

中轴固结于果瓢内而把种子包藏;种子多颗,椭圆状至近圆球状,表面通常具很多小疣点凸起;胚乳丰富而厚;胚小,直立。染色体基数  $x = 10$ 。

本属模式种: 髯管花 *Geniostoma rupestre* J. R. & G. Forst.

约 20 种,分布于亚洲东部及南部和马达加斯加岛至大洋洲各岛屿。我国产 1 种。

1. 髯管花 台湾髯管花(中国高等植物图鉴), 伪木荔枝(台湾木本植物志) 图版 67: 1—10

*Geniostoma rupestre* J.R. & G. Forst. Char. Gen. Pl. 12, tab. 12. 1776, "G. rupestris"; Leenhouts in Fl. Malesiana Ser. 1, 6(2): 371, fig. 36, i. 1962; Back. & Bakh. f. Fl. Java 2: 207. 1965; B.J. Conn in Blumea 26(2): 278, fig. 6. 1980. — *Geniostoma kasyotense* Kanehira & Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Taiwan 24: 400, fig. 3. 1934; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 624. 1936. — *G. glabrum* auct. non Matsumura 1901: Li, Woody Fl. Taiwan 778, fig. 310. 1963; 中国高等植物图鉴 3: 377, 图 4708. 1974; 台湾木本植物志 593, 图 133. 1976.

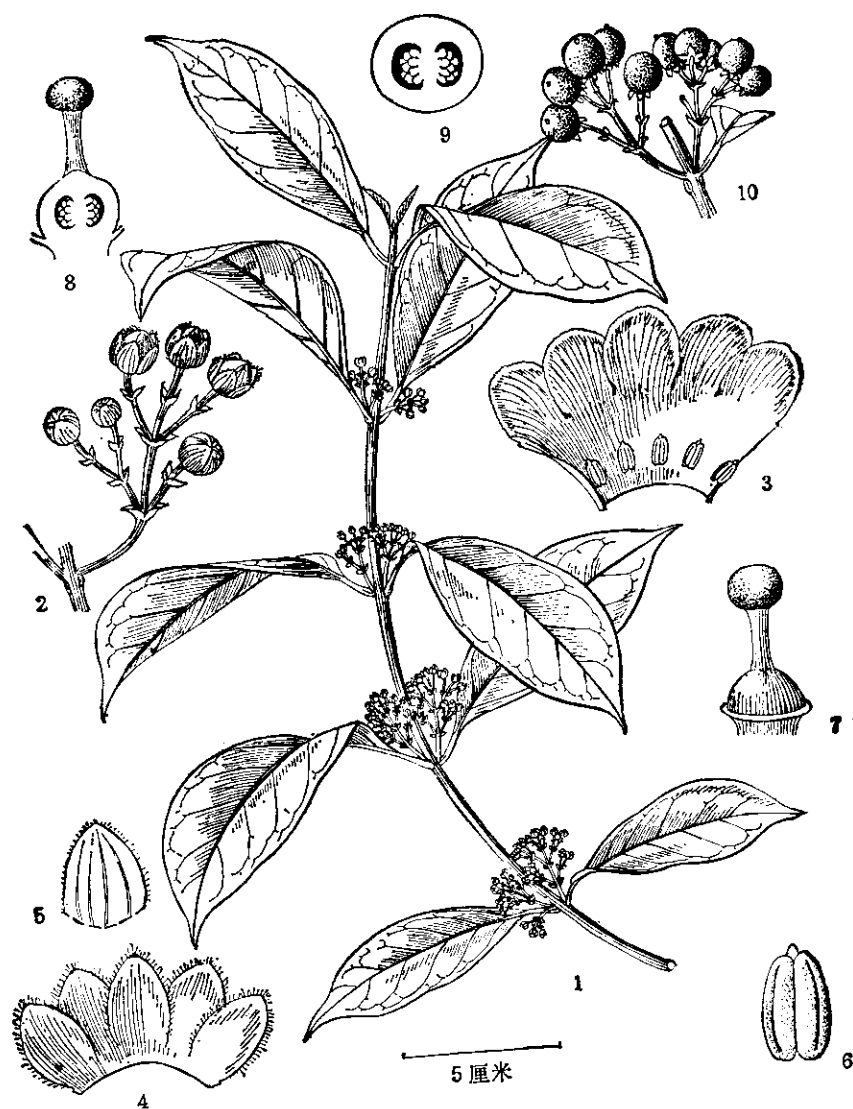
灌木,高 2—5 米。枝条四棱形或近圆柱形;除花外,全株均无毛。叶片纸质至近革质,卵状长圆形至长椭圆形,长 7—16 厘米,宽 3.5—6 厘米,顶端渐尖至钝,基部钝;中脉上面凹陷,下面凸起,侧脉每边 6—10 条,疏距;叶柄长约 1 厘米。聚伞花序腋生,长约 1 厘米;花序梗长约 5 毫米;花梗长 3—5 毫米;苞片卵状三角形,长 0.5—1 毫米,全缘,顶端钝;花萼近辐状,长约 2.5 毫米,外面无毛,花萼裂片卵状三角形,长约 2 毫米,外面有 4 条纵脉,边缘具有睫毛;花冠钟状,长 2—5 毫米,外面无毛,内面被柔毛,喉部具髯毛,花冠裂片宽卵形,长和宽 1.5—1.8 毫米,花丝极短,花药长卵形,无毛;子房卵形,长达 1 毫米,无毛,花柱短,柱头头状,长 0.5—1 毫米,被微毛。蒴果圆球状,直径 5—11 毫米,顶端有尖头,基部常有宿存的花萼。

产于我国台湾绿岛和兰屿等地。生低山地灌木丛中。广布于马来西亚至澳大利亚东部和太平洋西部。模式标本采自新赫布里底群岛。

本种相似于 *Geniostoma glabrum* Matsumura (= *G. fagraeoides* Benth.), 唯本种的果实圆球状,而后的果实为扁椭圆形等不同。

## 5. 度量草族——Trib. SPIGELIEAE Dum.

Dum. Anal. Fam. 26. 1829; Leeuwenberg & Leenhouts in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 28b1: 24. 1980; P.T. Li in Joura. South China Agr. Coll. 3(1): 18. 1982. — *Spigeliaceae* Mart. Nov. Gen. Sp. Pl. Brasil. 2: 133. 1827. — *Spigeliaceae* Meisn. Pl. Vasc. Gen. 258. 1840.



1—10.翼管花 *Geniostoma rupestre* J.R. & G. Forst., 1. 花枝; 2. 花序; 3. 花冠展开, 示雄蕊着生; 4. 花萼展开; 5. 花萼裂片外面观, 示纵脉; 6. 花药腹面观; 7. 雌蕊; 8. 子房纵切, 示胚珠着生; 9. 子房横切面; 10. 果序。(黄少容绘)

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)。