

状长圆形，长 8.5—13 厘米，宽 4—8 厘米，全缘或上半部有不明显细锯齿，顶端长渐尖至急尖，基部楔形，下延而至近无柄，两面被短柔毛，脉上的毛较密，背面可近无毛或有不明显黄色腺点；叶柄长 3—4 毫米或近无柄。聚伞花序组成有间断的穗形总状花序，长约 7 厘米，宽约 1.5 厘米；花序梗长约 1.8 厘米，密生细茸毛；苞片披针形，长约 1 厘米，疏生柔毛；花萼钟状，近无毛或疏生短柔毛和黄色腺点，长约 2 毫米，2 裂成二唇形，裂片顶端圆或上唇微凹，边缘有纤毛；花冠黄绿或白色，有香味，4 裂微成二唇形，裂片向外开展，外面近无毛，疏生黄色腺点，内面喉部密生一圈柔毛；雄蕊 4，2 枚稍长，着生于花冠管的喉部而外露；子房顶端无毛或疏生有毛和黄色腺点；花柱长约 2.5 毫米。核果卵圆形，黑色，顶端有黄色腺点。 花果期 5—8 月。

产广西、四川、云南及西藏东南部。生于海拔 1500 米至 2600 米的丛林中。印度北部及锡金也有分布。

本种近似总序豆腐柴 *P. racemosa* Wall.，但后者叶片基部近圆形，有明显的叶柄；聚伞花序团聚形成一顶生间断总状花序；花萼 2 裂片全缘等性状可以区别。

44. 苞序豆腐柴 (云南植物志)

Premna bracteata Wall. Cat. No. 1772. 1829, nom. nud.; C. B. Clarke in Hook. f Fl. Brit. Ind. 4: 572. 1885, descr.; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 1924; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 89. 1932; 云南植物志 1: 439. 图版 104, 6—7. 1977.

乔木，高达 13 米；幼枝和花序轴密被污黄色至灰色微茸毛，以后渐变无毛，小枝略扁，紫褐色，疏生长圆形至线形皮孔，叶痕隆起。叶片近革质，广倒卵形或椭圆形，长 6.5—17 厘米，宽 5.5—10 厘米，顶端短渐尖至圆形，基部楔形至近圆形，表面无毛，干时红褐色，有光泽，背面淡黄褐色，疏生微绒毛，侧脉 6—8 对，和主脉在表面微下陷，背面明显突起，平行细脉和细网脉在两面微隆起；叶柄长 1.5—2 厘米，无毛或复面深沟内有毛。聚伞花序组成有间断的穗状花序，再组成顶生开展的圆锥花序，花序轴密生微绒毛；花小，白色，有香气，无柄；苞片卵状披针形，长约 5 毫米，宽约 2 毫米，有微绒毛；花萼长约 2 毫米，外被黄白色微茸毛，二唇形，2 裂片相等，通常全缘；花冠 4 裂，裂片相等，花冠管长约 2 毫米，露出花萼外，喉部有疏毛；雄蕊伸出花冠外，花丝无毛；子房顶端有短柔毛；花柱伸出花冠外，柱头 2 裂。核果球形，直径 1.5—2 毫米。 花期 5 月。

产云南南部。生于海拔 600—1300 米的森林中。锡金、不丹、印度东北部、孟加拉也有分布。

14. 千解草属——*Pygmaeopremna* Merr.

Merr. in Philip. Journ. Sci. Bot. 5: 225. 1910.

矮小直立亚灌木，少分枝。单叶，对生。聚伞花序紧密，顶生或腋生；花萼小，狭钟状，

花时有整齐5齿,果时近二唇形;花冠白色或绿白色,花冠管短,圆柱形,稍伸出花萼外,喉部有长柔毛,上部明显呈二唇形;雄蕊4,几等长,着生于花冠管上,比花冠管短;花药卵形,药室平行或叉分;花柱顶生,极短;柱头2裂,子房2室,每室有2胚珠。种子长圆形,扁平,无胚乳。

约5种,分布于中国、澳大利亚、印度尼西亚、马来西亚东部、菲律宾、泰国、越南、老挝、柬埔寨、印度、缅甸、不丹等地。我国有1种,产云南西部及广东海南岛。

模式种:千解草 *Pygmaepremna humilis* Merr. = *Pygmaepremna herbacea* (Roxb.) Moldenke

1910年Merrill根据菲律宾(吕宋 B. S. 7841 Ramas)标本定名 *Pygmaepremna humilis* Merr. 建立本属。1921年Lam和Bakhuizen Van den Brink认为和豆腐柴属(*Premna* Linn. 无多少区别,同时还把本属模式种 *P. humilis* Merr. 错误地归到 *Premna timoriana* Decne 中。此后,有些作者又用 *Tatea* F. Muell. 代替 *Pygmaepremna* 作为这一群的属名。Merrill在1923与1951年的几篇文章中,虽然纠正了上述一些错误,但他自己对这个属的成立与否抱着模棱两可的态度,Moldenke 1941年在“*Phytologia*”上单独成立本属。根据它矮小的生态习性,子房2室非4室,我们亦认为可以独立成属。因为假紫珠属 *Tsoongia* Merr. 亦主要以子房2室而与紫珠属 *Callicarpa* Linn. 及豆腐柴属 *Premna* Linn. 分开。

1. 千解草(云南植物志) 草臭黄荆(海南植物志),细三对节、细八棱马、小八棱马、小常山(云南) 图60

Pygmaepremna herbacea (Roxb.) Moldenke in *Phytologia* 2: 54. 1941; 云南植物志 1: 416. 图版 100, 1—4. 1977.——*Premna herbacea* Roxb. *Fl. Ind.* ed 2, 3: 80. 1832; C. B. Clarke in *Hook. f. Fl. Brit. Ind.* 4: 581. 1885; Merr. in *Lingn. Sci. Journ.* 5: 157. 1927; P'ei in *Mem. Sci. Soc. China* 1 (3): 71. 1932; Merr. in *Journ. Arn. Arb.* 32: 75. 1951; 中国高等植物图鉴 3: 592. 图 5138, 1974; 海南植物志 4: 14. 1977.——*Premna pygmaea* Wall. *Cat. No.* 1776. 1829, nom. nud.——*Premna nana* Coll. et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 28: 109. 1891.——*Pygmaepremna humilis* Merr. in *Philip. Journ. Sci. Bot.* 5: 225. 1910.——*Tatea herbacea* (Roxb.) Junell in *Symb. Bot. Upsal.* 1 (4): 85. 1934; A. Meeuse in *Blumea* 5: 71. 1942.——*Tatea humilis* (Merr.) Junell in *Symb. Bot. Upsal.* 1 (4): 85. 1934; A. Meeuse in *Blumea* 5: 7. 1942.——*Pygmaepremna nana* (Coll. et Hemsl.) Moldenke, *Known Geogr. Distrib. Verbenac. et Avicenniac.* 78. 1942.——*Premna obovata* Merr. in *Journ. Arn. Arb.* 32: 77. 1951.

丛生矮小亚灌木;根呈不规则的块状或圆柱形,黄棕色,有纵皱纹;茎少分枝,通常草质,仅基部木质化,高约9厘米,疏生黄棕色的柔毛或无毛。叶片倒卵状长圆形或匙形,长