

端具三角形的尖,分枝上的佛焰苞狭管状,稍扁,顶端一侧延伸为三角形的尖;分枝极张开,被暗褐色鳞秕,结果小枝螺旋状排列,稀疏,长约5—8厘米。花未见。果实球形,直径9—10毫米,熟时黄色至黄褐色,外果皮稍具小颗粒;果被高约7毫米,其中花萼高2.5毫米,具3个三角形裂片,花萼与花冠之间的花冠管为实心的狭圆柱体,高约6—7毫米,上部稍膨大,结果时花冠扁平,裂片宽卵形,略具尖。种子略为半球形,宽6毫米,高5毫米,种脊面扁平,具凹穴,胚乳均匀,具深的凹穴,胚侧生于种脊对面的中部偏下。果期11月至翌年4月。

产广西西部及云南东南部。模式标本采于广西那坡。

可作庭园绿化材料。

3. 矮棕竹(中国高等植物图鉴) 竹棕、棕榈竹(四川) 樱桐竹(植物名实图考) 图版4:4—7

Rhapis humilis Bl. in Rumphia 2: 54. 1836; Mart. Hist. Nat. Palm. 3: 254. 1849; Becc. in Webbia 5(1):60. 1920 et Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 13:247.1931; 陈嵘, 中国树木分类学 92. 图 98. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 342. 图 7514. 1976. — *Chamaerops excelsa* Thunb. var. *humilior* Thunb. in Fl. Jap. 130. 1784.

丛生灌木,高1米或更高些,茎圆柱形,有节,上部被紧密的网状纤维的叶鞘,纤维毛发状(或丝状),淡褐色。叶掌状深裂,裂片7—10(—20)片,线形,长15—25厘米,宽0.8—2厘米,具1—2(—3)条肋脉,横小脉稀疏,边缘及肋脉上具细锯齿,先端短2—3裂,稍渐尖;叶柄约与叶片等长,较细,宽2—2.5毫米,两面凸起,边缘平滑,顶端小戟突呈卵圆形,顶端被毛或无毛。花雌雄异株,雄花序长25—30厘米,具3—4个分枝花序,花序梗及每分枝基部为一个佛焰苞包着,佛焰苞除顶尖被毛外,其余部分无毛,具条纹脉;小花枝纤细,长3—5厘米或更长,枝条各部分被锈色鳞秕状绒毛,雄花不很紧密地互生或螺旋状着生于小花枝上;花蕾时为卵形,花萼杯状钟形,具不整齐的3裂,充分成长时整个花为棍棒形,长约6毫米,花冠4—5倍长于花萼,短3裂,向下渐狭成管状,在基部1/3处是实心的,雄蕊6枚,花丝贴生于花冠管上,圆柱形,顶端变狭,花药圆形,两端具微缺。雌花未见。果实未见。据中国高等植物图鉴记载,其果实为球形,直径约7毫米,宿存花冠为实心柱状体。种子球形,直径约4.5毫米。花期7—8月。

产我国南部至西南部。各地常见栽培。

树形优美,可作庭园绿化观赏。

4. 细棕竹(中国高等植物图鉴) 图版5:1—4

Rhapis gracilis Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 10: 883. 1930; 中国高等植物图鉴 5: 342. 图7513. 1976; 海南植物志 4: 162. 1977.

丛生灌木,高1—1.5米,茎圆柱形,有节,直径约1厘米。叶掌状深裂成2—4裂片,裂片长圆状披针形,长15—18厘米,宽1.7—3.5厘米,具3—4条肋脉,先端通常渐狭,有不



1—4. 细棕竹 *Rhapis gracilis* Burret: 1. 植株上部; 2. 果实; 3. 叶柄顶端(示小戟突形状); 4. 叶柄横断面。5—7. 粗棕竹 *Rh. robusta* Burret: 5. 叶片; 6. 叶柄顶端(示小戟突形状); 7. 叶柄横断面。(刘 炯绘)

规则的急尖的齿,边缘及肋脉上具粗糙的细锯齿;横小脉不多,明显波状;叶柄很纤细,长8—11厘米,宽1.5—2毫米,上面扁平,背面稍圆,截面呈半圆形,边缘具脱落性的鳞秕状物,顶端具钝三角形或几圆形的小戟突;叶鞘被褐色、网状的细纤维。花序长约20厘米,分枝少,极张开;花序梗上有2—3个大佛焰苞,管状,长4—7厘米,顶端一侧裂开;花小,雌雄异株。果实球形,蓝绿色,直径8—9毫米;果被高5毫米,花萼几乎裂至一半,裂片三角形;花冠裂片变成长而纤细的实心柱状体,长3—4毫米。种子1颗,球形,直径6—7毫米。果期10月。

产广东西部,海南及广西南部。模式标本采自广东云浮。

树形矮小优美,可作庭园绿化材料。

5. 粗棕竹(中国高等植物图鉴) 龙州棕竹(广西) 图版 5:5—7

Rhapis robusta Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13:587. 1937; 中国高等植物图鉴 5: 343. 图 7516. 1976.

丛生灌木,高约2米或更高,茎圆柱形,有节,直径约2厘米。叶通常掌状4深裂,裂片宽披针形至披针形,长20—25厘米,宽2.5—4.5厘米,具3—4条肋脉,先端短渐尖,具尖齿,仅边缘具细锯齿;叶柄长15—33厘米,两面凸圆;顶端有三角形的小戟突;叶鞘纤维褐色、纤细、交织成整齐的网。花序腋生,长15—25厘米,三回分枝,花序轴初时被淡褐色鳞秕;花序梗上的佛焰苞3个,管状,质薄,长5—7厘米,顶端狭三角形,一侧开裂;分枝极张开,分枝常常又再分枝;花雌雄异株,雌花花萼钟状,长2毫米,顶端3齿裂;在花萼与花冠之间的花萼基部有一长4毫米的狭圆柱体;结果时花冠扁平,3裂,裂片广卵形。果实未见。花期10月。

产广西西南部。模式标本采自龙州。

可作庭园观赏。须根可接骨。

6. 丝状棕竹(新拟)

Rhapis filiformis Burret in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13:586. 1937.

植株情况未知。叶扇形,长37厘米,裂片3片,深裂至基部1—2厘米处,两侧的裂片较宽,线状披针形,宽2.5—3厘米,具4条肋脉,中央的1裂片较狭,线形,具2条肋脉,全部裂片向先端渐狭,决不渐尖,具短齿,边缘具极细的小齿;叶柄(只见片段)长21厘米以上,两面凸起,边缘锐利,顶端的小戟突圆形,无毛。叶鞘未见。雄花序(片段)长23厘米,被淡黄色小鳞秕;佛焰苞未见。花序分枝多,纤细如丝状,较长的有10厘米。雄花较小,稀疏,上部的稍密集,细小,长约3毫米,花萼高1毫米,钟状,不具脉纹,3裂,裂至中部,裂片宽卵形;花冠管实心,下部狭圆柱形,上部稍膨大,直径约2毫米,花冠裂片宽卵形,顶端勺状;雄蕊6,2轮,花药卵形,几无柄,着生于花瓣之间的雄蕊比着生于花瓣上的稍长;退化雌蕊极小。雌花及果实未见。花期10月。

产广西南部十万大山(模式标本产地)。