

米,同对叶柄常不等长。圆锥状聚伞花序顶生,密生茸毛,有疏散开展的分枝,长11—32厘米,宽8—15厘米;花萼钟状,长1—2.5毫米,外面密生茸毛和不明显的腺点,顶端5裂,略呈二唇形,裂齿钝三角形;花冠淡黄色,4裂近二唇形,裂片向外开展,外面疏生茸毛和密生腺点,花冠管长2—3毫米,喉部密生长柔毛;雄蕊4,2长2短;子房无毛,顶端密生黄色腺点。核果卵球形,径约2毫米。 花果期5—7月。

产江西(井冈山)、湖南(江永县、云峰山区、黔阳县)、广东、广西、贵州。生于海拔约800米的山坡及路边疏林中。模式标本采自贵州平坝。

7. 尖叶豆腐柴 (云南植物志)

Premna chevalieri P. Dop. in Bull. Soc. Bot. France 70: 445. 1923 et in Lecomte, Fl. Gén. L'Indo-Chine 4: 813. f. 87, 6. 1935, excl. syn. *Premna acuminatissima* Merr. (1930) et P'ei (1932); 云南植物志 1: 421. 图版 100, 5—7. 1977. —*Premna acuminatissima* Merr. in Univ. Calif. Publ. 10: 430. 1924, non Merr. in Lingn. Sci. Journ. 6: 284. 1930.

灌木至乔木,高2—5米;小枝圆柱形,嫩枝明显被微柔毛,老时变无毛,棕褐色,有条纹。叶片坚纸质至近革质,有光泽,卵形或椭圆状卵形,长5—9厘米,宽3—4—(5)厘米,同对叶片常不同大小,顶端渐尖或尾尖,基部楔形或圆形,常不对称,两面无毛或背面被稀疏微柔毛,全缘或在基部有不明显的细锯齿,侧脉4—5对,近基部3出,在两面均明显隆起;叶柄纤细,被毛,长(1)—2.5—3厘米,同对叶柄常不等长。顶生圆锥花序疏散,被微柔毛,长达25厘米,宽达10厘米,基部苞片叶状,上部小苞片线形,被毛;花柄长约1毫米;花由黄变白色,有紫色斑点;花萼长约1毫米,5浅裂,略呈二唇形,裂片近三角形,有腺点;花冠长约5毫米,外面被腺点和短毛,二唇形,上唇圆形,全缘,下唇3浅裂,裂片圆形,喉部被毛;雄蕊4,2长2短,着生于花冠管中部,与花冠等长;花药近球形,个字着生;子房无毛,有腺点;花柱长约5毫米,有稀疏腺点,柱头2浅裂。核果黑色,直径约(4.5)—5毫米,果萼增大1倍。

产广东海南岛与云南东南部。生于海拔800—1100米的山坡、路旁疏林中。越南北方、老挝也有分布。

本种同对叶片不同大小,且叶柄不等长似黄药 *P. cavaleriei* Lévl., 但黄药的叶片薄纸质,花萼密生茸毛;核果直径约2毫米,仅顶部有腺点等性状可以区别。

8. 滇桂豆腐柴 (云南植物志) 图版 10: 1—4

Premna confinis P'ei et S. L. Chen ex C. Y. Wu, 云南植物志 1: 437. 图版 104, 1—2. 1977.

常绿灌木至小乔木,高1.5—6米;小枝圆柱形,栗褐色,密被糠枇状腺点,无毛,较密被点状至线形皮孔。叶片革质,长圆形至披针形,稀椭圆形,长9—16厘米,宽3.5—8厘米,顶端急尖至短渐尖,基部楔形略下延,全缘或波状,干时表面带暗褐色,无毛,背面较



1—4. 滇桂豆腐柴 *Premna confinis* P'ei et S. L. Chen ex C. Y. Wu: 1. 部分植株, 2. 花萼剖开示子房, 3. 花。5—6. 长序臭黄荆 *Premna fordii* Dunn et Tutch. var. *fordii*: 5. 花, 6. 花冠剖开示雄蕊及喉部的毛。(史渭清绘)

淡,均密被暗黄色腺点,表面易落,侧脉6—7对和主脉与细脉均在表面下陷,背面隆起而清晰;叶柄长2—4厘米,腹面有深沟,无毛,密被腺点。圆锥花序长而疏散,顶生,长约20厘米,分枝7—9对,再3—4回二歧分枝,上部被微柔毛;苞片线形,长3—6—(12)毫米,花序梗短,长1—3.5厘米;花柄较长,最长达6毫米;花萼厚纸质,长4—5毫米,两面无毛,密被腺点,二唇形,上唇较短,有2齿,下唇较长,有3齿;花冠淡黄色或白色,长约8毫米,上部外面密被白色腺点,二唇形,上唇全缘或顶端微凹,下唇3裂,冠缘有睫毛,花冠管下部狭长,外面无毛,管内喉部以下密被柔毛;雄蕊4,2长2短,花丝无毛,微伸出,花药暗褐色,个字着生;子房倒卵形,顶端无毛,有腺点;花柱长约7毫米。果实紫红色,直径约3毫米,有腺点,微有瘤状突起。花期5月。

产广西西部及云南东南部。生于海拔600米的杂木林中。模式标本采自云南富宁。

本种花序塔形,花萼有明显的5齿,应放在五齿萼组 *Sect. Premnos* (Hassk.) Briq. 《云南植物志》放在缘齿萼组,欠妥,因为缘齿萼组 *Sect. Odontopremna* Briq. 的花序伞房状,花萼二唇形,1唇有2齿,另一唇近全缘或有2—3不明显的齿。

9. 长序臭黄荆 (海南植物志) 图版 10: 5—6

Premna fordii Dunn et Tutch. in Kew Bull. Add. Ser. 10: 203. 1912; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 79. 1932; 海南植物志 4: 15. 1977.——*Premna stenantha* Merr. in Lingn. Sci. Journ. 7: 321. 1929; Merr. et Chun in Sunyats. 5: 177. 1940; Moldenke. Resume 174. 1959.

9a. 长序臭黄荆 (原变种) 图版 64: 5—6

var. *fordii*

直立或攀援灌木,全体密生长柔毛。叶片坚纸质,卵形或卵状长圆形,长4—8.5厘米,宽3—4.5厘米,顶端长渐尖,基部截形或微呈心形,全缘或在中部以上有不明显的疏齿,侧脉4—5对,基部近三出脉,背面有暗黄色腺点;有长0.5—2厘米的柄。聚伞花序组成顶生狭长圆锥花序,花序长2.5—10厘米,宽2—5厘米;花萼杯状,外被柔毛和细小黄色腺点,长1—2毫米,顶端稍不规则的5浅裂,裂齿三角形,顶端钝;花冠白色或淡黄色,长3—8毫米,外面有茸毛和黄色腺点,内面除喉部有白色柔毛外,余几无毛,顶端4裂成二唇形,上唇明显短于下唇,长约为花冠管的1/8;雄蕊4,2长2短,花丝无毛;子房无毛,顶端密生黄色腺点;花柱长约5.5毫米。果实近球形,直径约4毫米,无毛,顶端疏生黄色腺点。花果期5—7月。

产广东、广西。生于海拔1000—1200米的溪边或林中。模式标本采自广东西江北段。

Merrill 1929年发表 *P. stenantha* 时,与本种比较,认为两者被柔毛的叶形,狭长圆锥花序,花冠管狭长等性状均相同,仅花的大小有区别。我们看到广东高州(*P. stenantha* Merr. 的模式标本产地)蒋英2182号标本的花长约3毫米,完全符合 *P. fordii* 的记载,其他如广东乳源黄志31060号一张标本上的花长4—6毫米等均说明花的长短是