

3b. 林投(台湾植物志)

Pandanus tectorius Sol. var. **sinensis** Warb. in Engl. Pflanzenr. 3(IV 9):48. 1900; Martelli in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 1060. 1937. — *P. odoratissimus* Linn. f. var. *sinensis* (Warb.) Kanehira in Form. Trees rev. ed. 63. f. 24. 1936; 台湾植物志 5: 821. 1978.

本变种与原变种的区别在于: 叶较窄, 叶先端变狭且具长的尾鞭, 长达 15 厘米; 子房 (4—)5—6(—7)室; 果较小, 圆球形, 长约 8 厘米, 直径 8 厘米, 由 50—60 枚核果束组成, 每一核果束长约 2.5 厘米, 宽约 2 厘米。

产台湾、广东、海南、广西等省区。生于海边沙地上。

4. 小露兜(中国高等植物图鉴) 图版 6

Pandanus gressittii B. C. Stone in Journ. Arn. Arb. 43:348. 1962; 中国高等植物图鉴 5: 4. 图 6838. 1976; 海南植物志 4: 178. 1977.

多年生常绿草本或小灌木状植物, 具分枝。叶狭条形, 长达 62 厘米, 宽约 1.5 厘米, 叶缘和背面中脉均有向上的锐刺。雌雄异株; 雄花序穗状, 分枝, 花序长 2—5 厘米, 佛焰苞长 3.5—14 厘米, 宽 0.6—2 厘米, 中上部的边缘具小刺或无; 雄花具雄蕊 10—16 枚, 着生于长达 7 毫米的花丝束上, 花丝束顶端的分离花丝长约 2 毫米, 花药长圆形, 长约 1 厘米, 宽约 7 毫米, 药隔顶端的小尖头长约 1.2 毫米; 雌花序头状, 长椭圆形, 花序长约 3 厘米, 宽约 1.2 厘米; 佛焰苞长 10—24 厘米, 宽 1—4 厘米, 边缘具稀疏小刺或无; 雌花心皮 1 枚, 子房上位, 1 室, 胚珠 1 颗, 近基生, 柱头不分叉, 呈尖舌状, 向上而外伸, 背面光滑, 腹面粗糙。聚花果椭圆形或圆球形, 长约 6 厘米, 直径约 3 厘米, 由多数核果组成; 核果倒圆锥形, 成熟后离散, 长约 1.2 厘米, 直径 2—3 毫米; 宿存柱头尖刺状, 不分枝, 向上斜举。花期 4—5 月。

产台湾、海南。生于林中水边、河边。也分布于越南。

果供药用, 治小肠疝气。

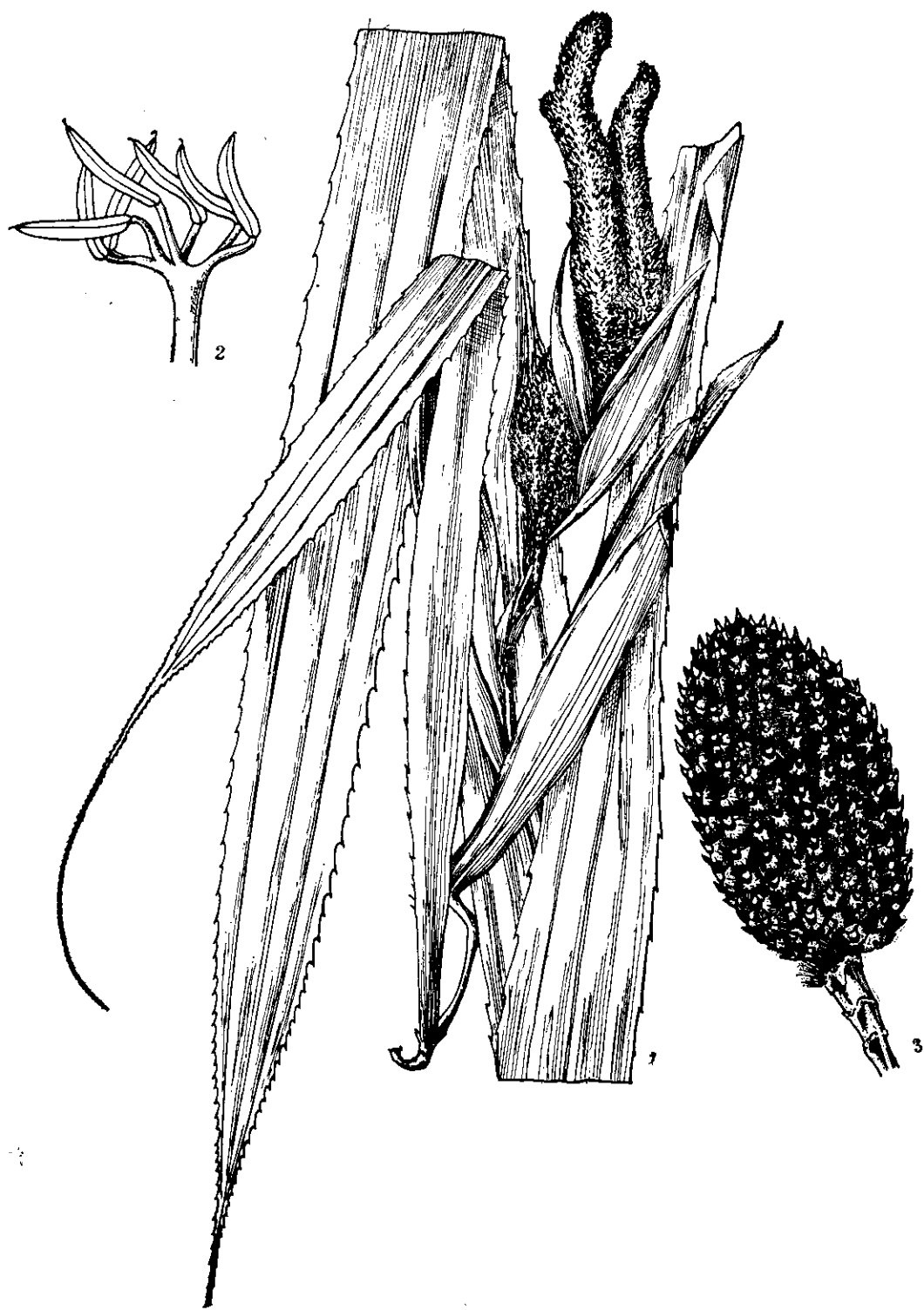
5. 露兜草(海南植物志) 图版 7

Pandanus austrosinensis T. L. Wu., 海南植物志 4: 535 图 1076. 1977.

5a. 露兜草(原变种)

Pandanus austrosinensis T. L. Wu var. **austrosinensis**

多年生常绿草本。地下茎横卧, 分枝, 生有许多不定根, 地上茎短, 不分枝。叶近革质, 带状, 长达 2 米, 宽约 4 厘米, 先端渐尖成三棱形、具细齿的鞭状尾尖, 基部折叠, 边缘具向上的钩状锐刺, 背面中脉隆起, 疏生弯刺, 除下部少数刺尖向下外, 其余刺尖多向上, 沿中脉两侧各有 1 条明显的纵向凹陷。花单性, 雌雄异株; 雄花序由若干穗状花序所组成, 长达 10 厘米; 雄花的雄蕊多为 6 枚, 花丝下部联合成束, 长约 3.2 毫米, 着生在穗轴上, 花丝上部离生, 长约 1 毫米, 伞状排列, 花药线形, 长约 3 毫米, 基部着生, 内向, 2 室, 纵



1—3. 露兜草 *Pandanus austrosinensis* T. L. Wu: 1. 雄株一部分及花序, 2. 雄花, 3. 果实。(陈宝联绘)