

室,两个长长的药室位于药隔的侧面。

全属约 25 种。我国有两种,产广东、广西和云南。

分 种 检 索 表

1. 花萼稍超出花冠;每个苞片腋间有两朵花;花序卷曲…………… 1. 五膜草 *P. sinense* Hemsl. et Wils.
1. 花萼短于花冠;每个苞片腋内仅有单朵花;花序伸直而不卷曲…………… 2. 直序五膜草 *P. spicatum* Merr.

1. 五膜草(中国高等植物图鉴)

Pentaphragma sinense Hemsl. et Wils., Kew Bull. 160, 1906; 中国高等植物图鉴, 4: 399, 1975, p. p.

多年生肉质草本,植物体在茎的幼嫩部分、叶柄、叶背面及花序轴、苞片、花梗、花萼上均被腺毛,并混生有星状毛。根状茎长而粗壮,多少木质化,长可达 30 厘米,直径 1 厘米余,须根直径达 3 毫米。茎短粗。叶生于茎的一侧,叶柄长 3—10 厘米,叶片卵形,各处均不对称,主脉呈弧状,偏向一侧,长 10—20 厘米,宽 5—12 厘米,全缘或有不明显瘤状齿。花序 1—2 支生叶腋,强烈卷曲,具 2—4 厘米长的总梗。苞片卵形,腋内生两朵花;花梗长 1—2 毫米;花萼筒部钟状,裂片长 6 毫米,宽的为广椭圆形,宽 3.5 毫米,窄的为狭矩圆形,宽 2 毫米;花冠白色,长 6—7 毫米,深裂过半,裂片长椭圆形;雄蕊贴生于花冠筒下部,药隔超出药室,药室长椭圆状,近于侧向地纵裂;花柱短,柱头圆锥状,几乎平滑。蒴果倒卵状,长 9 毫米。种子卵状,黄色,有明显的网状纹饰,长 0.3 毫米。花果期 5—11 月。

产云南东南部(河口、屏边、西双版纳)。越南北部也有。生于林下及沟边潮湿处。模式标本采自越南北部(老街)。

2. 直序五膜草(中国高等植物图鉴)

Pentaphragma spicatum Merr., Philip. Journ. Sc. 21: 511. 1922; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3(3): 111. fig. 15. 1935; 中国高等植物图鉴, 4: 399. 图 6211. 1975.——*P. corniculatum* Chun et F. Chun, Sunyatsenia 6: 219—220. fig. 26—27. 1946, syn. nov.——*P. sinense* auct. non Hemsl. et Wils., 中国高等植物图鉴, 4: 399. 1975. p. p. min. excl. specim. Yunnan.

肉质草本,在茎的幼嫩部分、叶柄、叶背面、花序轴、苞片及花萼背面有相当密的腺毛,并混生有星状毛。根状茎(大概由原先的茎变成)斜走,长而粗壮,长可达 15 厘米以上,直径可至 1.5 厘米,多少木质化。根须状,直径约 2 毫米。茎短,常在一侧着生叶,常留有叶柄残基。叶具长 5—15 厘米的叶柄,叶片卵形或卵圆形,大型,长 10—30 厘米,宽 6—20 厘米,不对称,常向一边偏斜,基部亦不对称,全缘或偶有瘤突状齿。蝎尾状聚伞花序单支或有时两支腋生,总梗长数厘米,其上有一个比叶片小得多的总苞片。苞片倒卵形,长 4 毫米,每个苞片腋内仅生单朵花;花梗长仅 1—2 毫米;花全长 1.6 厘米;花萼筒部钟状,裂片长 5 毫米,宽的宽 4 毫米,卵圆形,其余的宽 2 毫米,长矩圆形,均有 3 条脉;花冠白色或