

在结果时与果实等长;花冠淡红色至紫红色,花冠管无毛等性状可以区别。

组 2. 四齿萼组——Sect. *Gumira* (Hassk.) Briq. in Engler et Prantl. *Pflanzenfam.* 4 (3a): 170. 1897.

花萼顶端 4 裂或有 4 齿以至近截平。

33. 勐海豆腐柴 (云南植物志)

Premna fohaiensis P'ei et S. L. Chen ex C. Y. Wu, 云南植物志 1: 436. 图版 103, 4—5. 1977.

直立灌木至乔木;幼枝、叶柄及花序均被黄棕色卷曲绒毛,老枝灰黄色,无毛,有细小皮孔。叶片纸质,广卵形、椭圆形或椭圆状披针形,长 14—18 厘米,宽 7—9.5 厘米,全缘,顶端渐尖或长渐尖,基部圆形或截形,表面干时黑褐色,密被伏刺毛,老则渐疏,背面茶褐色,幼时密被长短不等的绒毛,老则渐疏,成伏毛状,均在主脉及侧脉上较密,侧脉 7—9 对,几平行地斜向上伸展,近叶缘汇合成不明显的网结;叶柄长 3—4.5 厘米,有沟。聚伞花序在枝顶排成伞房状,长 5—8 厘米,宽 8—13 厘米;花萼杯状,长约 1 毫米,有柔毛和细小黄色腺点,顶端有 4 齿,裂齿卵圆形;花冠黄绿色,长约 2 毫米,4 裂,裂片长圆形,向外开展,花冠管长约 1.5 毫米,除近喉部以上有一圈柔毛环外,余均无毛;雄蕊 4,几等长或 2 枚稍长,开花时与花柱均伸出花冠外;子房无毛,顶端有黄色腺点。果实倒卵球形,成熟后紫黑色,疏生淡黄色腺点。 花果期 5—7 月。

产云南南部(勐海)。生于海拔 1450—1760 米的森林中。模式标本采自云南勐海。

本种近似思茅豆腐柴 *P. szemaoensis* P'ei,但后者花萼顶端几截平,或稍成二唇形,每唇 2 微裂,很少有一唇 3 微裂;叶柄脱落后,在枝上留有隆起的圆形或半圆形叶痕。

34. 思茅豆腐柴 (云南植物志) 接骨树(中国高等植物图鉴),类梧桐、蚂蚁鼓堆树、戳皮树(云南思茅)

Premna szemaoensis P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 76. pl. 17. 1932; 中国高等植物图鉴 3: 593. 图 5139. 1974; 云南植物志 1: 422. 图版 101, 1—4. 1977.

乔木,高 (4)—7—12 米;老枝棕褐色至黑褐色,无毛,有纵沟槽和皮孔;幼枝、叶柄及花序分枝密生棕褐色稍卷曲绒毛。叶片厚纸质,阔卵形或卵状椭圆形,长 8—18 厘米,宽 6—14 厘米,全缘或有不规则疏齿,顶端渐尖或急尖,基部阔楔形或近圆形,表面疏生短柔毛,背面密生棕褐色绒毛,侧脉 6—8 对,在表面下陷,在背面隆起;叶柄圆柱形,长 0.5—6 厘米,脱落后在枝上留有明显隆起的圆形或半圆形叶痕。聚伞花序在小枝顶端排成伞房状,长 5—12 厘米,宽 7—23 厘米,有长 1.5—3 厘米的花序梗;苞片线形,长 4—15 毫米;花萼钟状,长约 1.5 毫米,被短柔毛和淡黄色腺点,顶端近截平或稍成二唇形,每唇通常有 2 齿,很少 1 唇为 3 齿;花冠淡绿白或淡黄色,长 3.5—4 毫米,喉部密生一圈白色长柔毛,毛长约 1 毫米;雄蕊 4,几等长或 2 枚稍长,与花柱均伸出花冠外,花丝基部有柔毛;子房

无毛,上部有黄色腺点。核果圆形至倒卵形,紫黑色,长5—7毫米,宽4—5毫米。花果期6—9月。

产云南南部。生于海拔500—1500米比较干燥的疏林中。模式标本采自云南思茅。

根皮及茎皮入药,有止血、镇痛、消炎之效;治外伤出血、跌打、骨折及风湿骨痛(《云南植物志》)。

35. 百色豆腐柴 图版 12

Premna paisiensis P'ei et S. L. Chen in Addenda.

乔木,高约13米,树皮灰色;老枝无毛,褐色,有纵纹,嫩枝绿色,有柔毛。叶片近膜质,长椭圆形,长9—15厘米,宽3—6.5厘米,顶端短渐尖或急尖,基部阔楔形或钝,边缘近全缘或有不规则的波状,表面绿色,被脱落性小糙毛,背面淡绿色,密被黄褐色绒毛,有淡黄色腺点,侧脉5—6对,与主脉约成30度的角,主脉及侧脉在背面甚突起。在表面亦明晰可见。聚伞花序在枝顶组成伞房状,疏松开展,分枝二歧分出,结果时高12—15厘米,宽10—22厘米,有长4—6厘米的花序梗,均被黄褐色短柔毛;苞片线形,长2—9毫米;花萼至结果时几截平,外被腺点和稀疏的柔毛。果实圆球形或倒卵球形,长5—6毫米,宽4—5毫米,有腺点和细毛,成熟时紫色。果期7—8月。

特产广西百色。生于海拔约1000米的山地林中。

本种为高大乔木,花序开展似思茅豆腐柴 *P. szemaoensis* P'ei, 但花序无明显的主轴,叶片为长椭圆形,宽3—6.5厘米等性状可以区别。

36. 腾冲豆腐柴 (云南植物志)

Premna scoriarum W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 12: 219. 1920; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 70. 1932; 云南植物志 1: 436. 1977.

乔木或灌木,高达20米,胸径28厘米;当年小枝粗壮,圆柱形,带黑色,疏生线形皮孔,老时转灰褐色。叶片坚纸质,卵圆形至卵状披针形或近椭圆形,长10—15—(21)厘米,宽5—9—(10)厘米,顶端渐尖,基部近圆形,全缘或有时微波状,两面无毛,表面深绿色,干时带黑色,光亮,背面稍淡,侧脉6—7对,近基部2—3对稍密集,多分枝,弧状上升,在表面与主脉微下陷,背面扁平隆起,细脉近平行,与网脉均在两面微隆起;叶柄长1.5—3.5厘米。伞房状聚伞花序顶生,疏散,长8—10厘米(包括花序梗),宽达14厘米;花序梗长约3厘米,扁平,分枝3—5对,扁平,较开展,疏生微柔毛,每枝4回二歧分枝;苞片线状披针形,长约5毫米,被疏柔毛;花萼长约1毫米,钟形,外面疏被微柔毛,近中部4裂,裂齿近等长,裂片长圆形,顶端钝;雄蕊4。幼果暗绿色,长圆状倒卵形,长2.5—3—(4)毫米,核平滑;宿萼近盘状。花期5月,果期6月以后。

产云南西部。生于海拔1300—1660米的沼地密林中。缅甸也有分布。模式标本采自云南腾冲。

37. 藤豆腐柴 (云南植物志)