, Maj. 1931.

Lilium xanthellum Wang et Tang, sp. nov. Pl. 42, f. 5—9.

Species nova *L. fargesii* Franch. affinis, sed bulbo majore 4.5 cm alto 4—5 cm in diam. luteo, flore luteo-viridi immaculato differt.

Szechuan: Hsian-cheng (乡城), S. K. Wu (武素功) 9665 (模式 Typus), 24, Jun. 1960.

Lilium xanthellum Wang et Tang var. **luteum** Liang, var. nov.

A typo recedit flore purpureo-maculato.

Szechuan: Hsian-cheng (乡城), Exped. Veg. Szechuan. (四川植被调查队) 2838 (模式 Typus), 30, Jun. 1973.

Allium L.

Allium ovalifolium Hand.-Mzt. var. **leuconeurum** J. M. Xu, var. nov.

Haec varietas nova a typo differt foliorum nervis albis, perianthii segmentis exterioribus ea interiores aequantibus, iis filamentis aequilongis vel paulo brevioribus.

Szechuan: Da-gin (大金), H. Li (李馨) 78144 (模式 Typus), 20, Jul. 1958, ibid. H. Li 78733.