

米；雌蕊群柄果时长约2厘米。成熟蓇葖两瓣全裂，宽卵圆形或近球形，长1—1.8厘米，顶端具短喙，密被微白色皮孔；种子每心皮1—4粒，压扁、红色，宽心形，宽8—10毫米。

产于江西东部。生于海拔450米的密林中。模式标本采自资溪。

41. 福建含笑 (植物研究) 图版 53: 1—5

Michelia fujianensis Q. F. Zheng in Bull. Bot. Res 1 (3): 92. 1981.

常绿乔木，高达16米，胸径1米，树皮光滑，灰白色；芽、嫩枝，叶柄，嫩叶面、叶背及花梗密被平伏灰白色或褐色长柔毛；小枝黑色，直径约3毫米，残留有柔毛。叶狭椭圆形或狭倒卵状椭圆形，长8—15厘米，宽3—5厘米，先端渐尖或急尖，基部圆形或阔楔形，上面中脉凹下，侧脉每边9—15条，网脉细密，干时两面凸起；叶柄长6—15毫米，无托叶痕。花蕾卵圆形，长1.5厘米，紧接花被下具1佛焰苞状苞片，距花被下约2毫米具1苞片脱落痕，花梗粗短，长约7毫米；花被片约12枚；4轮，外轮3片狭倒卵形，长1—1.2厘米，次轮倒卵形，长1.3—1.5厘米，最内2轮狭卵形，较狭小，长约1厘米，雄蕊群超出雌蕊群，雄蕊长4—5.5毫米；花药长3.5—4毫米，两药室分离0.5—0.8毫米，内向侧向开裂，药隔伸出成长1—1.5毫米的钝头；花丝宽扁，长1—1.5毫米，雌蕊群圆柱形，长约5毫米；雌蕊群柄长约1毫米，被柔毛；雌蕊圆球形，密被短绒毛。聚合果常因心皮多数不育而弯，长2—3厘米，蓇葖黑色，倒卵圆形，顶端圆，长1.5—2厘米，有明显的白色皮孔；种子宽扁，横椭圆体形，长1.5厘米，高约1厘米，内种皮黑褐色，顶端凹入，缺口具凸尖，腹面具窝穴及宽的纵沟，背面具不规则凸起，基部具短尖。花期4—5月，果期8—9月。

产于福建(永安)。生于海拔310米的山坡林中。模式标本采自三明。

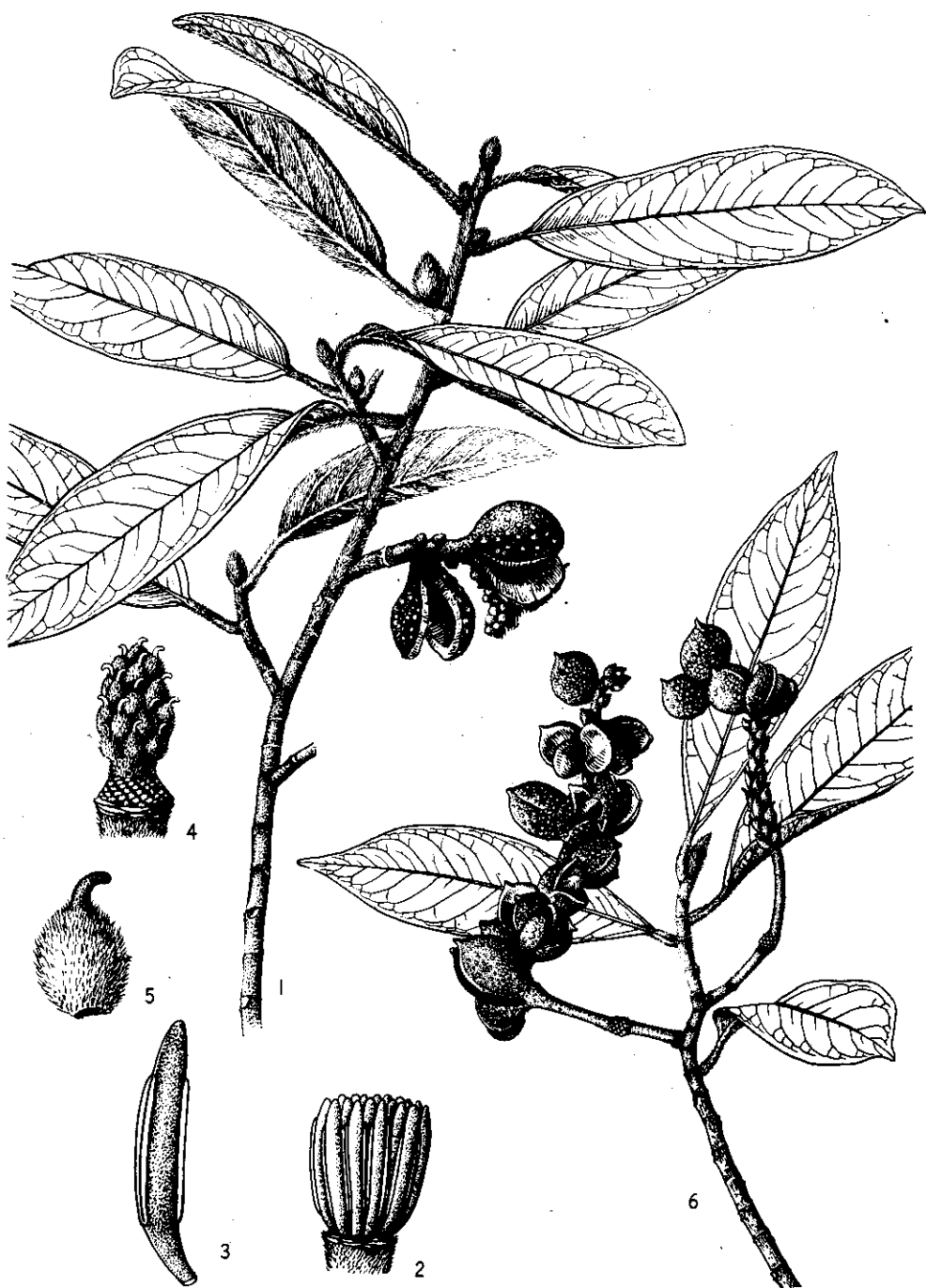
本种的叶倒卵状椭圆形，叶背被平伏灰白色或褐色长柔毛，雄蕊群超出雌蕊群的上，花药分离，心皮圆球形，被柔毛，雌蕊群柄长仅1毫米，密被毛，等特征可与本属的其他种区别。

9. 合果木属 *Paramichelia* Hu

Hu in Sunyatsenia 4: 142. 1940.

常绿乔木，托叶与叶柄贴生；在叶柄上具托叶痕，幼叶在芽中平展，紧贴幼芽。花单生于叶腋，两性；花被片18—21，排成4—6轮，大小近相等；花药侧向或近侧向开裂；药隔伸出成短或伸长的凸尖；雌蕊群具柄，心皮多数，全部互相粘合，每心皮有胚珠2—6颗；结果时成熟心皮完全合生，形成带肉质的聚合果；横裂或与肉质外果皮不规则脱落，聚合果果托及木质化的钩状心皮，中脉均宿存。

约3种，分布于亚洲东南部的热带及亚热带，从我国西南部、印度北部，经中南半岛、马来半岛至苏门答腊。我国有1种。



图版 53 1—5. 福建含笑 *Michelia fujianensis* Q. F. Zheng: 1. 果枝; 2. 花去花被片示雄蕊群; 3. 雄蕊; 4. 花去花被片及雄蕊示雌蕊群; 5. 心皮背面观。6. 美毛含笑 *Michelia caloptila* Law et Y. F. Wu: 6. 果枝。(邓盈丰绘)