

西藏东南部的两种新植物

武素功

(中国科学院昆明植物研究所)

TWO NEW PLANTS FROM SOUTH-EASTERN TIBET

WU SU-KUNG

(Kunming Institute Botanical, Academia Sinica)

西藏槭桐 新种 图1

Clerodendrum tibetanus C. Y. Wu et S. K.

Wu, sp. nov.

(Sect. *Clerodendrum* Ser. *Densiflora*)

Species foliis multo majoribus, dentibus calycinis lanceolatis 1.5cm. longis, calycibus corollisque praesertim pilis septatis purpureo-rubris dense vestitis a congenericis bene distinguitur.

Tibet: Motuo, in sylvis, alt. 850m. Tibet Complex Exped. 74-5477 (Typus).

草本,高2—3米。幼枝灰绿色,有浅槽,被微柔毛;叶对生,阔椭圆形,长达27厘米,宽达18厘米,薄纸质,背面沿叶脉密被柔毛,上面疏被白色长柔毛,边缘疏具尖齿及缘毛,侧脉6—8对,背面隆起,叶柄长4—5厘米,密被锈色柔毛,花序下面的第一对叶小,长仅6—8厘米,宽约4厘米;伞房花序顶生,密集,总花梗长约4厘米,密被锈色柔毛,苞片匙形至披针形,长约1.5厘米,宽约3毫米,先端长渐尖,密被红色节状柔毛;花萼漏斗状,萼齿5,披针形,长约1.5厘米,外密被红色节状柔毛;花冠红色,花冠管长约2厘米,花冠裂片5,椭圆形,先端钝,外被毛,内光滑;雄蕊5,花丝扁平光滑;雌蕊较雄蕊短,柱头2裂;子房上位,光滑。

西藏:墨脱,墨脱区后山常绿阔叶林中,海拔850米,1974年8月26日青藏队74—5427(模式标本存中国科学院植物研究所)。

这是一个比较特殊的种,以其特大的叶子,萼5齿,披针形,长达1.5厘米,花萼、花冠均密被紫红色节状柔毛,可与同属的其它种区别。

西藏常春木 新种 图2



图1 西藏槭桐 *Clerodendrum tibetanus*

1.植株上部; 2.花; 3.花冠外面的毛;
4.雄蕊; 5.雌蕊的腹面和背面。

Merrillioanax tibetanus C. Y. Wu et S. K.

Wu, sp. nov.

Differt a *M. listeri* (King) Li et *M. chinensi*, Li ramulis annotinis stellatim floccoso-tomentosis; foliis simplicibus, ad basin rotundatis vel truncatis, majoribus 10—25cm. longis, 8—10cm. latis, subtus ad nervos stellatim floccoso-tomentosis, marginibus

serrato-dentibus; inflorescentis longioribus (15—30 cm. longis), pedicellis longioribus (5—7mm. longis); petalis reflexis apice cuspidato-acuminatis incrassatis, in cornua 2mm. longa sursum porrectis, cornibus dorso basique paullo projectis; antheris sparse pilosis.

Tibet: Moto, in sylvis, alt. 2000—2400m., Tibet Complex Exped. 4088, 4929 (Typus).

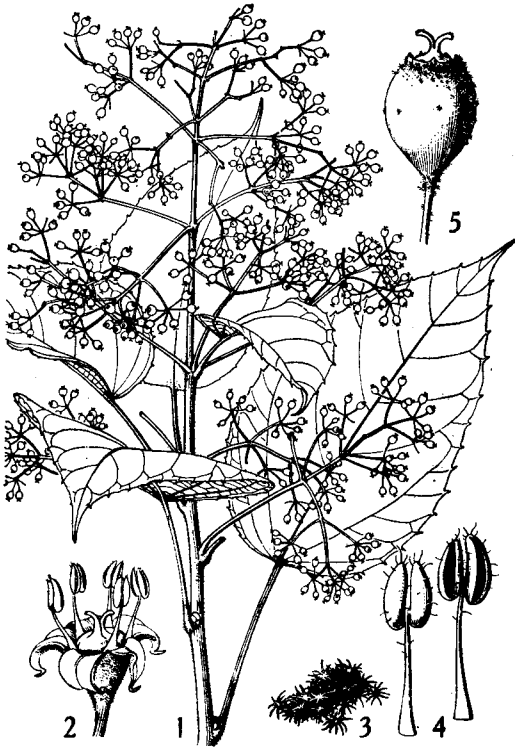


图2 西藏常春木 *Merrillioanax tibetanus*

1. 果枝; 2. 花(放大); 3. 花萼外面的星状毛(放大); 4. 雄蕊的背面及腹面(放大); 5. 幼果(放大)。

乔木,高7—10米。幼枝粗壮,密被白色星状毛,易脱落;单叶互生,薄革质,卵状椭圆形至长圆形,长10—25厘米,宽8—10厘米,顶端尾状渐尖,基部圆形或平截,偶呈微心形,边缘疏具尖齿,干后上面为黑褐色,背面淡褐色,密被白色毡毛状星状毛,尤以基出脉腋为密,老时易脱落,叶柄长7—14厘米,被与叶背同样的毛;伞形花序组成的顶生圆锥花序大,长可达30厘米以上,被星状毛,每一伞形花序具4—6花,疏散,花梗长5—7毫米,萼齿5,三角形,花瓣5,长2—3毫米,先端尾状渐尖,反折,背面增厚成一小尖突起,萼及花瓣外面均密被星状毛;雄蕊5,花丝扁平,基部宽,花药上具毛;花柱2裂,子房2室,果圆形,疏被星状毛。

西藏:墨脱,格当兴凯至金朱拉途中,山坡阔叶林下,海拔2400米,青藏队74—4929(模式标本存中国科学院植物研究所);汗密附近阔叶林下,海拔2000米,青藏队74—4088。

本属是李惠林于1942年根据 *M. listeri*(King) Li 建立的。当时除模式种外,还描写了另一个种 (*M. chinensis* Li), 此后直至1967年 A. R. K. Sastry (*Blumea* 15:2, 289. 1975) 才又发表了第三种,即 *M. cordifolius* (误写为 *cordifolia*)。我们的这个种与 *M. listeri* 的区别在于幼枝、叶柄、叶背、花序均密被白色毡状星状毛,花柄短;亦近于 *M. chinensis* 但花柄长5—7毫米,叶缘具疏的尖锯齿,与 *M. cordifolius* 不同点在于基部不为心脏形,花序长达15—30厘米,花瓣先端渐尖,反折,背后增厚成一小尖突起。

本属现知有4种,均分布于我国境内东喜马拉雅山地,向东到云南贡山,显然,这是东喜马拉雅山地的特有属。