

4. 圆锥花序大型, 长 30—50 厘米; 花通常 2—3 朵簇生, 较少单生; 叶条状倒披针形(最宽部分在上半部)(云南、广东) 3. 长花龙血树 *D. angustifolia* Roxb.
4. 圆锥花序较小, 长不超过 10 厘米; 花通常单生, 较少 2 朵簇生; 叶披针形或狭椭圆状披针形(最宽部分在下半部)(广西) 4. 细枝龙血树 *D. gracilis* Wall. ex Baker
3. 小灌木状, 高不到 1 米; 花排成总状花序; 花梗长 3—4 毫米(云南) 5. 矮龙血树 *D. terniflora* Roxb.

1. 剑叶龙血树 柬埔寨龙血树(植物学报) 图版 52: 1—3

Dracaena cochinchinensis (Lour.) S. C. Chen, comb. nov. — *Aletris cochinchinensis* Lour., Fl. Cochinch. 204. 1790. — *Dracaena loureiri* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 81: 287. 1934; et in Fl. Génér. Indo-Chine 6: 796, f. 78, 1—5. 1934. — *Pleomele cochinchinensis* (Lour.) Merr. ex Gagnep., l. c. — *Dracaena cambodiana* auct. non Gagnep.; 单勇, 植物学报 15: 145. 1973.

乔木状, 高可达 5—15 米。茎粗大, 分枝多, 树皮灰白色, 光滑, 老干皮部灰褐色, 片状剥落, 幼枝有环状叶痕。叶聚生在茎、分枝或小枝顶端, 互相套迭, 剑形, 薄革质, 长 50—100 厘米, 宽 2—5 厘米, 向基部略变窄而后扩大, 抱茎, 无柄。圆锥花序长 40 厘米以上, 花序轴密生乳突状短柔毛, 幼嫩时更甚; 花每 2—5 朵簇生, 乳白色; 花梗长 3—6 毫米, 关节位于近顶端; 花被片长 6—8 毫米, 下部约 $1/4$ — $1/5$ 合生; 花丝扁平, 宽约 0.6 毫米, 上部有红棕色疣点; 花药长约 1.2 毫米; 花柱细长。浆果直径约 8—12 毫米, 桔黄色, 具 1—3 颗种子。花期 3 月, 果期 7—8 月。

产云南南部(孟连、普洱、镇康)和广西南部(容头圩); 生于海拔 950—1700 米的石灰岩上, 是耐旱、嗜钙的树种, 有时可形成优势树种。也产于越南和老挝。

本种在叶基部和茎、枝受伤处常溢出少量红棕色液汁, 花序轴密生乳突状短柔毛, 很容易识别。

据报道, 本种茎和枝可提取中药“血竭”。“血竭”又名“麒麟血”, 是止血、活血、生肌、行气等常用的要药。详细情况可参阅《植物学报》1973 年第 15 卷 1 期, 单勇:《云南的一种新植物资源——南药“血竭”》, 但植物名称应改为剑叶龙血树, 而不是柬埔寨龙血树 *D. cambodiana* ex Pierre Gagnep.。

Loureiro 的 *Aletris cochinchinensis* 没有模式标本。当时, 他承认 *Dracaena* 属, 而同时把所谓花被有皱纹的种类放在 *Aletris* 中。我国标本的花和 Gagnep. 的 *D. loureiri* 的描述和图是相符的, 只有花的色泽(绿黄色)不同, 花序轴的毛没有记载。后者可能是一种疏忽。而我们标本的花在压干时, 花被上也有类似皱纹的东西(由于花丝上红棕色疣点与花被贴合), 所以我们认为和 Loureiro 的种是同一物。

2. 海南龙血树 图版 52: 4—5

Dracaena cambodiana Pierre ex Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 81: 286. 1934; et in Fl. Génér. Indo-Chine 6: 800. 1934. — *Pleomele cambodiana*

(Gagnep.) Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 31. 1940.

乔木状,高在3—4米以上。茎不分枝或分枝,树皮带灰褐色,幼枝有密环状叶痕。叶聚生于茎、枝顶端,几乎互相套迭,剑形,薄革质,长达70厘米,宽1.5—3厘米,向基部略变窄而后扩大,抱茎,无柄。圆锥花序长在30厘米以上;花序轴无毛或近无毛;花每3—7朵簇生,绿白色或淡黄色;花梗长5—7毫米,关节位于上部1/3处;花被片长6—7毫米,下部约1/4—1/5合生成短筒;花丝扁平,宽约0.5毫米,无红棕色疣点;花药长约1.2毫米;花柱稍短于子房。浆果直径约1厘米。花期7月。

产广东海南岛(崖县、乐东)。生于林中或干燥沙壤土上。也分布于越南、柬埔寨。

3. 长花龙血树 槟榔青(海南) 图版53: 2—4

Dracaena angustifolia Roxb., Fl. Ind. ed. 2, 2: 155. 1832; Matsumura et Hay, in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 438. 1906; Gagnep. in Fl. Génér. Indo-Chine 6: 798. 1934.

灌木状,高1—3米。茎不分枝或稍分枝,有疏的环状叶痕,皮灰色。叶生于茎上部或近顶端,彼此有一定距离,条状倒披针形,长20—30(—45)厘米,宽1.5—3(—5.5)厘米,中脉在中部以下明显,基部渐窄成柄状,有时有明显的柄,柄长2—6厘米。圆锥花序长30—50厘米;花序轴无毛;花每2—3朵簇生或单生,绿白色;花梗长7—8毫米,关节位于上部或近顶端;花被圆筒状,长19—23毫米;花被片下部合生成筒,筒长7—8毫米,裂片长11—16毫米;花丝丝状,花药长2—3毫米;花柱长为子房的5—8倍。浆果直径约8—12毫米,桔黄色,具1—2颗种子。花期3—5月,果期6—8月。

产广东(海南岛)、台湾(高雄、台南)和云南(河口)。生于海拔较低的林中或灌丛下干燥的沙土上。东南亚广泛分布。

4. 细枝龙血树 图版53: 1

Dracaena gracilis Wall. ex Baker in Journ. of Bot. 11: 264. 1873; et in Journ. Linn. Soc. Bot. 14: 534. 1874, pro var.; Gagnep. in Fl. Génér. Indo-Chine 6: 799. 1934.

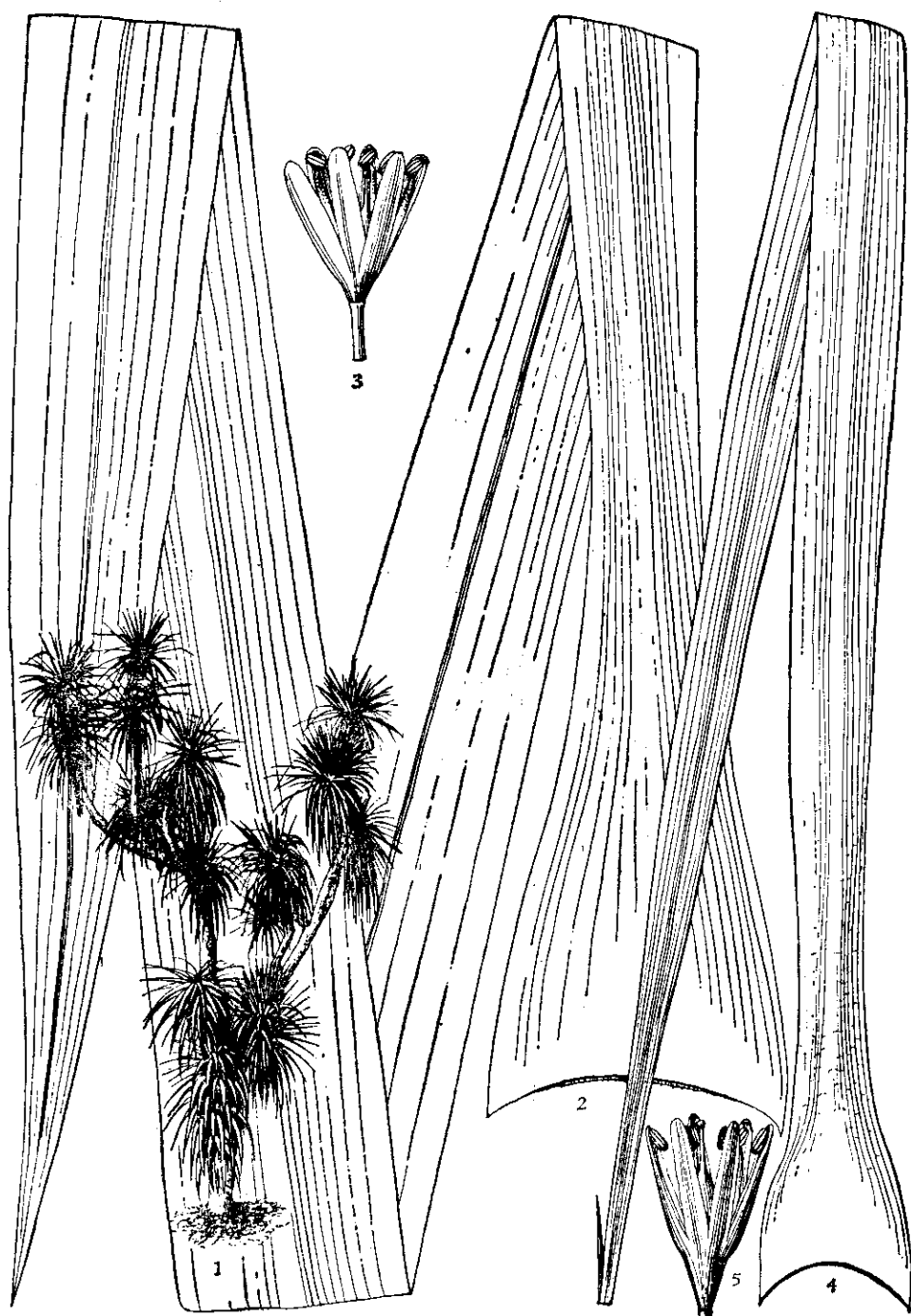
大灌木状,高1—5米。茎常具许多分枝,分枝较细,具疏的环状叶痕。叶生于分枝上部或近顶端,彼此有一定距离,狭椭圆状披针形或条状披针形,长10—15厘米,宽2—3厘米或更宽,中脉明显,有柄,柄长1厘米。圆锥花序生于分枝顶端,较短,长在10厘米以下;花通常单生,据记载长可达2.2厘米;花梗长达1厘米,关节位于上部。

产广西南部,具体地点不详。分布于东南亚,从越南至印度尼西亚都有。

5. 矮龙血树

Dracaena terniflora Roxb., Fl. Ind. ed. 2, 2: 159. 1832; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 328. 1892; Cooke, Fl. Bomb. 2: 764. 1902.

小灌木状,高不到1米,具粗厚的根。茎不分枝或有时稍分枝,有疏的环状叶痕。叶



1—3. 刺叶龙血树 *Dracaena cochinchinensis* (Lour.) S. C. Chen: 1. 植株, 2. 叶, 3. 花; 4—5. 海南龙血树 *D. cambodiana* Pierre ex Gagnep.: 4. 叶, 5. 花。(刘春荣绘)