

凤凰百合——百合属一新种^{*}

马吉龙 李艳君

(辽宁省凤城市园林管理处 辽宁凤城 118100)

LILIUM FLORIDUM——A NEW SPECIES OF
LILIACEAE FROM LIAONING, CHINA

Ma Jilong Li Yanjun

(Fengcheng Landscape Architecture Administrative Department Fengcheng, Liaoning 118100)

关键词 百合属, 凤凰百合, 新种

Key words *Lilium*, *L. floridum*, New species

凤凰百合 新种 图 1, 图版

Lilium floridum J. L. Ma et Y. J. Li, sp. nov. Fig. 1, Plate

Species nova *L. leichtlinii* var. *maximowiczii* (Regel) Baker affinis, sed caulibus, rachidibus et pedicellis longitudinaliter porcatis et albo-tomentosis; foliis, bracteis et alabastris albo-tomentosis; tepalis supra disperso maculatis; maculis atropurpureis convexis bene differt.

Secunde, species nova differt a *L. amabile* Palibin, cuius caulis rachis et pedicellus non albo-tomentosus, macula super tepalum non convexa; prope nectarium nihil est fimbriatum protuberatio. Species nova altior duplo vel triplo quam *L. amabile*; tempus florentis uno mense post *L. amabile*.

China: Liaoning (辽宁), Fenghuang Mt. (凤凰山), alt. 200 ~ 400 m, J. L. Ma et Y. J. Li 9601. Y. J. Li 9901 (Typus, HIB).

植株高 0.8 ~ 2 m。鳞茎扁圆形, 高 4 cm, 直径 5 ~ 6 cm, 鳞片白色。茎圆柱形, 绿色, 带紫色条纹, 具纵向的棱脊和白绵毛, 有时具有小乳突。叶散生, 窄披针形, 长 9 ~ 15 cm, 宽 0.8 ~ 1.5 cm, 先端增厚, 具 3 ~ 5 条明显叶脉, 有白绵毛。苞片叶状, 2 枚, 先端增厚, 具白绵毛, 卵状披针形至狭披针形, 长 3.5 ~ 4.5 cm, 宽 1.2 ~ 1.6 cm; 花梗斜生向上, 长 12 ~ 14 cm, 带紫色条纹, 具纵向的棱脊和白绵毛。花序通常具 1 ~ 20 朵花, 组成总状圆锥形花序, 花序轴扁圆形, 带紫色条纹, 具有纵向的棱脊和白绵毛。花下垂; 花蕾淡紫色或淡红色, 具白绵毛; 花被片红色, 披针形, 开后反卷, 边缘波状, 内散生凸起的黑紫色斑点; 外轮花被片长 7.5 ~ 9.0 cm, 宽 1.7 ~ 2.0 cm; 内轮花被片稍宽, 长 7.5 ~ 9.5 cm, 宽 2.1 ~ 2.8 cm; 蜜腺两边有乳头状突起, 并有流苏状突起; 花丝长 5 ~ 5.5 cm, 淡红色; 花药矩圆形, 长 2 ~

^{*} 收稿日: 1999-01-01, 修回日: 1999-08-28。第一作者: 男, 1952 年 9 月出生, 高级工程师, 从事园林绿化工作。



1. 花; 2. 果实; 3. 种子; 4. 花被片; 5. 鳞茎; 6. 花轴; 7. 植株一部分 (绘图: 陈革新)

1. Flower; 2. Capsule; 3. Seed; 4. Tepals; 5. Bulb; 6. Floral axis; 7. A part of plant

图1 凤凰百合

Fig. 1 *Lilium floridum* J. L. Ma et Y. J. Li

2.5 cm, 深红色。子房圆柱形, 长1.8~2.2 cm, 宽0.3 cm, 绿色; 花柱淡红色, 向上弯曲, 长4~4.5 cm; 柱头3裂稍膨大深红色。蒴果倒卵状圆柱形, 长3.5 (4.5) cm, 直径1.9 (2.1) cm, 种子宽倒卵形, 长0.8 cm, 宽0.7 cm, 四周具翅。花期7月下旬~8月上旬。

本种与朝鲜百合 *L. amabile* Palibin 区别是, 后者植株、花梗、花蕾没有白绵毛, 花被片散生的紫黑色斑点不凸起, 蜜腺两边没有流苏状突起。本种植株高是朝鲜百合的2~3倍。花期比朝鲜百合晚1个月。

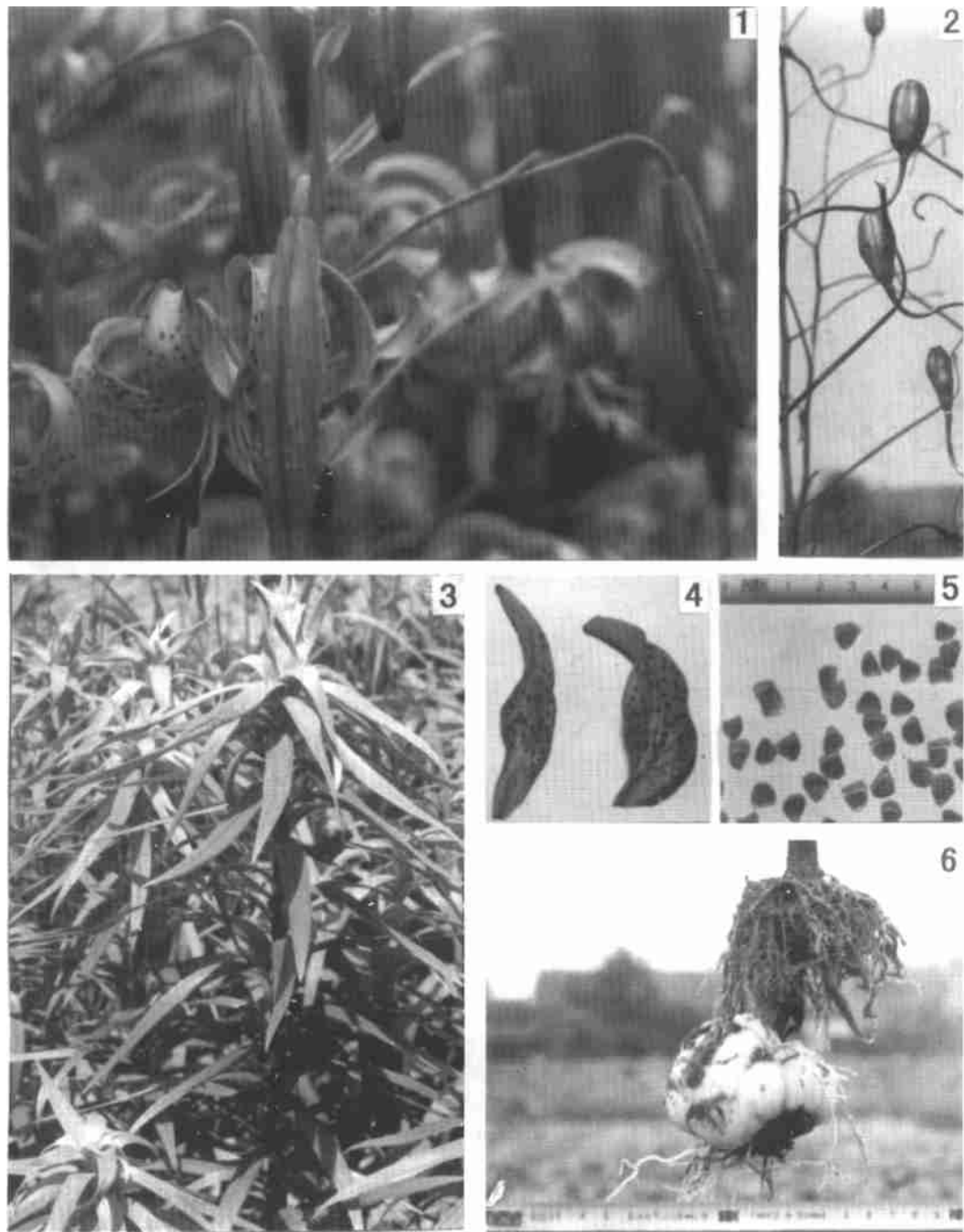
本种与大花卷丹 *L. leichtlinii* var. *maximowiczii* (Regel) Baker 接近, 但本种的茎、花序轴、花梗有棱脊和白绵毛, 叶、苞片、花蕾也有白绵毛, 花被片内散生有凸起的黑紫色斑点, 容易区别。

本种耐寒、耐荫、喜湿、不易结实, 无性繁殖容易。

致谢 承中国科学院武汉植物研究所陈革新同志帮助绘图, 特此致谢。

Ma Jilong *et al.*: *Lilium floridum*——A new species of *Liliaceae* from Liaoning,
China

Plate



凤凰百合 *Lilium floridum* J. L. Ma et Y. J. Li, sp. nov.

1. 花; 2. 果实; 3. 植株; 4. 花被片; 5. 种子; 6. 鳞茎

1. Flower; 2. Capsule; 3. Plant; 4. Tepal; 5. Seed; 6. Bulb