

米,宽 1.5—2 厘米(广东海南岛)(图版 2:5—6)

.....7. 海南苏铁 *C. hainanensis* C. J. Chen

3. 大孢子叶上部的顶片宽较长为大,斜方状宽圆形或宽圆形;叶脉两面显著隆起,在上面叶脉的中央常有一条凹槽(云南西南部)(图版 4: 1—6) ... 6. 篦齿苏铁 *C. pectinata* Griff.

1. 大孢子叶上部的顶片微扩大,三角状窄匙形,边缘具细短的三角状齿(广东、广西、福建栽培)(图版 3: 4—8)8. 华南苏铁 *C. rumphii* Miq.

1. 叉叶苏铁(植物分类学报) 龙口苏铁(中国裸子植物志)

Cycas micholitzii Dyer in Gard. Chron. ser. 3. 38: 142. f. 48—49. 1905, et in Repert. Sp. Nov. 4: 171. 1907; Prain in Curtis's Bot. Mag. 135: t. 8242. 1909, et in Kew Bull. 163. 1910, ibidem 301. cum tab. 1912; Leandri in Léc. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 1091. 1931; Schuster in Engler, Pflanzenr. 99, 4 (1): 81. f. 7B. 1932; S. Y. Hu in Taiwania 10: 14. 1964; 郑万钧等, 植物分类学报 13 (4): 59. 1975.——*Cycas rumphii* Miq. var. *bifida* Dyer in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 560. 1899; 郝景盛, 中国裸子植物志 7. 图 1. 1945, 再版 6. 图 1. 1951.

树干圆柱形,高 20—60 厘米,径 4—5 厘米,基部粗 10—12 厘米,光滑,暗赤色。叶呈叉状二回羽状深裂,长 2—3 米,叶柄两侧具宽短的尖刺;羽片间距离约 4 厘米,叉状分裂;裂片条状披针形,边缘波状,长 20—30 厘米,宽 2—2.5 厘米,幼时被白粉,后呈深绿色,有光泽,先端钝尖,基部不对称。雄球花圆柱形,长 15—18 厘米,径约 4 厘米,梗长 3 厘米,粗 1.5 厘米;小孢子叶近匙形或宽楔形,光滑,黄色,边缘桔黄色,长 1—1.8 厘米,宽约 8 毫米,顶部不育部分长约 8 毫米,有绒毛,圆或有短而渐尖的尖头,花药 3—4 个聚生;大孢子叶基部柄状,桔黄色,长约 8 厘米,柄与上部的顶片近等长或稍短,胚珠 1—4 枚,着生于大孢子叶柄的上部两侧,近圆球形,被绒毛,上部的顶片菱状倒卵形,宽约 3.5 厘米,边缘具篦齿状裂片,裂片钻形,直立,长 1.5—2 厘米。种子成熟后变黄,长约 2.5 厘米。

Dyer 于 1899 年根据 H. B. Morse 采自广西龙津的标本(无生殖器官),命名为 *Cycas rumphii* Miq. var. *bifida* Dyer。以后于 1905 年, Dyer 根据采自越南的类似标本(有生殖器官)定名为 *C. micholitzii* Dyer, 他认为广西龙津的这类植物,叶具有二歧分叉羽状裂片的特征及在地理位置上又与越南邻近,推测这两地的植物很可能是同属一种。我们未见到龙津的这种苏铁,对这种植物的认识主要根据原记载的描述。应当指出,产于龙津的苏铁,由于迄今仍未见到其生殖器官的性状,因

此,对龙津的这种苏铁是否与越南的 *C. micholitzii* Dyer 同属一种,尚待今后见到它的生殖器官标本才能最后确定。

2. 苏铁(通用名) 铁树(北京俗名),辟火蕉(俗称),凤尾蕉(植物名实图考),凤尾松(中国种子植物科属辞典),凤尾草(广西临桂) 图版 1: 1—6

Cycas revoluta Thunb. Fl. Jap. 229. 1784; J. E. Smith in Trans Linn. Soc. Lond. 6: 312. t. 29. 30. 1802; Hook. in Curtis's Bot. Mag. 57: t. 2963. 2964. 1830; Miq. in Ann. Sc. Nat. Bot. sér. 3. 3: t. 9. 1845, et Prodr. Cycad. 6. 17. 1861; DC. Prodr. 16 (2): 526. 1868; Dyer in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 559. 1902; Pilger in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. ed. 2. 13: 74. f. 61. 1926; Yamanoto in Suppl. Icon. Pl. Formos. 4: t. 3. 1928; Groff in Lingnan Sci. Journ. 9 (3): 271. 1930; 郑万钧, 中研丛刊 2: 103. 1931; Leandri in Léc. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 1089. 1931; Schuster in Engler, Pflanzenr. 99, 4 (1): 81. f. 4 H. 10 L-U. 11 A-B. 12 K-N. 1932; 陈嵘, 中国树木分类学 1. 图 1. 1937; 周汉藩, 河北习见树木图说 1. 图 1. 1943; Metcalf, Fl. Fukien 1: 18. 1942; 郝景盛, 中国裸子植物志 9. 1945, 再版 8. 1951; Melchior u. Werd. in Engler's Syllab. Pflanzenfam. 1: 320. f. 128 A. 1954; 侯宽昭等, 广州植物志 65. 图 9. 1956; 裴鉴、单人骅等, 江苏南部种子植物手册 2. 图 1. 1959; 郑万钧等, 中国树木学 1: 92. 图 43. 1961; S. Y. Hu in Taiwania 10: 15. 1964; Ohwi, Fl. Jap. 109. 1965; 中国科学院植物研究所, 中国高等植物图鉴 1: 285. 图 569. 1972.——*Palma japonica* Herm. Prodr. 361. 1691.——*Arbor calappoides sinensis* Rumph. Herb. Amb. 5: 92. t. 24. 1750.——*Cycas inermis* Lour. Fl. Cochinch. 2: 776. 1790, excl. syn.——*Cycas revoluta* var. *inermis* Miq. Anal. Bot. Ind. 2: 28. t. 3—4. 1851, et Prodr. Cycad. 16. 1861.——*Cycas inermis* Oudem. in Arch. Néerl. 2: 385. t. 20. 1867, ibidem 3: 1. 1868.

树干高约 2 米,稀达 8 米或更高,圆柱形,有明显螺旋状排列的菱形叶柄残痕。羽状叶从茎的顶部生出,下层的向下弯,上层的斜上伸展,整个羽状叶的轮廓呈倒卵状狭披针形,长 75—200 厘米,叶轴横切面四方状圆形,柄略成四角形,两侧有齿状刺,水平或略斜上伸展,刺长 2—3 毫米,羽状裂片达 100 对以上,条形,厚革质,坚硬,长 9—18 厘米,宽 4—6 毫米,向上斜展微成“V”字形,边缘显著地向下反卷,上部微渐窄,先端有刺状尖头,基部窄,两侧不对称,下侧下延生长,上面深绿色有光泽,中央