

部楔形或近圆形,边缘疏生规则或不规则的尖齿,表面暗绿色,稀被硬伏毛,但脉上较密,两面有腺点;叶柄长0.3—1厘米,有毛和腺点。聚伞花序在枝顶密集成头状,花序直径1.5—3.5厘米;花萼长5—8毫米,两面被微毛和腺点,5深裂,裂片线形或线状披针形,长4—6毫米,萼管长约1.5毫米;花冠玫瑰红色,略长于花萼,4裂成二唇形,外被柔毛和腺点,内被长柔毛;雄蕊4,几不伸出花冠外;子房顶有腺点和少数毛。核果黑色,近倒卵状球形,直径2.5—4毫米。 花果期夏秋季。

产四川西南部与云南西北部。生长于海拔2700—3000米的灌木林边。模式标本采自云南丽江。

28. 澜沧豆腐柴 (云南植物志) 鸡眼睛(云南)

Premna mekongensis W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 9: 120. 1916; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 69. 1932; 云南植物志 1: 430. 图版 102, 11—13. 1977.

28a. 澜沧豆腐柴 (原变种) 图版 11: 1—3

var. *mekongensis*

直立小灌木,高1米左右;当年生枝黄褐色,有灰白色卷曲绒毛,老枝圆柱形,暗褐色,有条纹与皮孔。叶片纸质,卵形或卵状披针形,长2.5—5.5厘米,宽2—3厘米,顶端近钝至渐尖,基部圆形,边缘有规则或不规则细齿至微波状或很少近全缘,两面有灰白色小疏柔毛,背面较密,可成毡状;叶柄长约1厘米,有灰白色柔毛。花通常6—12朵,在枝顶密集成头状,直径1—2.5厘米,花序梗与花柄极短,有灰白色疏柔毛;苞片线形,密被疏柔毛;花萼钟状,长6—7毫米,果时长约10毫米,5裂达中部以下,裂片线状披针形,近等长,密被灰白色平展疏柔毛,散生黄色腺点;花冠黄色或白色,长约8毫米,花冠管几露出花萼外,外面无毛,喉部被白色长柔毛,4裂成二唇形,裂片上唇圆,径约2毫米,顶端微凹,有紫斑,外面有腺点和小柔毛,下唇3裂,外面散生腺点和柔毛;雄蕊4,二强,内藏,花丝无毛;子房倒卵形,无毛;花柱纤细,长约5毫米。核果黑色,球形,无毛,顶端有腺点,径约4毫米,远较宿萼为短。 花果期6—9月。

产云南西部至西北部。生于海拔1800—2700米的山坡丛林中。模式标本采自维西至德钦之间的澜沧江边。

28b. 小叶澜沧豆腐柴 (云南植物志)

var. *meiophylla* W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 120. 1916; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 70. 1932.

与原变种的主要区别为小枝纤细;叶片较小,长0.8—2厘米,宽0.4—0.7厘米;花序有花更少,几无花序梗。

产云南丽江。生于海拔2100—2400米的干燥多石草地上。模式标本采自云南丽江。

29. 云南豆腐柴 (云南植物志) 虎珀(云南纳西族语)

Premna yunnanensis W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 9: 120. 1916;

P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 67. pl. 12. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 904. 1936; 云南植物志 1: 427. 图版 102, 14—16. 1977.

小灌木, 高 0.8—2 米; 嫩枝有灰白色绒毛, 老枝变无毛。叶片纸质, 卵形或卵状披针形, 长 2—6 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 边缘有不规则或规则的锯齿, 有时近全缘, 顶端尖或渐尖, 但尖头钝, 基部近圆形, 常稍偏斜, 两面有金黄色腺点, 表面暗绿色, 有柔毛, 背面密被灰白色卷曲柔毛; 叶柄圆柱形, 长 0.5—1 厘米。花少数在枝顶密集成头状, 花序直径 1—2 厘米, 花序柄长不超过 1 厘米; 苞片线形; 花萼长约 4 毫米, 较规则的 5 深裂达中部以下, 裂片狭长三角形, 两面有毛和金黄色腺点; 花冠淡红色至紫红色, 长约 6 毫米, 4 裂, 微呈二唇形, 上唇裂片近圆形, 长约 4 毫米, 外面有腺点及小柔毛, 下唇 3 裂, 花冠管外面近无毛, 喉部密生一圈长柔毛; 雄蕊稍外露, 花丝上部无毛, 基部有长柔毛; 子房倒卵形, 无毛, 顶端有腺点。核果成熟时黑色, 长 3—5 毫米, 宽 2—3 毫米, 与宿存花萼几等长。花果期 5—9 月。

产四川西南部与云南西部。生于海拔 1780—2200 米的金沙江与澜沧江河谷路边杂草丛中。模式标本采自云南丽江东山。

本种外形及分布区近似澜沧豆腐柴 *P. mekongensis* W. W. Sm., 但后者花冠黄色或白色, 核果远较宿萼为短; 花萼裂片线状披针形等性状可以区别。

30. 黄绒豆腐柴 (云南植物志) 图版 11: 4—7

Premna velutina C. Y. Wu, 云南植物志 1: 428. 102, 8—10. 1977. — *Premna mekongensis* auct. non W. W. Sm.; Stapf in Notes Bot. Gard. Edinb. 17: 324. 1929—1930. quoad Forrest 18257.

灌木, 高约 50 厘米; 枝圆柱形, 有条纹, 和叶柄、花序轴均密被污黄色平展或下向稍硬长柔毛。叶片坚纸质, 心形, 长 (2.5)—6—9 厘米, 宽 (1)—3.5—6 厘米, 顶端渐尖至长渐尖, 基部心形, 叶缘有较规则的细齿, 表面暗绿色, 密被污黄色长柔毛和桔黄色腺点, 背面密被污黄色毡状长柔毛, 稀可有较大的腺点, 侧脉 5—6 对, 基部 1—2 对基出, 向外倾, 多分枝, 均向边缘弧曲网结, 在表面不显, 在背面明显; 叶柄粗壮, 长 (1)—2—3 厘米。花较多, 在枝顶密集成团状或塔形头状; 花序梗长约 5 毫米, 有疏长毛; 小苞片线状披针形, 密被毛; 花萼长约 4 毫米, 外被微硬毛和桔黄色腺点, 5 裂近二唇形, 上面 3 齿近三角形, 下面 2 齿披针形, 均 1 脉; 花冠黄色, 长约 5 毫米, 管部无毛, 4 裂成二唇形, 裂片外被腺点和微柔毛, 上唇大, 圆形, 下唇 3 裂, 中间裂片稍大, 两侧裂片较小, 均圆形, 喉部密被暗色长柔毛; 雄蕊 4, 2 长 2 短, 花药个字着生, 2 室, 纵裂; 子房长约 1 毫米, 倒卵形, 无毛, 被腺点; 花柱纤细, 长约 4 毫米, 无毛, 柱头 2 裂。核果长约 3—4 毫米, 淡褐色, 长圆形, 疏有网纹。花果期 6—9 月。

产云南西南部。生于海拔约 1500 米的地区。模式标本采自云南龙陵天灵寺。

本种近似澜沧豆腐柴 *P. mekongensis* W. W. Sm., 但后者叶片纸质, 卵形或卵状