

贵州槭属二新种

李永康

(贵州科学院生物研究所)

TWO NEW SPECIES OF ACER FROM GUIZHOU

Li Yong-kang

(Institute of Biology, Guizhou Academy of Sciences)

关键词 槭属; 贵州槭; 雷公山槭

Key words Acer; Acer guizhouense; Acer legonsanicum

1. 贵州槭 新种 图1

Acer guizhouense Y. K. Li, sp. nov.

(Sect. *Integrifolia* Pax, Ser. *Penninervia* Metc.)

Species affinis *A. oligocarpo* Fang et L. C. Hu, differt foliis base cuneatis, venulis reticulatis in sicco utrinsecus manifeste elevatis; infructescentiis paniculatis; etiam a *A. foveolato* C. Y. Wu, petiolis brevibus 6—8 mm longis, laminis subtus in axillis nervorum barbatis; infructescentiis paniculatis, fructuosus differt.

Arbor 8—12 m alta, trunco 30—40 cm diam., cortice atrogriseo, fere longitudinaliter refringenti tecto; ramuli gracili, virides, glabri, obscure lenticellati. Folia tenuiter papyracea, elliptica vel longo-elliptica, 6.5—12.5 cm longa, 2—4.3 cm lata, apice brevi-acuminata vel acuminata, acuminibus obtusis, vix ultra 6 mm longis, basi cuneata, margine integra, costa media utrinque elevata nervis lateralibus utrinsecus 7—8, pinnatis, gracilibus, ante marginem obsolite confluntibus, venulis reticulato-anastomosantibus, areolam minutam irregulares efformatis et in sicco utrimque manifeste elevatis, utrinque viridia, supra glabra, subtus in axillis nervorum barbata et cetera glabra; petioli 6—8 mm longi, glabri. Flores ignoti. Infructescentia paniculata, terminalis, 7—13 cm longa, glabra, pedunculis 2—4 cm longis, fructibus numerosis; pedicellis 7—10 mm longis, gracilibus: nuculae ellipticae circiter 5 mm longae, 3 mm latae, utrinque concavae sparse nervatae, glabrae, sed juvenales sparsissime puberulae; alae falcatae, in vivo flavi-virides, in sicco flavi-brunneae, c. 9 mm latae, cum nuculis c. 2.4 cm longae, angulo fere recto divergentes. Fructifert Sep. ad Oct.

Guizhou (贵州): Huangping (黄平), Feyungya (飞云岩), alt. 800 m, Sept. 14. 1985, Li Yongkang (李永康) 11727 (Typus, HGAS); same place, May 18. 1986, Li Yongkang 11767.

乔木,高8—12米,树干直径30—40厘米,树皮暗褐色,微纵裂;小枝细弱,绿色,无毛,皮孔不明显。叶薄纸质,椭圆形或长椭圆形,长6.5—12.5厘米,2—4.3厘米,先端短尖或渐尖,有长6—9毫米钝尖头,基部楔形,边全缘,中脉两面突起,侧脉每边7—8条,纤细,在远离叶边处不明显连接,细脉网结,形成小网格,干时在两面明显突起,两面绿色,背面脉腋有簇毛,其余处无毛;叶柄长6—8毫米,无毛,花未知。果序圆锥状,顶生,长7—13厘米,无毛;果序梗长2—4厘米,结果多数;果梗长7—10毫米,纤细;小坚果椭圆形,长约5毫米,宽约3毫米,两面突起,脉纹稀疏,幼时被极稀微柔毛,老时无毛;翅镰形,鲜时淡黄绿色,干时淡黄褐色,宽约9毫米,连坚果长约2.4厘米,开张几为直角,果期9月至10月。

本种与少果槭 *A. oligocarpum* Fang et L. C. Hu 相近,其不同点为叶基楔形,网脉干时两面突起,果序圆锥状,又与路边槭 *A. foveolatum* C. Y. Wu 之不同处为:叶柄较短,长6—8毫米,叶片背面脉腋有簇生毛;果序圆锥状,结果颇多。



图1 贵州槭 *Acer guizhouensis* Y.

K. Li sp. nov.

果枝 fruiting branch (长春绘)

2. 雷公山槭 新种 图2

Acer legonsanicum Y. K. Li, sp. nov.

Sect. *Integrifolia* Pax, Ser. *Penninervia* Metc.)

Species *A. pubipetiolato* Hu et Cheng similis, sed petiolis glabris, laminis margine integerrimis, base cuneatis, utrinsecus glaberrimis; infructescentiis paniculatis, 5—10 cm longis, pedunculis 3.5—5 cm longis facile differt.

Arbor 8 m alta, trunco 30 cm diam.; ramuli graciles, virides, glabri, lenticeillis obscuris. Folia chartacea, lanceolata 6—13.5 cm longa, 1.4—3.0 cm lata, apice acuminata, acumine falcato, acuto, 8—10 mm longo, base cuneata, margine integra, costa media supra elevata, nervis lateralibus utrinsecus 8—10, pinnatis, gracilibus, venulis reticulatis in sicco supra obscuris, subtus foveolatis, utrinque viridia glabra; petioli 4—10 mm longi, glabri. Flores ignotus. Infructescentiae paniculata, terminalis, 6—10 cm longa, pedunculis 3.5—5 cm longis, fructibus sparsis, saepe 3—9; pedicellis 8—15 mm longis, gracilibus, glabris; nuculae ellipticae c. 4 mm diam., utrinque concavae obscure nervatae,

glabrae, interdum una aborta; alae falcatae, rubrae, 9—14 mm latae, cum unculis 2.6—3.0 cm longae, glabrae, angulo obtuso divergentes.

Guizhou (贵州): Legonsan (雷公山), Legonpin (雷公坪), alt. 1400 m, Oct. 16. 1985. Li Yongkang (李永康) 11754 (Typus, HGAS)



图2 雷公山槭 *Acer legonsanicum*

Y. K. Li sp. nov.

果枝 fruiting branch (长春绘)

乔木, 高8米, 树干直径30厘米; 小枝细弱, 绿色, 无毛, 皮孔不明显。叶纸质, 披针形, 长6—13.5厘米, 宽1.4—3.0厘米, 先端渐尖, 有长8—10毫米镰状弯曲尖尖头, 基部楔形, 边全缘, 中脉在表面突起, 侧脉每边8—10条, 纤细, 两面稍突起, 网脉细密, 干时表面不明显, 在背面呈蜂窝状, 两面绿色, 无毛; 叶柄纤细, 长4—10毫米, 花未见。果序圆锥状, 顶生, 无毛, 长6—10厘米, 果序梗长3.5—5厘米, 纤细, 着果稀疏, 通常3—9枚; 果梗长8—15毫米, 纤细, 无毛; 小坚果椭圆形, 直径约4毫米, 无毛, 脉纹不明显, 有时一个不发育; 翅镰形, 红色, 宽9—14毫米, 连坚果长2.6—3.0厘米, 无毛, 开张成钝角。

本种近毛柄槭 *A. pubipetiolatum* Hu et Cheng 但叶柄无毛, 叶片边缘绝对无锯齿, 基部楔形, 两面绝对无毛; 果序圆锥状, 长5—10厘米, 果序梗长3.5—5厘米, 易于区别。