

四川百合科新植物

许介眉

(四川大学生物系,成都)

NEW SPECIES OF LILIACEAE FROM SICHUAN

XU JIE-MEI

(Department of Biology, Sichuan University, Chengdu)

Key words *Lilium*; *L. huidongense*; *L. matangense*; *Smilax*; *S. omciensis*

关键词 百合属;会东百合;马塘百合;菝葜属;峨眉菝葜

会东百合 新种 图 1

Lilium huidongense J. M. Xu, sp. nov.

Species nova *L. henricii* Franch. affinis, a quo foliis brevioribus et latioribus, floribus rubellis intus maculis purpureis instructis differt.

Bulbus deest. Caulis radices emittens, 0.5 m altus, laevis, in foliorum axillis pilis albis floccoso-barbiformibus. Folia sparse ovato-lanceolata usque lanceolata, 7—8 cm longa, 1.6—2.4 cm lata, apice acuminata, basi angustata, secus marginem papillulis obsita, 5—7-nervia. Inflorescentia racemosa 4-flora; bracteae foliaceae; pedicelli 4—6 cm longi; bracteola singula ad pedicelli basin posita, lineari-lanceolata, 6.5—7 cm longa, 9—12 mm lata. Flos nutans, campanulatus, rubellus, intus maculis purpureis instructus; perianthii segmenta oblonga usque oblongo-ovata, c. 4 cm longa, 1.3 cm lata, apice papillulata; sulcus nectarifer glaber; stamina versus centrum aggregata; filamenta c. 2 cm longa, glabra; antherae lineares, 0.7 cm longae; ovarium cylindricum, c. 8 mm longum, 2 mm diam.; stylus c. 2.5 cm longus; stigma incrassatum, trilobulatum.

Sichuan (四川): Huidong (会东), 26 June 1959, S. K. Wu (武素功) 1568 (Typus, SZ), alt. 3200m.

鳞茎缺。茎生根,高 0.5 米,平滑,叶腋具卷曲的白色髯毛状毛。叶散生,卵状披针形至披针形,长 7—8 厘米,宽 1.6—2.4 厘米,先端渐尖,基部收狭,边缘具极细的乳头状突起,5—7 脉。花序总状,具 4 花;苞片叶状;小花梗长 4—6 厘米;小苞片位于小花梗基部,条状披针形,长 6.5—7 厘米,宽 9—12 毫米。花俯垂,钟状,淡红色,内面具紫色斑点;花被片矩圆形至矩圆状卵形,长约 4 厘米,宽约 1.3 厘米,先端具细的乳头状突起;蜜腺沟无毛;雄蕊向中心靠拢;花丝长约 2 厘米,无毛;花药条形,长 0.7 厘米;子房圆柱状,长约 8 毫米,宽约 2 毫米;花柱长约 2.5 厘米;柱头膨大,3 浅裂。花期 6 月。

本种与墨江百合 *L. henricii* Franch. 相似,不同处在于后种的叶片长而狭,花白色,内面基部具紫色斑块。

马塘百合 新种 图 2

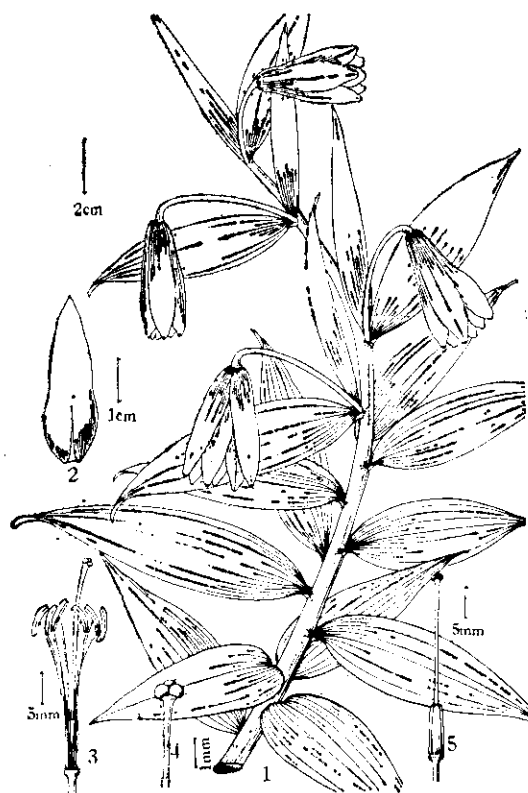


图1 会东百合 *Lilium huidongense* J. M. Xu 1. 植株 plant; 2. 内花被片 an inner tepal; 3. 雄蕊和雌蕊 stamens and pistil; 4. 柱头 stigma; 5. 雌蕊 pistil. (冯先洁绘)

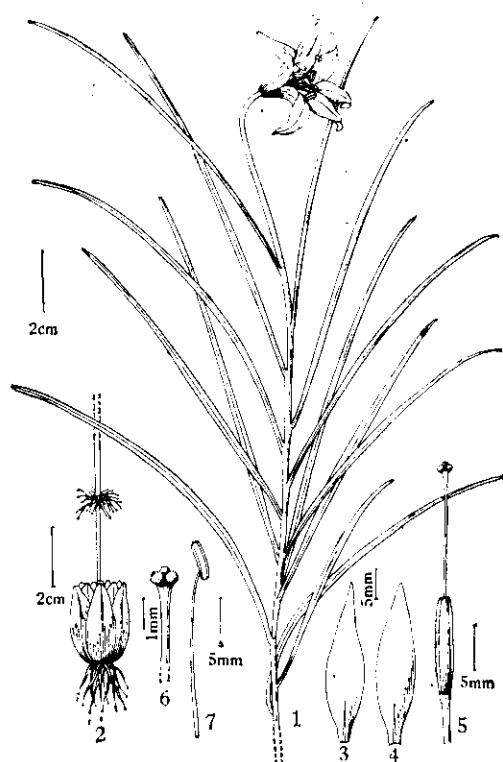


图2 马唐百合 *L. matangense* J. M. Xu 1. 植株 plant; 2. 鳞茎 bulb; 3. 外花被片 an outer tepal; 4. 内花被片 an inner tepal; 5. 雌蕊 pistil; 6. 花柱 style; 7. 雄蕊 stamen. (冯先洁绘)

***Lilium matangense* J. M. Xu, sp. nov.**

Species nova *L. stewartiano* Balf. f. et W. W. Sm. affinis, a quo floribus albis, perianthii segmentis lanceolatis differt.

Bulbus albus, oviformis usque anguste oviformis, 2—2.5 cm longus, 1—1.5 cm latus; squamae lanceolatae, 2—2.5 cm longae, 0.5—1 cm latae, apice in sicco membranaceae, extimae membranaceae, interaneae carnosae. Caulis radices emittens, 23—35 cm altus, viridis, basi papillulatus. Folia sparsa, linearia, 6—11 cm longa, 1—4 mm lata, apice acuta vel obtusa, margine papillula, 1-nervia. Flo solitarius, nutans, albus brunneo-suffusus, intus maculis purpureo-brunneis instructus; bractee foliaceae; pedicelli 2.5—5.5 cm longi; perianthii segmenta revoluta, lanceolata, 2.5—3.5 cm longa, 5—7 mm lata, apice acuminata, basi angustata; sulcus nectarifer glaber; filamenta viridula, 1.2—1.5 cm longa, glabra; antherae luteae, oblongae, 4—5 mm longae; ovarium cylindricum, 1—1.5 cm longum, c. 2 mm diam.; stylus viridulus, 1—1.3 cm longus; stigma incrassatum, trilobulatum.

Sichuan (四川): Maerkang, Matang (马尔康, 马塘), 21 June 1957, S. Lee (李馨) 71638 (Typus, SZ), alt. 3250m.

鳞茎白色, 卵状至狭卵状, 高 2—2.5 厘米, 宽 1—1.5 厘米; 鳞片披针形, 长 2—2.5 厘

米,宽 0.5—1 厘米,先端干后膜质,外层的膜质,内层的肉质。茎生根,高 23—35 厘米,绿色,基部具细的乳头状突起。叶散生,条形,长 6—11 厘米,宽 1—4 毫米,先端急尖或圆钝,边缘具极细的乳头状突起,1 脉。花单生,俯垂,白色,带淡褐色,内面具紫褐色斑点;苞片叶状;小花梗长 2.5—5.5 厘米;花被片反卷,披针形,长 2.5—3.5 厘米,宽 5—7 毫米,先端渐尖,基部收狭;蜜腺沟无毛;花丝淡绿色,长 1.2—1.5 厘米,无毛;花药黄色,矩圆形,长 4—5 毫米;子房淡绿色,圆柱状,长 1—1.5 厘米,粗约 2 毫米;花柱淡绿色,长 1—1.3 厘米;柱头膨大,3 裂。花期 6 月。

本种与单花百合 *L. stewartianum* Balf. f. et W. W. Smith 相似,不同处在于后种的花为绿黄色,花被片倒披针形。

峨眉菝葜 新种 图 3

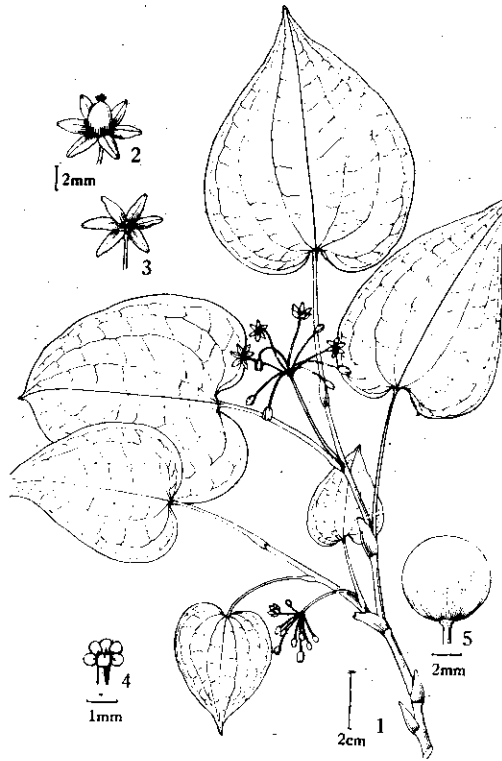


图 3 峨眉菝葜 *Smilax omeiensis* J. M. Xu 1.带雄花的枝条 branch with male flowers; 2.雌花 femal flower; 3.雄花 male flower; 4.合生的雄蕊 connate stamens; 5.果 fruit.

(冯先洁绘)

Smilax omeiensis J. M. Xu, sp. nov.

Species nova *S. cyclophyllae* Warb. affinis, a qua foliis cordiformibus vel ovato-cordiformibus, laminis ab extremitates vaginarum rumpentibus differt.

Frutex 0.4—2 m altus inermis. Folia papyracea, cordiformia vel ovato-cordiformia, 4—10 cm longa, 3—10.5 cm lata, apice acuta vel acuminata, basi cordata, utrinque glabra, supra viridissima, subtus pallide viridia vel glauca; petioli 2.5—5.5 cm longi, basi late vaginati; vaginae 0.5—1 cm longae, ecirratae ad extremitates vaginarum rumpentes.

Umbellae singulariter axillares, 6—15-florae; receptacula in fructu vix incrassata, ebracteolata; pedunculi 2—3.5 cm longi, sine prophyllis; flores virides vel pallide virides; flores masc. tepalis externis ovato-ellipticis 3—3.5 mm longis 1.2—1.5 mm latis interioribus oblongis 2.6—3 mm longis 1—1.2 mm latis, antheris rotundis c. 0.5 mm longis, filamentis omnino connatis c. 1 mm longis; flores fem. floribus masc. similes: staminodiis 6; ovariis ovulis solitariis praeditis, stigmatibus trilobis. Baccae globosae, c. 6 mm latae, maturae nigrae.

Sichuan (四川): Emei Shan (峨眉山), 8 June 1957, K. H. Yang (杨光辉) 55209 (Typus masc., SZ), alt. 2300m, 55232, alt. 2700m; 4 Oct. 1956, K. F. Lee (李国凤) 52556, alt. 2300m; 26 May 1956, S. C. Yu (余师珍) 49494, alt. 2400m; 16 Aug. 1956, Y. H. Tao (陶玉辉) 51506, alt. 2200m.

灌木,高 0.4—2 米,无皮刺。叶纸质,心形至卵状心形,长 4—10 厘米,宽 3—10.5 厘米,先端短尖或渐尖,基部心形,两面无毛,上面深绿色,下面淡绿色或灰绿色;叶柄长 2.5—5.5 厘米,基部具扩大的叶鞘;叶鞘长 0.5—1 厘米,无卷须;脱落点位于叶鞘的顶端。伞形花序单生于叶腋,具 6—15 朵花;花序托果期稍膨大,无小苞片;花序梗长 2—3.5 厘米,无先出叶;花绿色至淡绿色;雄花:外花被片卵状椭圆形,长 3—3.5 毫米,宽 1.2—1.5 毫米,内花被片矩圆形,长 2.6—3 毫米,宽 1—1.2 毫米;花药近圆形,长约 0.5 毫米,花丝全部合生,长约 1 毫米;雌花与雄花相似,具 6 枚退化雄蕊,子房每室 1 胚珠,柱头 3 深裂。浆果球状,直径约 0.6 厘米,成熟时黑色。花期 5—6 月,果期 10 月。

本种的雄花极似合蕊菝葜 *S. cyclophylla* Warb. 但后种叶片的脱落点位于叶柄顶端,叶片小,基部不为心形易与本种区别。

更 正

第 23 卷第 1 期“变异铁角蕨和其混淆种的正误研究”一文,其图版 1 中的图应为图版 2 的图;图版 2 中的图应为图版 3 的图;图版 3 中的图应为图版 1 的图。各图版中的图注仍不变。

1 页 6 行	Scro.	应为: Ser.
4 页 17 行	墨竹 2 卡	应为: 墨竹工卡
7 页 9 行	<i>A. connixum</i>	应为: <i>A. connixum</i>
10 页倒 2 行	for Sending	应为: for sending