

一年生或多年生草本,有时呈灌木状,具有内生韧皮部。单叶对生或轮生;托叶退化或在两叶柄间成一连接线。花组成不规则的聚伞花序或穗状花序,两性;花萼2—5裂,有时内面基部有腺体;花冠钟状或坛状,花冠裂片4—5,镊合状排列;雄蕊4—5,着生于花冠管内壁上,并与花冠裂片互生,花药2室,纵裂,花粉粒扁球形至长球形,具2—4沟,外壁外层薄于内层;子房上位或半下位,2室,每室有胚珠多颗,中轴胎座,花柱上部2裂或基部2裂,柱头头状。蒴果,顶端2裂,内有种子多颗;种子小,有翅。染色体基数 $x = 8-10$ 。

本族模式属: 翅子草属 *Spigelia* Linn.

约3属,90种,分布于亚洲热带地区至澳大利亚北部和北美及马达加斯加岛。我国产2属,6种及3变种。

6. 尖帽草属*——*Mitrasacme* Labill.

Labill. Nov. Holl. Pl. Sp. 1: 35, tab. 49. 1804; Leenhouts in Fl. Malesiana Ser. 1, 6(2): 378. 1962; Tirel-Roudet in Fl. Camb. Laos Vietnam 13: 78. 1972; Leeuwenberg & Leenhouts in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 28b1: 27. 1980.

一年生或多年生纤细草本。叶在茎上对生或在茎基部莲座式轮生,近无柄;无托叶。花单生或多朵组成腋生或顶生的不规则伞形花序;花萼钟状,4裂,稀2裂,裂片镊合状排列;花冠钟状或坛状,通常白色,喉部常带黄色且被毛,花冠管短或长圆筒状,花冠裂片4,镊合状排列;雄蕊4,着生于花冠管内壁上,花丝长,花药内藏或略伸出花冠管之外,内向,2室;子房上位或半下位,2室,每室有胚珠多颗,花柱2,初时合生,后基部分离而上部仍合生,柱头头状或浅2裂。蒴果通常圆球状,顶端2裂,裂片顶端常有宿存的花柱;种子多颗,卵形、圆球形或椭圆形,种皮通常有网纹或小瘤状凸起;胚乳肉质。

本属模式种: 毛尖帽草 *Mitrasacme pilosa* Labill.

约40多种,分布于亚洲南部、东南部及东部和大洋洲,主产澳大利亚。我国产2种,3变种,分布于华东、华南及云南。

分 种 检 索 表

1. 茎明显4棱或具4狭翅;花单生;种子具网纹……………1. 尖帽草 *M. indica* Wight
1. 茎圆柱形;花通常数朵组成伞形或复伞形花序;种子具小瘤状凸起……………2. 水田白 *M. pygmaea* R. Br.

* 尖帽草属(种子植物名称), 尖巾草属(植物学名词审查本), 姬苗属(植物学大辞典)。

2. 节间比叶长或等长。

3. 花冠长 3—6 毫米……………2a. 水田白 var. *pygmaea*

3. 花冠长 7—8 毫米……………2b. 大花水田白 var. *grandiflora* (Hemsl.) Leenhouts

2. 节间比叶短……………2c. 密叶水田白 var. *confertifolia* Tirel-Roudet

1. 尖帽草(种子植物名称) 尖巾草(台湾), 姬苗(植物学大辞典, 日名)

Mitrasacme indica Wight, Icon. Pl. Ind. Or. 4(4): 15, Pl. 1601. 1850 et Ill. Ind. Bot. 2: Pl. 156, fig. 1—13. 1850; Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 1:92. 1856; Leenhouts in Bull. Jard. Bot. Etat. Brux. 32: 449. 1962 et in Fl. Malesiana Ser. 1, 9(2): 384. 1962; Tirel-Roudet in Fl. Camb. Laos Vietnam 13:82. 1972; 海南植物志 3: 203. 1974; 台湾植物志 4: 159. 1978; Yamazaki in Wild. Fl. Japon 27. 1981. — *Mitrasacme alsinoides* R. Br. var. *indica* (Wight) Hara in Journ. Japan Bot. 30(1): 24. 1955; Ohwi, Fl. Japan rev. ed. 1087. 1978. — *M. alsinoides* auct. non R. Br.: C.B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:80. 1883; Dop in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4:157. 1912; Masamune & Syozi in Acta Phytotax. Geobot. 12:202. 1950; Masamune, List. Vas. Pl. Taiwan Ill. 1954; Ohwi, Fl. Japan 945. 1956. — *M. setosa* auct. non Hance: Masamune & Syozi in Acta Phytotax. Geobot. 12: 202. 1950.

一年生草本, 高达 15 厘米, 茎直立, 纤细, 通常分枝, 具明显的四棱或四狭翅, 无毛或近无毛。叶片草质, 卵形至卵状披针形, 长 3—7 毫米, 宽 1.5—2.5 毫米, 顶端急尖, 无毛或近无毛; 中脉在叶下面明显, 侧脉两面不明显。花小, 单生于茎上部的叶腋内; 花梗长 3—8 毫米, 丝状, 光滑无毛或粗糙; 花萼长达 2 毫米, 4 裂至中部, 裂片披针形; 花冠钟状, 长 3—4 毫米, 花冠管喉部被髯毛, 花冠裂片 4, 近圆形, 长约 1.5 毫米; 雄蕊 4, 内藏, 花丝长约 1 毫米, 花药卵形或近箭头状, 长 0.7 毫米, 顶端有小尖头; 雌蕊长 1.5 毫米, 子房圆球形, 直径约 0.5 毫米, 花柱长约 1 毫米, 基部分离, 中部以上合生, 柱头倒圆锥状, 顶端 2 裂。蒴果小, 近圆球状, 直径达 2 毫米, 顶端有宿存的花柱, 宿存的花柱顶端合生; 果梗长 5—25 毫米; 种子小, 卵形, 有网纹。花期 2—6 月, 果期 5—8 月。

产于山东、江苏、福建、台湾、广东、海南等省。生旷野草地上。分布于印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、越南、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、日本、朝鲜和澳大利亚等。模式标本采自印度。

2. 水田白(中国高等植物图鉴) 短形尖巾草(台湾植物志), 多形姬苗(广州植物志), 小姬苗(海南植物志)

Mitrasacme pygmaea R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 453. 1810; DC. Prodr 9: 11. 1845; Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 1: 92. 1856; Baill. Queensl. Fl. 3: 1019. 1900; Hara in Journ. Japan Bot. 30(1): 23. 1955, excl. syn. *M. nudicaulis* Bl. & *M. trinervis* Span.; Leenhouts in Bull. Jard. Bot. Etat. Brux. 32: 452. 1962 et in Fl.