

洲、亚洲和大洋洲的热带、亚热带地区。

据文献记载,树皮纤维可做绳索;木材供建筑;根可退热,果实可止咳。

### 3. 梭果玉蕊 图版 34: 6

*Barringtonia fusicarpa* Hu in Acta Phytotax. Sinica 8(3): 200. 1963.——  
*B. yunnanensis* Hu op. cit. 199. 1963. syn. nov.

常绿大乔木,高15—30米,胸高直径可达1米;小枝粗壮,圆柱形,有条纹,灰色,几无毛。叶丛生小枝近顶部,坚纸质,倒卵状椭圆形、椭圆形至狭椭圆形,通常长15—30厘米,稀达36厘米,宽常5—12厘米或过之,顶端短尖至短渐尖,有时圆形或凹缺,基部楔形,多少下延,全缘或有不明显的小齿,上面淡绿色,干燥后常有白霜,两面无毛;侧脉14—15对,弯拱上升,近边缘分叉而互相连接,网脉在两面稍凸起;叶柄扁平,长2—4.5厘米。穗状花序顶生或在老枝上侧生,长达100厘米或更长,下垂;花无梗,萼筒陀螺状,长约2.5—3毫米,裂片在芽时完全合生,花开放时始撕裂为2—4裂片,裂片椭圆形至近圆形,长1—1.3厘米,外面被疏毛;花瓣4,椭圆形至近圆形,长1.5—2厘米,白色或带粉红色;雄蕊管长约2.5毫米,花丝长约2.5厘米,粉红色;花柱丝状,长3.5厘米。果实梭形,两端收缩,长达11厘米,直径达4厘米,褐色,无棱角;果皮厚7—8毫米,内果皮色较淡,多纤维;种子1颗。花期几全年。

我国特有植物,产云南南部和东南部;生于密林中的潮湿地方,海拔120—760米。

本种果实无棱,花萼裂片在芽时完全合生,不现裂缝,至花开放时始撕裂为2—4裂片,故无论归并于 *B. macrostachya* (Jack) Kurz 或 *B. pendula* (Griff.) Kurz 都不适当(参阅 *Blumea* 15: 244. 248. 1967)。

*B. yunnanensis* Hu 的枝、叶和果实等特征都和本种无异,故将其归并。胡先骕在原始记载中记录那种的果实长至6厘米,显然比本种小很多,但我们看见他引用的标本(中苏队2745号和王启无77875号)的复份,果长均达9厘米,与本种基本相同;至于萼片2个,也在本种花萼裂片数目变异范围之内,故也不能作为分种的根据,更不能据此分组(section)。最近 Payens 在本属的专著中也不取萼裂片数目为分组特征。

## 7. 红树科——RHIZOPHORACEAE

常绿乔木或灌木,具各种类型的根,并为合轴分枝;小枝常有膨大的节,实心而具髓或中空而无髓。单叶交互对生,具托叶,稀互生而无托叶,羽状叶脉;托叶在叶柄间,早落。花两性,稀单性或杂性同株,单生或簇生于叶腋或排成疏花或密花的聚伞花序,萼筒与子房合生或分离,裂片4—16,镊合状排列,宿存;花瓣与萼裂片同数,全缘,2裂,撕裂状、流苏状或顶部有附属体,常具柄,早落或花后脱落,稀宿存;雄蕊与花瓣同数或2倍或无定数,常成对或单个与花瓣对生,并为花瓣所抱持;花药4室,纵裂,稀多室而瓣裂;花盘环状有

钝齿，稀无花盘；子房下位或半下位，稀上位，2—6(—8)室，有时因隔膜抑缩而成1室，花柱单生或分枝，具头状或盘状的柱头；胚珠每室2颗或1室而多颗，下垂。果实革质或肉质，不开裂，稀为蒴果而开裂，1室，稀2室，具1—2颗种子；种子有或无胚乳。

本科模式属：红树属 *Rhizophora* Linn.

约有16属120余种，分布全世界的热带地区。我国有6属13种1变种，产于西南至东南部，而以南部海滩为多。

本科大部分种类的树皮都含丰富的单宁，为浸染皮革和染料的重要原料，又为防风、防浪、护堤的海岸防护林的主要树种及盐土指示植物，其木材大都坚硬，纹理密致，心材通常淡红色或橙红色，除供燃料外，由于材积不多，在建筑工业上并不重要，但作为木工用材如鱼簍、船的肘材、支柱、车轴等小件用材则甚为适宜。在药用方面，它的治疗范围很广，除作收敛剂外，又能治疗麻疯病及胶皮脚病，也有止痛、止痢、止血的作用，有些地方用它代替奎宁，作退热药。沿海渔民有将它的叶和根医治由海中毒物或动物创伤的外敷药。

按照花、果实的构造和生态习性，本科划分为三个族，我国有二个族。

### 1. 红树族——Trib. *Rhizophoreae* Benth et Hook.

种子无胚乳常于果实未离母树前即萌发，有长而粗的胚轴；生于浅海盐滩；子房下位，花柱单生；叶对生，有托叶。包括红树属、角果木属、秋茄树属、木榄属4个属。

2. 竹节树族 Trib. *Legnotideae* Benth. et Hook. 种子有胚乳，果实离母树后才萌发；生于内陆或山地；子房下位或上位，花柱单生；叶对生，有托叶。包括9个属，我国仅有竹节树属和山红属2个属。

## 红树科分属检索表

### 1. 根据花和叶检索表

1. 叶顶端渐尖或凸尖，极少圆形(竹节树属个别种类)。
  2. 叶顶端凸尖；花瓣4，花药多室，瓣裂。……………1. 红树属 *Rhizophora* Linn.
  2. 叶顶端渐尖；花瓣非4枚，花药4室，纵裂。
    3. 花瓣2深裂，裂缝间常有刺毛1条……………4. 木榄属 *Bruguiera* Lamk.
    3. 花瓣撕裂状或为不规则的啮蚀状，常具柄。
      4. 小枝实心；叶片下面常有黑色或紫黑色小点；雄蕊着生于花盘上……………5. 竹节树属 *Carallia* Roxb.
      4. 小枝中空；叶片下面无小点；雄蕊生于萼筒喉部……………6. 山红树属 *Pellacalyx* Korth.
1. 叶顶端钝形或微凹缺。
  5. 雄蕊为花瓣的倍数，花瓣顶端有短棒状的附属体……………2. 角果木属 *Ceriops* Arn.
  5. 雄蕊极多数，花瓣2裂，每一裂片再分裂为数条条状裂片……………3. 秋茄树属 *Kandelia* Wight et Arn.