

贵州植物区系新纪录*

张宏达

(生物学系)

NEW RECORDS OF QUIZHOU FLORA

Chang Hungta

关键词 椴树属, 窄苞椴, 纤椴, 杨叶椴, 黄毛椴, 鼠刺属, 黔鼠刺**Keywords** *Tilia*, *T. angustibracteata*, *T. gracilis*, *T. populifolia*, *T. fulvosa*,
Itea, *I. quizhouensis*.

1. 窄苞椴, 新种

Tilia angustibracteata Chang, sp. nov.

Arbor, ramulis fulvo-lanatis, gemmis subglabris. Folia oblonga, membranacea, 8-13 cm longa, 3.6-4.8 cm lata, apice acuta vel acuminata, basi rotundata, truncata vel asymmetrico-cordata; supra in sicco fulvo-viridia costa excepta glabra, subtus fulvo-stellato-tomentosa; nervis lateralibus 8-11-jugis, ut venula reticulata utrinque conspicuis, integra, petiolis 1.5-2 cm longis tomentosus. Cymae 8-10 cm longae, tomentosae, bracteis cymis subaequalibus vel leviter brevioribus, pubescentibus, breviter stipitatis, stipitis 3-5mm longis; pedicellis 8-10mm longis, tomentosus; sepalis ovatis 5mm longis, fulvo-tomentosis; petalis 6-7mm longis; staminibus petalis subaequalibus, ovariis tomentosus. Fructus ignotus.

A *T. integerrima* Chang foliis oblongis minoribus, petiolis brevioribus, bracteis angustioribus differt.

乔木, 嫩枝被黄色茸毛, 顶芽近于秃净。叶长圆形, 膜质, 长8—13厘米, 宽3.6—4.8厘米; 先端锐尖或渐尖; 基部圆形, 平截或不等侧心形; 上面干后黄绿色, 除中肋有毛外秃净无毛; 下面被黄色星状茸毛; 侧脉8—11对, 与网脉在上下两面均显著; 全

本文1986年2月收到

* 国家科学基金资助的课题

Projects Supported by the Science Fund of the Chinese Government

缘; 叶柄长1.5—2厘米, 被茸毛。歧伞花序长8—10厘米, 二次分岐, 被茸毛; 苞片与花序等长或稍短, 被毛, 有短柄, 柄长3—5毫米; 花梗长8—10毫米, 被黄色茸毛; 萼片卵形, 长5毫米, 被黄茸毛; 花瓣长6—7毫米; 雄蕊与花瓣等长; 子房被茸毛。果实未见。

贵州: 梵净山, 山坡疏林中, 海拔1280米, 1963年6月24日, 贵州科学分院969 (Typus, 存中山大学, 副模式存贵州科学分院生物研究所植物标本室)

近似全缘椴 *T. integerrima* Chang, 但叶片长圆形; 较细小, 叶柄较短, 第一对侧脉的第二次支脉不强烈, 或缺, 苞片较狭窄。

2. 纤椴, 新种

Tilia gracilis Chang, sp. nov.

Arbor parva, ramulis glabris. Folia submembranacea ovata asymmetrica, 6.5-8 cm longa, 4-5cm lata; apice acuta vel abrupte acuminata, basi inaequilater-aliter cordata vel truncata; supra in sicco atro-viridia opaca; subtus brunneo-viridia, lanata; nervis lateralibus utrinsecus 3-5, ut nervulis reticulatis utrinque conspicuis, margine integra; petiolis 2-3 cm longis, gracilibus glabris. Cymae 5-6cm longae, glabrae; bracteae angusto-oblongatae 6-7 cm longae, 1-1.5 cm latae, subsessiles, lanatae; pedicellis 4-7mm longis glabris; sepalis ovatis, 5mm longis, pubescentibus; petalis sepalis longioribus; staminibus inclusis; ovariis tomentosus. Fructus non visus.

A *T. obscura* Hand.-Mazz. foliis multo minoribus, nervis lateralibus paucioribus, cymis et bracteis brevioribus differt.

小乔木, 嫩枝无毛。叶近膜质, 卵形不等侧, 长6.5—8厘米, 宽4—5厘米; 先端锐尖或短尖, 基部心形或平截; 上面干后暗绿色, 不发亮; 下面褐绿色, 有茸毛; 侧脉3—5对, 与网脉在上下两面均明显; 全缘; 叶柄长2—3厘米, 纤细, 无毛。歧伞花序长5—6厘米, 无毛; 苞片狭窄倒披针形, 长6—7厘米, 宽1—1.5厘米, 有茸毛, 近无柄; 花序柄下半部与苞片连生, 无毛; 花柄长4—7毫米; 萼片卵形, 长5毫米, 外面有短柔毛; 花瓣比萼片略长; 雄蕊比花瓣略短; 子房被茸毛, 5室, 花柱长3毫米。果实未见。

贵州: 赫章, 青山, 贵州农学院林学系树木组, 1979年6月12日, 徐、陈 S. n, 中山大学标本室159347 (Typus! 存中山大学, 副模式存贵州农学院); 印江, 张志松 402549.

和云山椴 *T. obscura* Hand.-Mazz. 近似, 但叶片较短小, 被毛侧脉较少; 花序较短小, 苞片亦较狭小, 易于识别。

3. 杨叶椴

Tilia populifolia Chang, in Acta Phytotax. Sinica, 20(2): 174. 1982.

贵州: 道真县, 贵州农学院林学系树木组80—182. 这个种在四川城口首先被发现, 以后在湖南桑植采得。然后又在贵州道真县找到, 叶片的形态和模式标本一致, 但叶柄较短, 苞片亦较宽。

4. 黄毛椴, 新种

Tilia fulvosa Chang, sp. nov

Arbor, ramulis fulvo-lanatis. Folia chartacea, late ovata 5.5-8 cm longa, 4.5-6.5 cm lata, apice abrupte acuta, basi oblique cordata vel truncata, supra in sicco atro-viridia opaca, minute stellato-pubescentes, subtus fulvo-stellato-tomentosa, nervis lateralibus utrinsecus 8-9, ut nervulis reticulatis utrinque conspicuis, margine undulato-serrata, petiolis 1-2.5 cm longis lanatis. cymae 6-8.5 cm longae, tomentosae, bracteae anguste oblanceolatae, 6-8cm longae, 1-1.5 cm latae, tomentosae. Flores non visi. Fructus globosus, 6-7 mm in diametro, apiculatus, tomentosus, 5-cos. tatus.

A *T. Kueichouensi* Hu ramulis tomentosis, foliis minoribus late ovatis, subtus dense fulvo-lanatis, nervis lateralibus pluribus, fructibus conspicue costatis differt.

乔木, 嫩枝被黄色绵毛。叶纸质, 阔卵形, 长5.5—8厘米, 宽4.5—6.5厘米, 先端急锐尖, 基部斜心形或平截, 上面干后黑绿色, 不发亮, 有细小星状毛; 下面密被黄色星状茸毛; 侧脉每侧8—9条, 与网脉在上下两面均明显; 边缘有波状锯齿, 齿尖稍向内弯; 叶柄长1—2.5厘米, 被绵毛。歧伞花序长6—8.5厘米, 有茸毛。苞片狭窄倒披针形, 长6—8厘米, 宽1—1.5厘米, 被茸毛, 花未见。果实球形, 直径6—7毫米, 先端有短尖, 被茸毛, 表面有5条明显的棱状突起。

贵州: 蒋英 (Y. Tsiang) 3012 (Typus, 存北京植物研究所)。

近似黔椒 *T. Kueichouensis* Hu, 但嫩枝被绵毛, 叶片较小, 阔卵形, 上面有星毛, 下面密被黄绵毛, 侧脉较多, 果实有明显的棱状突起。

5. 黔鼠刺, 新种

Itea quizhouensis Chang et Y. K. Li, sp. nov.

A *I. indochinensis* Merr. Foliis minoribus, subintegris, apice rotundatis differt; a *I. chinensis* var. *pubinervia* Chang foliis densius pubescentibus, apice rotundatis differt.

Arbor parva, 4m alta; ramulis pubescentibus. Folia chartacea elliptica 10-11.5 cm longa, 4.5-5.5 cm lata, apice rotundata, interdum retusa vel obtusa, basi late cuneata; supra in sicco brunneo-viridia opaca, subtus brunnea pubescentia, margine minute dentata vel subintegra, nervis lateralibus utrinsecus 7-9 ut venulis reticulatis utrinque conspicuis. petiolis 1-1.4cm longis pubescentibus. Racemi 1-3 in axilli, 4-9 cm longi ut pedicelli pubescentes; flores 1-3 aggregati, pedicellis 3-4 mm longis; bracteolis 1 mm longis linearibus; calyx 5-partitus, laciniis anguste lanceolatis, 1.5-2mm longis pubescentibus; petalis 3-4 mm longis; staminibus petalis subaequilongis; ovariis pubescentibus staminibus subaequilongis; stigmatate bilobulo-capitato; discis annularibus. Capsula ignota.

小乔木, 高4米; 嫩枝有柔毛。叶纸质, 椭圆形, 长10—11.5厘米, 宽4.5—5.5厘米, 先端圆形, 有时微凹入或钝, 基部阔楔形, 上面干后褐绿色, 暗晦, 略有微毛, 下面褐色, 被柔毛, 边缘有微齿或近全缘; 侧脉7—8对与网脉在上下两面均明显; 叶柄长1—1.4厘米, 被柔毛。总状花序1—3条腋生, 长4—9厘米, 与花柄均被柔毛; 花1—3朵聚生, 花柄长3—4毫米; 小苞片针形, 长1毫米, 萼5裂, 裂片狭披针形, 长1.5—2毫米, 被柔毛; 花瓣长3—4毫米; 雄蕊与花瓣同长; 子房被柔毛, 与雄蕊等长; 柱头头状有2浅裂。花盘环形。蒴果未见。

贵州: 荔波县, 立化, 海拔500米, 山谷疏林中, 1982年5月12日, 黄德富1656, Typus, 存中山大学标本室。