

中国桦木属一新种

肖家斌

(福建省武夷山林业局, 福建 武夷山 354300)

摘要:在福建武夷山地区发现桦木属一新种, 并命名为武夷桦(*Betula wuyiensis* Xiao Jia-bin)。

关键词:桦木属; 武夷桦; 新种

中图分类号: S718.49

文献标识码: B

文章编号: 1000-2006(2006)02-0125-02

A New Species of *Betula* L. form Fujian China

XIAO Jia-bin

(Wuyishan City Forestry Bureau of Fujian Province, Wuyishan 354300, China)

Abstract: *Betula wuyiensis* Xiao Jia-bin, a new species of Betulaceae is described with illustration.

Key words: *Betula* L.; *Betula wuyiensis* Xiao Jia-bin; New species

Species affinis *Betula. luminiferae* Winkl. sed perulis gemmarum villosis; foliis margine regelari-bus simplicibus serratis, subtus basi laxe glandulosis; inflorescentibus fructiferis saepe 3 colleatis race-moformibus; lobis mediis bractee fructiferae oblongis vel subrhombeis differt.

Arbor 11~26(36) m alta, truncol 6~32(52) cm diam., cortice cinereo fisso. Rami infuscati angulis glabri. Ramuli griseo-albi, denso flavo-pubescentes, raro resinoso-glandulosi. Perulae gemmarum villosae. Folia ovata, elliptico-ovata, oblonga, 5~10 cm longa, 2~6 cm lata, apice caudato-acuminata, basi rotunda vel late cuneata, margine regularia simplicia serrata, serraturaspiculata, supra juvenalia secus nervos denso villosa dein glabra, subtus secus nervos raro villosa, laxe glandulosa, axillis nervorum barbata, nervis lateralibus utrinque 8~11. Petioli 1.5~3 cm longi denso pubescentes. inflorescentiae masculae 3~4 ad apices ramulorum fasciculatae vel solitariae vil rariores gemellae ad axillas foliorum. Inflorescentiae 3(2~4) collocatae, longe cylindratae 2~9 cm longae, 3~7 mm diam., pedunculi 3~9 mm longi, amenti pedunculi 2~6 mm longi, denso pubescentes et parce resinoso-glandulosi. Bractee fructiferae 2~3 longae in dorso parce pubescentes, margine denso pubescentes, lobi laterales bractearum margine et basi ciliati, lobus medius oblongus vel subrhombeus apice acutus vel acuminatus vel obtusus, lobi laterales parvi, ovato-rotundati vel deltoideo-ovati vel abortu auriformes, longitudine 1/2~1/4 lobi medii aequantes. Nuculae obovatae 1~2 mm longae utraque paginae rero pubescentes. Ala membranacea latitudine 2-3-plonuculae aequans.

Fujian(福建); Wuyishan(武夷山), alt. 560 m, in bamboo forestry, 2005-04-20 Xiao Jia-bin(肖家斌) 003(holotype, NF); ibid 2005-07-15 Xiao Jia-bin(肖家斌) et al. 006.

乔木, 高可达 36 m, 胸径 52 cm; 小树树皮灰色, 致密, 平滑有横纹; 直径至 20 cm 左右时树皮变粗糙, 有纵裂纹, 大树树皮灰白色, 深纵裂; 枝条灰褐色, 有条棱, 无毛; 小枝灰白色, 密被短柔毛, 疏生树脂腺体, 芽鳞被长柔毛。

叶卵形, 长 5~10 cm, 宽 2~6 cm, 顶端尾状渐尖, 基部圆形或宽楔形, 边缘具规则刺毛状单锯齿, 齿

尖略内弯,叶上面幼时沿脉密被长柔毛,后渐脱落,叶下面沿脉疏被长柔毛,不脱落,下面有树脂点,脉腋间具髯毛,侧脉8~11对,叶柄长1.5~3 cm,密被短柔毛及腺点。

雄花序3~4枚簇生于小枝顶端或单生,少数成对着生于小枝上部叶腋,半下垂部分直立;芽鳞背面无毛,边缘具短柔毛。

果序2~4枚排成总状,3枚占大多数,长圆柱形,长2~9 cm,直径3~7 mm,总梗长3~9 mm,果序梗长2~6 cm,下垂,总梗序梗均密被短柔毛,杂生树脂腺体;果苞长2~3 mm,不脱落,背面疏被短柔毛,边缘具短纤毛,侧裂片及基部密被短纤毛,中裂片矩圆形或近菱形,顶端突尖、渐尖或钝,侧裂片小,卵圆形或三角卵形,有的不甚发育呈耳形,长及中裂片的1/2~1/4。小坚果倒卵形,长1~2 mm,两面均疏被短柔毛,翅膜质,宽为果的2~3倍。花先叶开放,花期3月下旬,果期5月上旬。

该种与亮叶桦 *B. luminifera* H. Windl. 相似,但叶缘具刺芒状规则单锯齿,叶下面仅基部疏生腺点;雌花序3(2~4)枚排成总状,果苞中裂片矩圆形或近菱形,顶端突尖或钝,易于区别。

该种生于海拔370~730 m次生阔叶林中,伴生树种有木荷、甜槠、树参、毛竹、映山红、芒萁等,林下常见幼树,天然更新较好。

此种木材材质良好,可作家具和高档地板,树皮、枝叶含芳香油。

致谢:南京林业大学黄鹏程教授热情指导,并帮助完成拉丁文描述;张世经同志协助绘图;汤庚国教授、邵文豪硕士对本文提出宝贵意见。



图1 武夷桦

Fig. 1 1. *Betula wuyiensis* Xiao Jia-bin

1. 果枝, 2 果序中部之果苞, 3. 果序基部之果苞, 4. 果序上部之果苞, 5. 小坚果

(责任编辑 郑琰兢)

中国桦木属一新种

作者：[肖家斌, XIAO Jia-bin](#)
作者单位：[福建省武夷山林业局, 福建, 武夷山, 354300](#)
刊名：[南京林业大学学报（自然科学版）](#) 
英文刊名：[JOURNAL OF NANJING FORESTRY UNIVERSITY \(NATURAL SCIENCES EDITION\)](#)
年，卷(期)：2006, 30 (2)

引用本文格式：[肖家斌, XIAO Jia-bin](#) [中国桦木属一新种](#)[期刊论文]-[南京林业大学学报（自然科学版）](#) 2006 (2)