

披针形,较小,基部圆形;花萼5等裂至中部以下等性状有区别。

31. 圆叶豆腐柴 (云南植物志)

Premna tenii P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 66. Pl. 11. 1932; 云南植物志 1: 430. 1977.——*Premna rotundifolia* P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 59. in clavi.

灌木;分枝、小枝、叶片和花序均密被短柔毛。叶片膜质,阔卵形至近圆形,密被短柔毛和稀疏的腺点,边缘有圆锯齿至近全缘或波状,顶端圆至钝,基部圆或楔形,长2—8厘米,宽0.9—5.7厘米,侧脉3—6;叶柄长约0.3厘米,密被卷曲柔毛。花序在枝顶紧密成头状,几无梗或有长约0.3厘米的花序梗;花萼深5等裂,两面有长柔毛和稀疏腺点,裂片有1脉,长约6毫米;花冠长约7毫米,外面有长柔毛,内面散生腺点,喉部有长柔毛;雄蕊稍外露,花丝光滑;花柱光滑;子房有腺点,顶端有少数毛。

产云南大姚。

本种近似尖齿豆腐柴 *P. acutata* W. W. Sm., 但后者叶片卵形或卵状披针形,边缘疏生规则或不规则的尖齿可以区别。

32. 近头状豆腐柴 (云南植物志) 头序臭黄荆(中国高等植物图鉴)

Premna subcapitata Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 3: 458. 1917; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 227. 1924; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 68. pl. 13. 1932; 中国高等植物图鉴 3: 592. 图 5138. 1974; 云南植物志 1: 431. 1977.——*Premna pilosa* P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 66. 1932.

灌木,高1—2米;枝条暗褐色或灰褐色,有明显圆形或椭圆形黄白色腺状皮孔,嫩枝有黄白色平展绒毛,老枝可近无毛。叶片卵形至卵状长圆形,长2.5—8.5厘米,宽1.5—4.8厘米,边缘除顶端与基部外,多少有锯齿,顶端渐尖或急尖,基部截形或圆形,表面暗黄绿色,有柔毛与黄色腺点,背面有毡状毛和腺点,或老时毛较疏;叶柄圆柱形,长0.4—1厘米(同对叶柄常不等长),有平展柔毛。聚伞花序在小枝顶端紧缩成头状,长0.6—2.5厘米,宽1—3.5厘米;花序梗圆柱形,长0.5—2厘米;苞片小,线形或狭披针形,长0.5—1厘米;花萼杯状,长约4毫米(结果时增大),两面被毛和淡黄色腺点,分裂达中部,裂片披针形或狭长三角形,长约2毫米,宽约1毫米;花冠黄绿或绿白色,长约6毫米,外被柔毛和腺点,4裂成二唇形,裂片卵状圆形,上唇全缘,下唇3裂,花冠管长约3毫米,喉部密生一圈长柔毛;雄蕊4,稍伸出花冠外;子房顶端疏生有毛和密生淡黄色腺点;花柱长约6毫米。核果暗黑色,卵形,长3—4毫米,宽2—3毫米,顶端疏生有毛和淡黄色腺点。花果期5—8月。

产四川西南部与云南东北部。生于海拔约2600米的山坡林中。模式标本采自四川峨眉山。

本种近似云南豆腐柴 *P. yunnanensis* W. W. Sm., 但后者花萼深裂达中部以下,

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