云 南 植 物 研 究 6(2): 189—191, 1984
Acta Botanica Yunnanica

云 南 百 合 一 新 种

彭 隆 金
(中国科学院昆明植物研究所)

ONE NEW SPECIES OF LILIUM FROM YUNNAN

Peng Longjin
(*Kunming Institute of Botany, Academia Sinica*)

丽江百合 新种 图1

Lilium lijiangense L. J. Peng, sp. nov. (Sect. Sinomartagon)

Species nova *L. duchartrei* Franch. proxia, sed segmentis perianthii flavis, in lateribus ambobus sulci nectariferi non papillato-tuberculatis differt.

Bulbus subglobosus, 3—4.5 cm altus, 2.5—3.5 cm in diam., squamis lanceolatis, 2.5—5 cm longis, 1—2 cm latis, purpureis. Caulis erectus, 57—60 cm longus, purpureo-punctatus vel breviter purpureo-striatus, prope basin foliorum albo-villosus. Folia caulina alterno-dispersa, inferiora elliptica, media suboblonga, et superiora ovato-lanceolata vel lanceolata, 5—7 cm longa, 1.5—2.5 cm lata, utrinque glabra, nervis 7—9 in superficiebus ambobus folii prominentibus. Flores plerumque 2, fragrantes, nutantes, campanulati; bracteae ovato-lanceolatae vel lanceolatae, 4.5—6 cm longae, 8—20 mm latae; pedicellus ca 7.5 cm longus; segmenta perianthii revoluta, flava, purpureo-punctata, apice rubra, exteriora tria suboblonga, 4—4.5 cm longa, medio ca 1.5 cm lata, interiora tria anguste ovato-oblonga, iis exterioibus subaequilonga, basi ca 1.5 cm et medio 1 cm lata, in lateribus ambobus sulci nectariferi atroviridis demum rubrescentis non papillato-tuberculata; stamina 6, infra contigua supra paulo patentia, filamentis ca 3 cm longis, antheris versatilibus, ca 7 mm longis, pollinibus brunneis; stylus ca 3 cm longus, stigmate paulo dilatato, capitellato; ovarium viride ca 1 cm longum.

Yunnan: Li Jiang, Yu Lung Shan, alt. 3300—3400 m, in forests, cultivated in Botanical Garden of Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, L. J. Peng 26 (Holotypus, KUN), July 1981.

本文于1983年6月23日收到.
本文承陈心启先生指导，特此致谢。

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

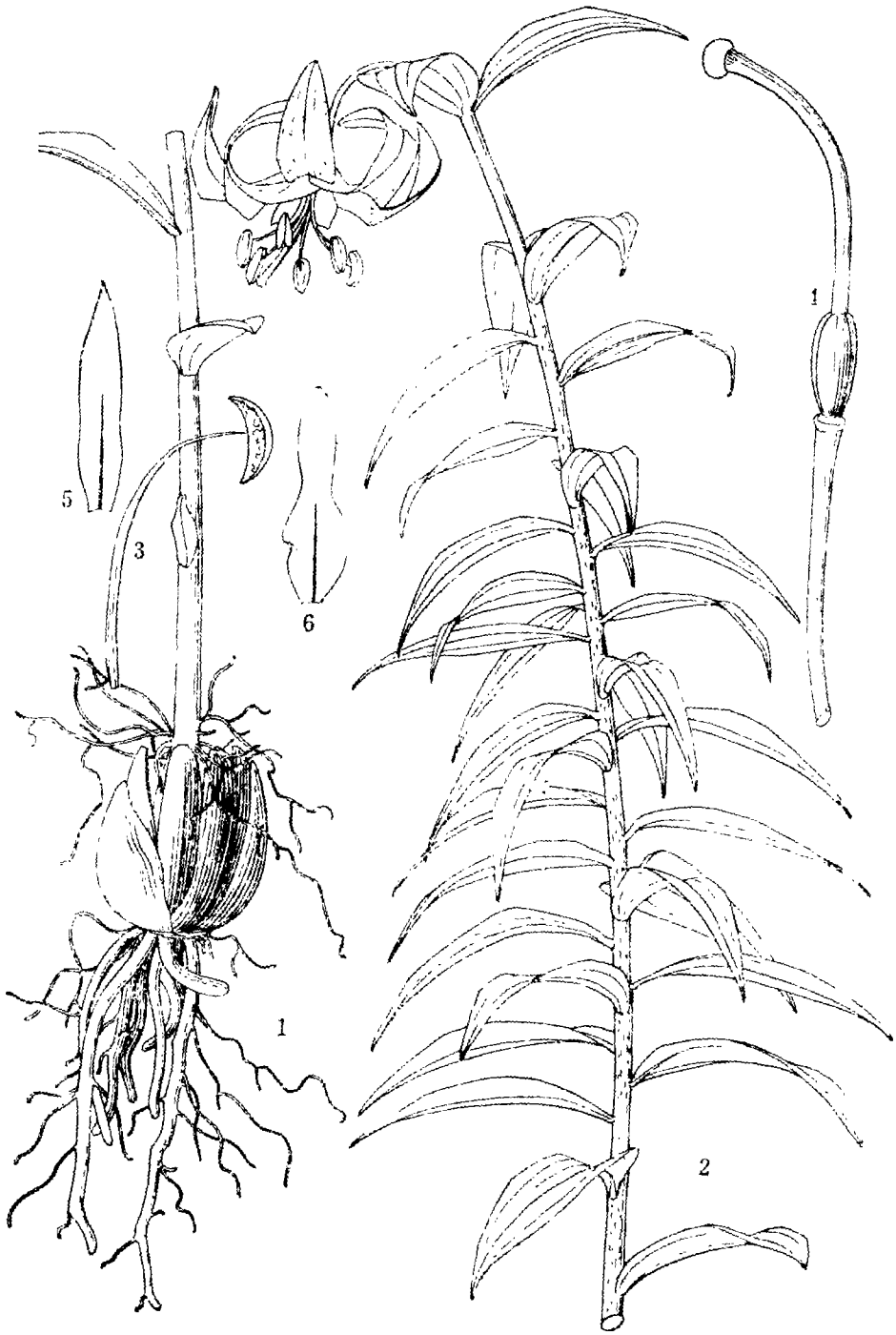

图1 丽江百合 Lilium lijiangense L. J. Peng, sp. nov.

1.植株下部；2.植株上部及花；3.雄蕊；4.雌蕊；5.外轮花被片；6.内轮花被片。（吴锡麟绘）

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

本种与宝兴百合十分相近，所不同者本种花被片黄色，在蜜腺槽两边不具乳头状突起，易于区别。

鳞茎近球形，高3—4.5厘米，直径2.5—3.5厘米；鳞片披针形，长2.5—5厘米，宽1—2厘米，紫色，茎直立，长57—60厘米，有紫色斑点或条纹。近叶基处常有一撮白色柔毛。叶散生于茎上，在茎下部的椭圆形，中部的近矩圆形，上部的卵状披针形或披针形，长5—7厘米，宽1.5—2.5厘米，两面无毛；叶脉7—9条，在两面浮凸。花一般2朵，具香味，俯垂，钟形；苞片卵状披针形或披针形，长4.5—6厘米，宽8—20毫米；花梗长约7.5厘米；花被片反卷，黄色，有紫色斑点，先端红色；外轮花被片近矩圆形，长4—4.5厘米，中部宽约1.5厘米；内轮花被片狭卵状矩圆形，与外轮花被片等长，基部宽约1.5厘米，中部宽1厘米；蜜腺槽黑色，后期红色，在蜜腺槽两边无乳头状突起；雄蕊6枚，下部靠拢，上部展开，花丝长约3厘米；花药丁字状着生，长约7厘米；花粉褐色；花柱长约3厘米；柱头稍膨大，头状3裂；子房绿色，长约1厘米。花期6—7月。

云南：丽江，玉龙山，生于海拔3300—3400米，林下。中国科学院昆明植物研究所植物园栽培。彭隆金26（模式标本藏于昆明植物研究所标本室，1981年7月）。

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net