

永胜以及中部的峨山等地区,在海拔 1 500—2 300 米的范围内有少量分布。由于植株低矮、树形美观,适宜做高级盆景观赏和庭园绿化植物。

3. 山棕榈(中国树木分类学)

Trachycarpus martianus (Wall.) H. Wendl. in Bull. Soc. Bot. France 8: 429. 1861; Becc. et Hook. f. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 436. 1892; Becc. in Webbia 5(1): 69. 1920 et in Ann. Roy. Bot. Gard. Calc. 13: 275. 1931; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7(5): 1360. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 90. 1959. — *Chamaecrops martiana* Wall. Cat. n. 8 621. 1832; Mart. in Wall. Pl. As. Rar. 3: 5. t. 211. 1830—32 et Hist. Nat. Palm. 3: 251. 1850. — *Ch. khasiana* Griff. in Calc. Journ. Nat. Hist. 5: 341. 1845 et Palm. Brit. East Ind. 134. t. 227A, B. 1850; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 527. 1877. — *Trachycarpus khasiana* H. Wendl. in Bull. Bot. Soc. France 8: 429. 1861; Hook. f. in Cutris's Bot. Mag. 116: t. 7 128. 1890.

乔木状,高达 15—17 米,老枯的叶片脱落,树干裸露。叶片呈 3/4 圆形,整齐地分裂至中部成多数(可达 60 片)线状披针形的裂片,中部裂片长 60—80 厘米,宽 3—3.5 厘米,先端具深 2 裂渐尖的顶尖。叶柄边缘具细圆齿状的齿,顶端戟突明显。花雌雄异株,花序粗壮,多次分枝,从叶腋伸出;雌雄花序相似,雄花序比雌花序的佛焰苞更宽并具较密集而短的分枝;雄花近球状三棱形,单生,有时成对着生于近梗状的小瘤突上,花萼 3 片,三角形急尖,基部浅合生,花冠 2 倍长于花萼,花瓣阔卵形,雄蕊与花瓣等长,花丝钻状,花药宽,具近双生和几分离的药室,心皮无毛;雌花序轴被微柔毛;雌花球状卵形,通常单生,花萼几裂达基部成 3 个阔卵形裂片,花冠长于花萼 1/3;花瓣阔卵形急尖,退化雄蕊约与花瓣等长或较短,具戟形花药,心皮梭形,一面膨起,密被黄褐色毛,具短而无毛的圆锥状花柱,柱头具细点。果实完全成熟时淡蓝色,长圆状椭圆形,长 10—12 毫米,宽 7—8 毫米,略扁,两端等圆。种子背面凸起,沿种脊面有深沟槽,并有深的珠被侵入物;胚乳角质均匀,胚侧生。

本种原产喜马拉雅山的中部和东部及缅甸等地;据文献记载:我国云南西部和西北部有分布,但目前尚未见到标本,以上描述仅根据文献摘译。

3. 石山棕属——*Guihaia* J. Dransf., S. K. Lee et F. N. Wei

J. Dransf., S. K. Lee et F. N. Wei in Principes 29: 7. 1985;

N. Uhl et J. Dransf., Gen. Palm. 187—189. 1987.

植株矮,丛生,茎短或很短,叶鞘被针刺状或网状纤维。叶掌状分裂,扇形或近圆形,裂片外向折叠,具单折(罕为 2 折),最外边的仅半折,几深裂至 3/4 或 4/5,上面深绿色,无毛,背面密被毡状银白色绒毛或无毛,但具星散的点状鳞片,边缘具细齿或光滑;横小脉

显著或不明显;叶柄无刺,上面平扁或稍圆,背面圆形,具早落的绒毛;叶柄顶端的上部具圆形的戟突(舌状体),背面无戟突。雌雄异株,多次开花结实;花序单生于叶腋间,分枝达4级,雄花序和雌花序相似;先出叶(即在花序梗上的第1个苞片)延长管状,具2个龙骨突起,顶部两侧劈裂,无毛或具早落的毛;花序梗延长,稍扁,被早落鳞片;花序梗上无苞片;花序轴长于或短于花序梗;花序轴的苞片(一级佛焰苞)2—5个,与先出叶相似,但无2个龙骨突起,具撕碎的瓣片;一级分枝4—5个,贴生于花序轴上,二级苞片小,不明显;小穗轴平展,少数至多数,稍直,无毛或被星散早落的鳞片,在小穗轴上螺旋状排列着单生的花。雄花特别小,对称;萼片3,合生,基部覆瓦状排列,略圆形至卵形,外面被毛和流苏状绒毛;花瓣长于花萼,在基部1/3—1/2处合生,顶端裂片圆形,无毛;雄蕊6,花丝不形成雄蕊管,但完全贴生于花冠上,花药多少圆形,双生,明显地直接着生于花冠上,侧向;无退化雌蕊;雌花与雄花相似;萼片与雄花的相似;花瓣仅稍长于至长于萼片的2倍,在基部1/3处连接;退化雄蕊6,小,直接着生于花瓣上;心皮3,分离,无毛,突狭成短的花柱,胚珠基部着生。果实仅由1心皮发育而成,球形至椭圆形,蓝黑色,被一层薄的白蜡;柱头残留在顶部;外果皮无毛;中果皮极薄,肉质;内果皮纸质。种子在一侧稍扁平,具侧生种脐和明显的圆形的珠被侵入物;胚乳均匀,胚侧生。

本属模式种:石山棕 *Guihaia argyrata* (S. K. Lee et F. N. Wei) S. K. Lee, F. N. Wei et J. Dransf.

2种,产我国广东、广西及云南。越南亦产。

分 种 检 索 表

1. 茎很短,通常由于老叶鞘包着而很不明显;叶两面不同色,背面被密集毡状银白色绒毛;叶鞘渐分解成针刺状纤维;萼片顶端钝,外面被柔毛,里面无鳞片,边缘具纤毛;果实近球形 1. 石山棕 *G. argyrata* (S. K. Lee et F. N. Wei) S. K. Lee, F. N. Wei et J. Dransf.
1. 茎高约1米,仅在顶部具老叶鞘;叶略为不同色,背面被星散点状鳞片;叶鞘渐分解成筛格状的扁平纤维,边缘保持完整;萼片顶端具短尖,外面无毛,里面被鳞片,边缘无纤毛;果实椭圆形 2. 两广石山棕 *G. grossefibrosa* (Gagnep.) J. Dransf., S. K. Lee et F. N. Wei

1. 石山棕(新拟) 崖棕(广西植物) 图版 3:1—6

Guihaia argyrata (S. K. Lee et F. N. Wei) S. K. Lee, F. N. Wei et J. Dransf. in *Principes* 29: 9—12. 1985. —*Trachycarpus argyratus* S. K. Lee et F. N. Wei in *Guihaia* 2: 131—133. t. 4. 1982.

植株矮,丛生,高0.5—1米,茎外倾或直立,很短,直径约3—5厘米,具密集的叶痕,茎通常为老叶鞘所包被而不明显。叶掌状深裂,扇形或近圆形,直径40—50厘米,深裂至3/4—4/5,具单折(罕为2折)的外向折叠的裂片20—26片,裂片宽约2.5厘米,先端具极短2裂,最边缘的裂片较狭,上面绿色,背面被毡状的银白色绒毛;叶柄长达1米或更长,横截面多少呈半圆形,幼时被早落的绢状毛,顶端具戟突,幼时被流苏状毛;叶鞘初时管状,