

## 1. 滇西蛇皮果 (西双版纳植物名录) 图版 15: 1—6

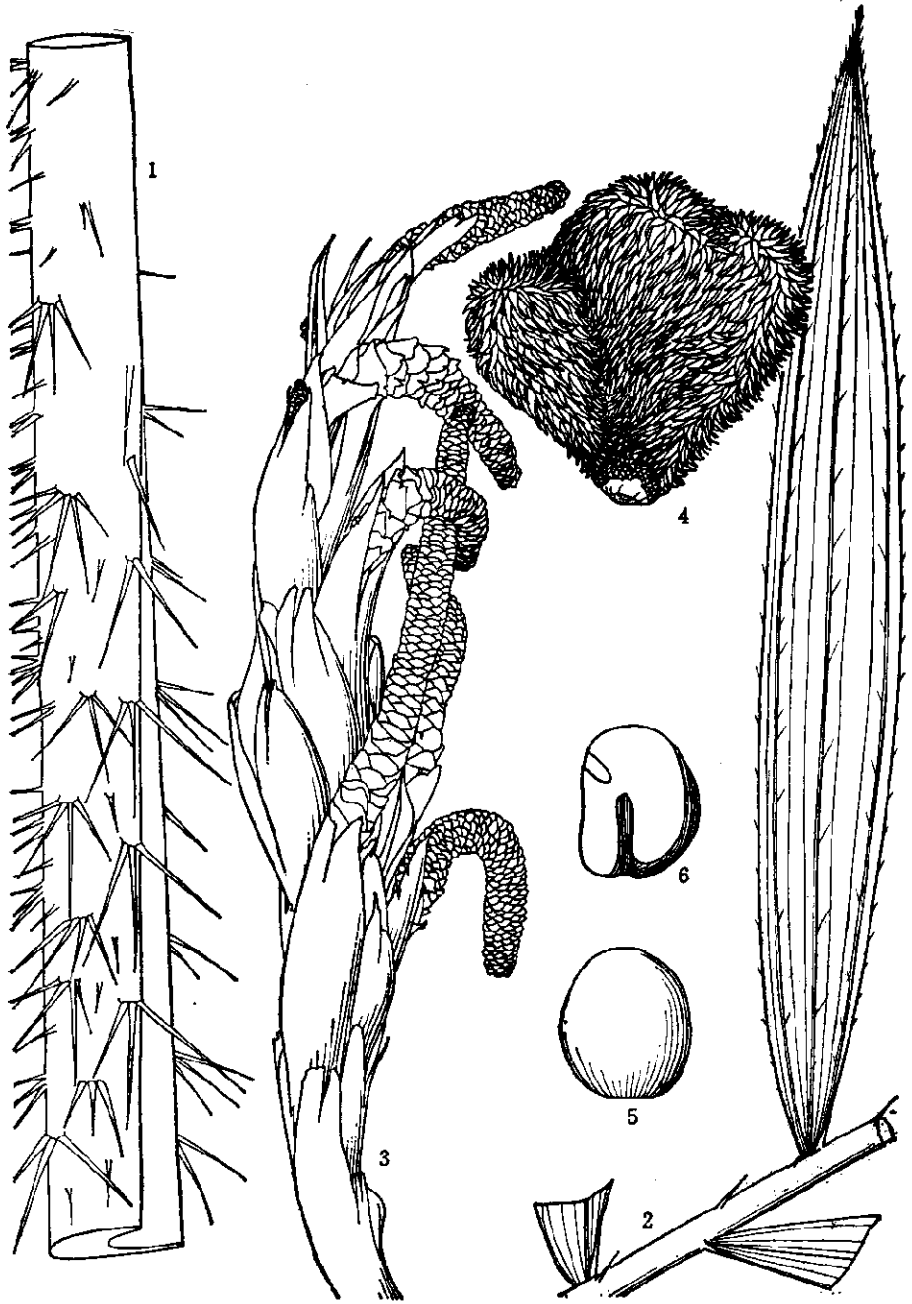
*Salacca secunda* Griff. in Calc. Journ. Nat. Hist. **5**:12. 1844 et in Palm. Brit. East Ind. **14**. t. 177. 1850; Becc. in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. **12**(3): 87. t. 54—55. 1921; S. J. Pei et al. in Act. Phytotax. Sin. **27**:146. 1989.—*Calamus collinus* Griff. Palm. Brit. East Ind. t. 186 (leaf only). 1850.

植株丛生,几无茎。叶羽状全裂,长约6米,叶轴下部背面有针刺,上部无刺;羽片整齐排列,披针形,长50—100厘米,宽5—11厘米,顶端的渐短,两面绿色,具3条肋脉,上面有刚毛,边缘具稀疏的稍短刚毛。雄花序的序轴粗壮,具几个着生穗状花序的分枝花序;一级佛焰苞被脱落性的锈色鳞秕,基部的为管状,上部的为披针形渐尖并部分地抱合;二级佛焰苞基部管状,上部为披针形渐尖撕裂状;穗状花序从二级佛焰苞口伸出,长6—7(—14)厘米,粗1.4厘米,具稍细的为几个三级佛焰苞所包藏的梗;雄花成对着生,长8毫米,几乎全伸出小佛焰苞;花的小苞片线形,被鳞毛;花萼深3裂;花冠3裂,稍长于花萼;花药线状长圆形。雌花序亦具粗壮序轴,有几个短而粗的着生穗状花序的分枝花序;基部的一级佛焰苞具短的抱茎的基部和在一侧延伸的长渐尖的尖,上面具少数针状刺;二级佛焰苞与雄的相似,但较宽而短;穗状花序稍短,长6—9厘米,具短梗;小佛焰苞基部合生,上部具极宽的钝三角形的分离部分;每个小佛焰苞包着一朵雌花和1朵中性花,花的小苞片短,密被长柔毛状纤毛;雌花(未见标本,仅据文献描述)球状卵形,直径8毫米;花萼在开花前裂至中部稍下面而成3裂片,而后完全劈裂成3个卵形、稍钝的裂片;花冠稍长于花萼,裂至中部而成3个三角形急尖、靠合的裂片;无退化雄蕊;雌蕊的子房球形,3室,密被上举的针刺状鳞秕,花柱短,柱头披针状三棱形,急尖,靠合;中性花长9毫米,三棱状金字塔形,急尖,下部削尖成1细的基部。果实球状陀螺形,顶端稍圆,基部短渐狭,果实形状依种子多少而有变化,由球形(含1种子),近双生形(含2种子)至近三棱形(含3种子),直径6—6.5厘米,果皮薄,壳质,密被钻状披针形的长8—10毫米的暗褐色而有光泽的鳞片;残留的柱头呈不明显的短尖头。种子球形、半球形至钝三棱形,直径2.5—3厘米,暗褐色,无光泽,顶端有深的小孔穴延伸至胚乳的一半,内含珠被(种皮)侵入物;胚乳角质、坚硬;胚近侧生,靠近基部。花果期9—10月。

产云南西部,海拔270—1000米。印度、缅甸亦产。

本种仅见于云南盈江西部的热带森林中,为我国稀有植物。

另外,顺便提一下,原产东南亚热带国家的普遍作为果树栽培的蛇皮果 *Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss ex Vilm. (*S. edulis* Reinw.), 在海南及云南西双版纳虽有引进栽培,但遗憾的是均为雄株,故本志未予描述。



1—6. 滇西蛇皮果 *Salacca secunda* Griff.: 1. 叶柄下部; 2. 叶中部(示羽片); 3. 雄花序下部及小穗; 4. 果实; 5. 种子外观; 6. 种子纵剖面。(刘 彬绘)