

Rev. ed. 490. f. 452. 1936; Knuth in Engl., Pflanzenr. R. Heft. 105: 10, f. 3 (J—K). 1939; Payson in Blumea 15(2): 184. 1967.——*Mammea asiatica* Linn., Sp. Pl. 1: 512. 1753.——*Barringtonia speciosa* J. R. et. Forst. Char. Gen. 76. t. 38. 1776; Matsam. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 22: 145. 1906.

常绿乔木，高7—20米；小枝粗壮，有大的叶痕。叶丛生枝顶，有短柄，近革质，倒卵形或倒卵状矩圆形，甚大，长达40厘米，宽达20厘米，顶端钝形或圆形，微凹头而有一小凸尖，基部通常钝形，有时微心形，全缘，两面无毛，侧脉常10—15对，两面凸起，边脉可见，网脉明显。总状花序直立，顶生，稀侧生，长2—15厘米；苞片卵形，无柄，长8—15毫米；小苞片三角形，长1.5—5毫米；花梗长4—6厘米；花芽直径2—4厘米；萼撕裂为2个不等大的裂片，长约3—4厘米，纸质；花瓣4，椭圆形或椭圆状倒披针形，长5.5—8.5厘米；雄蕊6轮，内轮退化，花丝长约8—12厘米，退化雄蕊长2—3.5厘米；子房近球形或有4棱，4室，隔膜不完全，胚珠每室4—5颗。果实卵形或近圆锥形，长8.5—11厘米，直径8.5—10厘米，常有4棱，外果皮薄，外面有腺点，中果皮厚2—2.5厘米，海绵质，内果皮富含纵向交织的纤维；种子矩圆形，长4—5厘米，向上渐狭，凹头。

我国只产台湾的屏东、台东和兰屿等地；常生滨海地区的林中。分布于亚洲、东非和大洋洲各热带、亚热带地区。

据文献记载本种的果实、种子和树皮捣烂均可毒鱼。

2. 玉蕊 水茄苳(台湾) 图版 34: 1—2

Barringtonia racemosa (Linn.) Spreng., Sys. Veg. 3: 127. 1826; DC., Prodr. 3: 288. 1828; Matsam. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 22: 144. 1906; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 142. 1940; 海南植物志 2: 22. 图 298. 1965.——*Eugenia racemosa* Linn., Sp. Pl. 1: 471. 1753.

常绿小乔木或中等大乔木，稀灌木状，高可达20米；小枝稍粗壮，直径3—6毫米，干燥时灰褐色。叶常丛生枝顶，有短柄，纸质，倒卵形至倒卵状椭圆形或倒卵状矩圆形，长12—30厘米或更长，宽4—10厘米，顶端短尖至渐尖，基部钝形，常微心形，边缘有圆齿状小锯齿；侧脉10—15对，稍粗大，两面凸起，网脉清晰。总状花序顶生，稀在老枝上侧生，下垂，长达70厘米或更长，总梗直径2—5毫米；花疏生，花梗长0.5—1.5厘米或稍过之；苞片小而早落；萼撕裂为2—4片，裂片等大或不等大，椭圆形至近圆形，长0.7—1.3厘米；花瓣4，椭圆形至卵状披针形，长1.5—2.5厘米；雄蕊通常6轮，最内轮为不育雄蕊，发育雄蕊花丝长3—4.5厘米左右；子房常3—4室，隔膜完全，胚珠每室2—3颗。果实卵圆形，长5—7厘米，直径2—4.5厘米，微具4钝棱，果皮厚3—12毫米，稍肉质，内含网状交织纤维束；种子卵形，长2—4厘米。花期几乎全年。

产我国台湾(台北、台中和台东等地)、和广东(海南岛)；生滨海地区林中。广布于非

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。

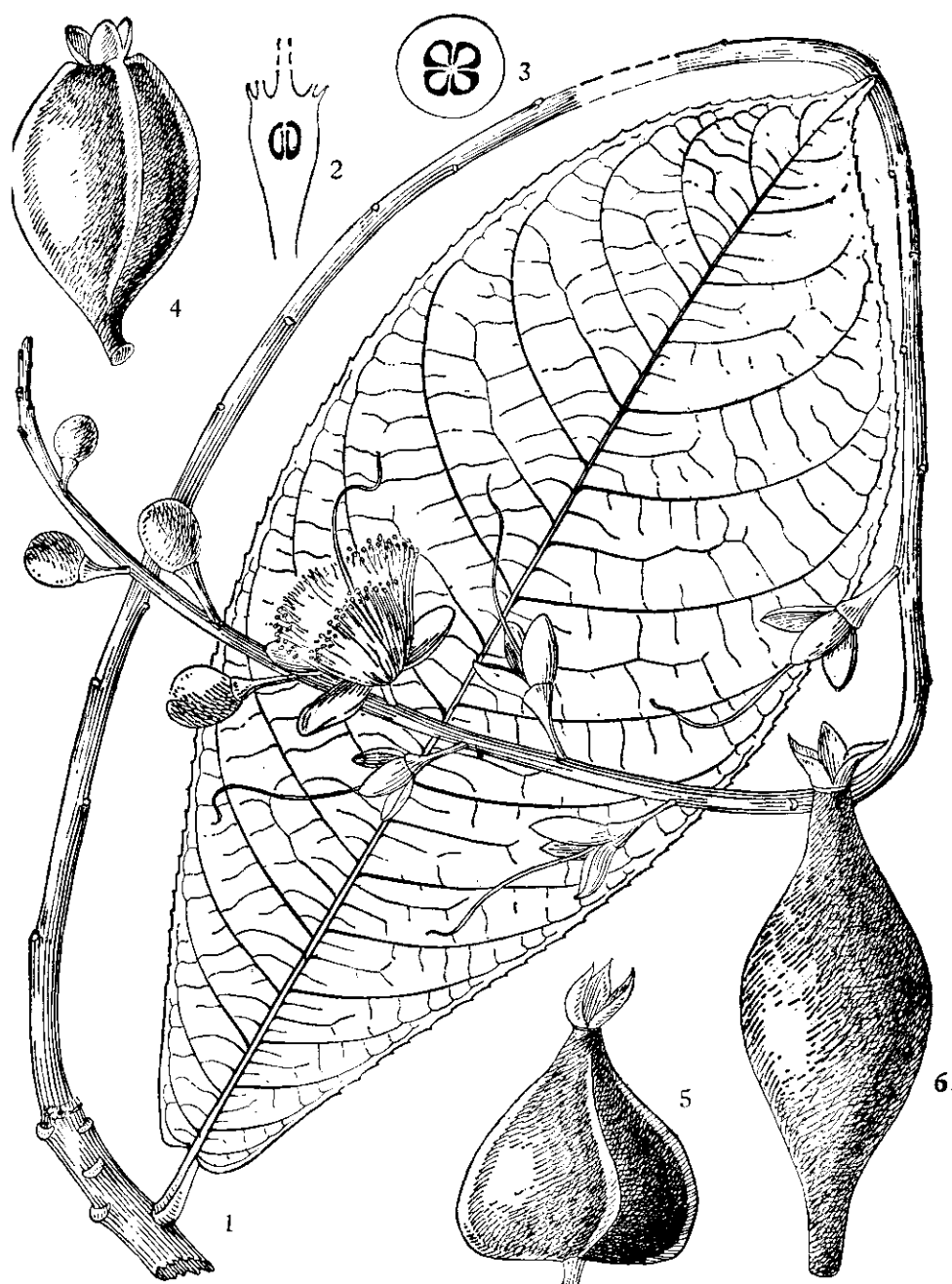
我国特有植物,产云南南部和东南部;生于密林中的潮湿地方,海拔120—760米。

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



1—4. 玉蕊 *Barringtonia racemosa* (Linn.) Spreng.: 1. 花枝; 2. 子房纵切面; 3. 子房横切面; 4. 果实。 5. 滨玉蕊 *Barringtonia asiatica* (Linn.) Kurz 果实。 6. 梭果玉蕊 *Barringtonia fusicarpa* Hu 果实。(余汉平绘)