

云南木杪栲属 (杪栲科) 一新种*

陆树刚

(云南大学生态学与地植物学研究所, 昆明 650091)

A New Species of *Alsophila* (Cyatheaceae) from Yunnan

LU Shu-Gang

(Institute of Ecology and Geobotany, Yunnan University, Kunming 650091)

Key words Cyatheaceae, *Alsophila austroyunnanensis*, New species

关键词 杪栲科, 滇南沙栲, 新种

分类号 Q949.409

滇南杪栲 新种 图 1

Alsophila austroyunnanensis S. G. Lu, sp. nov.

Species affinis *A. costulari* Bak., sed stipite et rhachi ebenea, laminis dimorphis.

Tota planta 2~4 m alta. Caulis singularis, apex frondibus fasciculatis. Stipes 1~1.5 m longus, ebeneus, spinis et paleis dense vestitus; paleae lanceolatae 3~4 cm longae 2 mm latae, medio brunneis marginibus brunneolis irregularibus. Lamina tripinnata 2~3 m longa 1~1.8 m lata. Pinnae 50~90 cm longae 15~20 cm latae. Pinnulae 8~10 cm longae. Ultimae pinnulae sessiles, steriles 1~1.2 cm longae 4~5 mm latae, fertiles 6~7 mm longae 1~2 mm latae. Rhachis et pinna rhachis ebenea. Costae supra albidis pilis dense vestitae, infra paleis ovatis brunneis marginibus serratis. Indusio parvo membranaceo deciduo.

Yunnan (云南): Pingbian Xian (屏边县), Dawei shan (大围山), alt. 1400 m, S. G. Lu 30025 (typus, PYU), 14, V, 1995; Malipo Xian (麻栗坡县), Xiaoxinqing (下新箐), alt. 800 m, S. G. Lu 28564(PYU), 25, II, 1994.

植株高约 2~4 m。茎干单一, 顶端具有簇生的叶。叶柄长 1~1.5 m, 乌木色, 有刺并密被鳞片; 鳞片披针形, 长 3~4 cm, 宽 2 mm, 中间棕色, 边缘不整齐并淡棕色。叶片长 2~3 m, 宽 1~1.8 m, 三回羽状。羽片长 50~90 cm, 宽 15~20 cm。小羽片长 8~10 cm。末回小羽片无柄, 不育者长 1~1.2 cm, 宽 4~5 mm, 能育者长 6~7 mm, 宽 1~2 mm。叶轴和羽轴乌木色。中肋上面密被白毛, 中肋下面具有卵形、棕色、边缘具锯齿的鳞片。孢子囊群盖小, 膜质, 脱落。

本种近于 *A. costularis* Bak., 但叶柄和叶轴乌木色, 叶片二型, 故易于区别。

* MacArthur-KIZ / CBC 中国西南野生动物研究青年基金资助

1997-04-24 收稿

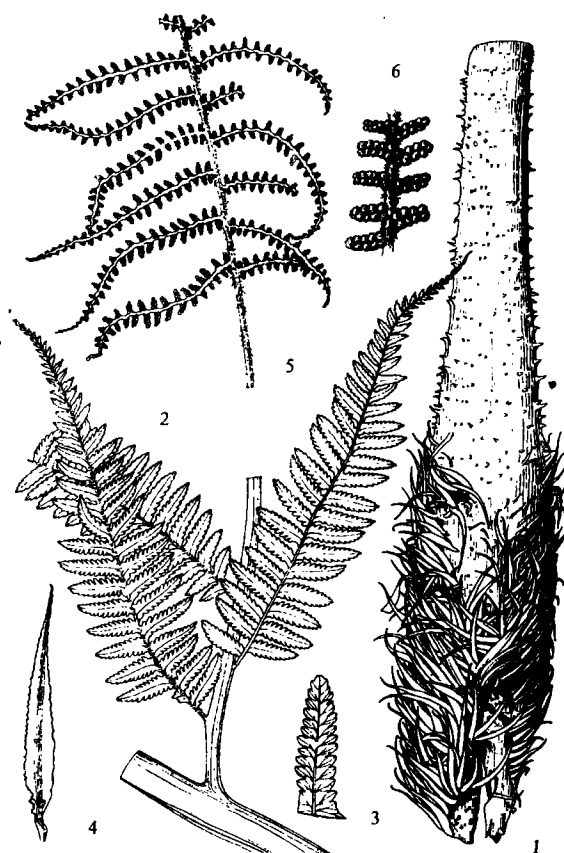


图1 滇南桫欏 1. 叶柄; 2. 不育羽片; 3. 末回小羽片; 4. 叶柄的鳞片; 5. 能育羽片; 6. 能育小羽片。(吴锡麟绘)

Fig. 1 *Alsophila austroyunnanensis* 1. stipe; 2. sterile pinna; 3. ultimate pinna; 4. scale of the stipe;
5. fertile pinna; 6. fertile pinnule

致谢 本文承蒙朱维明教授审阅并提出宝贵的修改意见; 张荣贵、杨国忠同志协助野外考察。