

广西铁木属一新种

方鼎

王育生

(广西中医药研究所)

(广西桂林医学专科学校)

A NEW SPECIES OF OSTRYA (CORYLACEAE) FROM GUANGXI

Fang Ding

Wang Yu-sheng

(Guangxi Institute of Traditional
Medical & Pharmaceutical Sciences)

(Guilin Faculty School of Medical,
Guangxi)

毛果铁木 新种 图版 I

Ostrya trichocarpa D. Fang et Y. S. Wang, sp. nov.

Species affinis *O. multinervi* Rehd., sed foliis saepe ovatis apice acuminatis vel breviter acuminatis, bracteis fructiferis majoribus 1.5—2.4 cm longis 1—1.5 cm latis., nuculis obovoideis dense pubescentibus, perigoniis persistentibus 1.5—4 mm longis 3—6 mm latis, apice longe dentatis differt.

Arbor 15—17 m alta, cortice cinereo-brunneo scabro, ramuli annotini atropurpureo-brunnei teretes glabrescentes, lenticellis minutis rotundatis inconspicuis sparsim obsiti, hornotini dense fulvo-villosi. Gemmae ellipsoideae vel anguste ovoideae 3—5 mm longae, perulis late ovatis sparsim pubescentibus vel glabrescentibus margine ciliatis. Folia alterna, ovata raro anguste ovata, 5—10.5 cm longa, 2.5—5 cm lata, apice acuminata raro breviter acuminata, basi cordatula subinaequilateralia, supra sparsim villosa vel glabrescentia, subtus cum nervis dense pubescentia, costa supra concava dense villosa, subtus convexa secus basim dense ceterum sparsim villosa, nervis lateralibus 14—20—jugis inter se usque 6 mm distantibus, supra concavis pubescentibus, subtus convexis vix villosis, venulis conspicuis, margine irregulariter duplicato-serrata, petioli 3—5 mm longi dense fulvo-villosi, stipulae oblongae, 5—9 mm longae, dense paralleli-nerviae glabrae vel dorso sparsim pubescentes, apice obtusae, margine sparsim ciliatae vel glabrescentes. Spicae fructiferae racemosae, 4.5—8 cm longae, 2—3 cm latae, rhachides dense fulvo-villosae, squamis

anguste ovatis 4—7 mm longis apice acuminatis margine ciliatis; bractee fructiferae congestae ellipsoideae utriculosae albido-viridulae, 1.5—2.4 cm longae, 1—1.5 cm latae, apice acutae, basi obtusae villosae ceterum sparsim pubescentes; nucula obovoidea, 5.5—9 mm longa, 2.5—3.5 mm diam., dense pubescens 10-costata, apice perigonio persistente 1.5—4 mm longo 3—6 mm lato, dense pubescente apice longe dentato, stylis persistentibus 2 acicularibus.

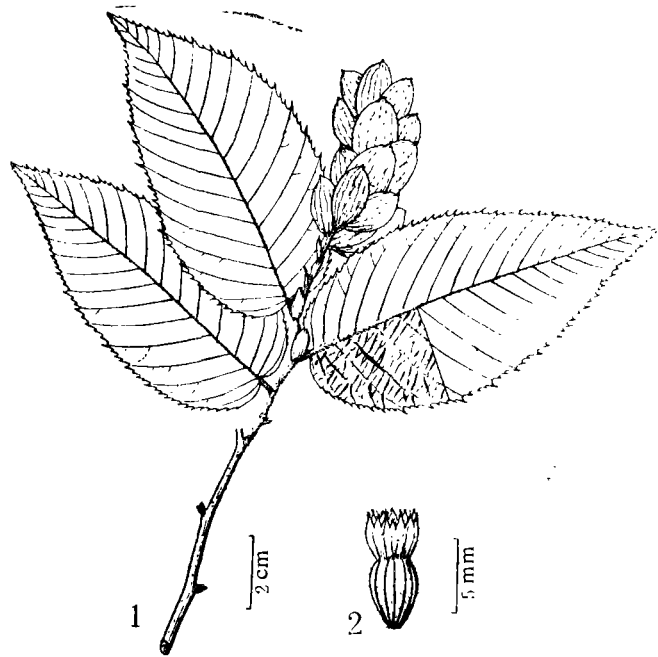
Guangxi: Napo, 1260 m alt., 23 iv 1981, Fang Ding, Qin De-hai & Wang Zhen-gang 22412 (Holotypus, GXMI); *ibid.*, Fang Ding, Lai Mao-xing et al. 25379 (GXMI); Jingxi, 780 m alt., Li Zhi-ji & Li Huan-qi 1560 (IBG).

乔木, 高 15—17 米, 胸径 21—30 厘米; 树皮灰褐色, 粗糙; 老枝暗紫褐色, 疏生不甚明显的褐色细小皮孔, 变无毛, 幼枝密被黄褐色长柔毛; 芽椭圆形或狭卵形, 长 3—5 毫米, 芽鳞阔卵形, 疏被短柔毛或无毛, 边具缘毛。叶互生, 卵形, 稀狭卵形, 长 5—10.5 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 顶端渐尖, 稀短渐尖, 基部微心形, 稍偏斜, 上面疏生长柔毛或近无毛, 背面灰绿色, 密被短柔毛; 中脉上面下凹, 被开展的长柔毛, 背面突起, 基部密被其余疏被长柔毛; 侧脉 14—20 对, 脉间距离宽达 6 毫米, 上面下凹, 被短柔毛, 背面突起, 略被长柔毛, 网脉明显; 叶缘具不整齐的重锯齿, 齿端刺状; 叶柄长 3—5 毫米, 密被黄褐色长柔毛, 托叶矩圆形, 长 5—9 毫米, 具密地平行脉纹, 无毛或背面疏被短柔毛, 顶端钝, 边缘疏生缘毛或无毛。果穗总状, 长 4.5—8 厘米, 宽 2—3 厘米, 轴密被黄褐色长柔毛; 苞鳞狭卵形, 长 4—7 毫米, 顶端渐尖, 边具缘毛; 果苞密生, 椭圆形, 膨胀, 膜质, 白绿色, 长 1.5—2.4 厘米, 最宽处宽 1—1.5 厘米, 具网脉, 顶端急尖, 基部钝, 被长柔毛, 其余疏被短柔毛; 小坚果倒卵形, 长 5.5—9 毫米, 最宽处直径 2.5—3.5 毫米, 密被短柔毛, 具细肋约 10 条; 宿存花被长 1.5—4 毫米, 宽 3—6 毫米, 密被短柔毛, 顶端具多数长尖齿; 宿存花柱 2, 针状。

广西西南部: 那坡县, 百都公社, 弄化, 海拔 1260 米, 石山, 林中, 1981 年 4 月 23 日, 方鼎、覃德海、王振刚 22412 (模式, 存广西中医药研究所); 同地, 方鼎、赖茂祥等 25379。靖西县, 海拔 780 米, 山地密林中, 李治基、黎焕琦 1560。

属为广西新记录。

本种接近多脉铁木 *Ostrya multinervis* Rehd., 但叶通常为卵形, 顶端渐尖或短渐尖; 果苞大, 长 1.5—2.4 厘米, 宽 1—1.5 厘米; 小坚果倒卵形, 密被短柔毛; 宿存花被长 1.5—4 毫米, 宽 3—6 毫米, 顶端具多数长尖齿, 易于区分。



毛果铁木 *Ostrya trichocarpa* D. Fang et Y. S. Wang

1. 叶与果序； 2. 小坚果。 (廖信佩绘)