

1 胎座有胚珠多数;花柱 4, 外弯, 长于雄蕊。

2 种, 分布于我国中南部至西南部各省区。

分 种 检 索 表

1. 花序基部无叶状大苞片 1. 裸蒴 *G. chinensis* Decne.
1. 花序基部有 3—4 片白色、叶状大苞片 2. 白苞裸蒴 *G. involucrata* Pei

1. 裸蒴(中国种子植物科属辞典) 图版 3: 4—6

Gymnotheca chinensis Decne. in Ann. Sci. Nat. 3, 3: 100. t. 5, 1845; Oliv. in Hook. Ic. Pl. 19: t. 1873, 1889; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 364. 1891; C. DC. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 6: 476. 1917; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 155. 1929; Pei in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 110. 1934.——*Saururus cavaleriei* Lévl. in Fedde Repert. 10: 149. 1911; Groff in Lingnan Sci. Journ. 11: 85. 1932.

无毛草本;茎纤细,匍匐,长通常 30—65 厘米,节上生根。叶纸质,无腺点,叶片肾状心形,长 3—6.5 厘米,宽 4—7.5 厘米,顶端阔短尖或圆,基部具 2 耳,边全缘或有不明显的细圆齿;叶脉 5—7 条,均自基部发出,有时最外 1 对纤细或不显著;叶柄与叶片近等长;托叶膜质,与叶柄边缘合生,长 1.5—2 厘米,基部扩大抱茎,叶鞘长为叶柄的 1/3。花序单生,长 3.5—6.5 厘米;总花梗与花序等长或略短;花序轴压扁,两侧具阔棱或几成翅状;苞片倒披针形,长约 3 毫米,有时最下的 1 片略大而近舌状;花药长圆形,纵裂,花丝与花药近等长或稍长,基部较宽;子房长倒卵形,花柱线形,外卷。果未见。花期 4—11 月。

产于湖北、湖南、广东、广西、云南、贵州及四川等省区。生于水旁或林谷中。

全草药用,有消食积、解毒排脓等功效。

2. 白苞裸蒴(中国高等植物图鉴)

Gymnotheca involucrata Pei in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 111. f. 11, 1934; 中国科学院植物研究所,中国高等植物图鉴 1: 340. 1972.

无毛草本;茎多少匍匐,长通常 30—70 厘米。叶纸质,无腺点,心形或肾状心形,长 4—18 厘米,宽 6—10 厘米,顶端阔短尖,基部具 2 深耳,边全缘或有不明显的细圆齿;叶脉 5—7 条,全部基出,网状脉明显;叶柄与叶片近等长;托叶膜质,与叶柄边缘合生,长 1.5—2 厘米,基部扩大抱茎,叶鞘长为叶柄的 1/4—1/3。花序单生,通常在茎的中部与叶对生;总花梗长 4—7 厘米,比花序略长或与其近等长,花序轴扁压,两侧具棱或几成翅状;苞片倒卵状长圆形或倒披针形,长约 3 毫米,最下 3—4 片特大,白色,叶状,长 12—18 厘米,宽 8—12 毫米,雄蕊短于花柱,花药长圆形,纵裂,花丝比花药略长;子房倒锥形,花柱线形,外弯而不卷。果未见。花期 2—6 月。

产于四川南部(峨眉山、马边)。生于路旁或林中湿地上,海拔约 1000 米。模式标本采自四川马边。

2. 胡椒科——PIPERACEAE

草本、灌木或攀援藤本,稀为乔木,常有香气;维管束多少散生而与单子叶植物的类似。叶互生,少有对生或轮生,单叶,两侧常不对称,具掌状脉或羽状脉;托叶多少贴生于叶柄上或否,或无托叶。花小,两性、单性雌雄异株或间有杂性,密集成穗状花序或由穗状花序再排成伞形花序,极稀有成总状花序排列,花序与叶对生或腋生,少有顶生;苞片小,通常盾状或杯状,少有勺状;花被无;雄蕊 1—10 枚,花丝通常离生,花药 2 室,分离或汇合,纵裂;雌蕊由 2—5 心皮所组成,连合,子房上位,1 室,有直生胚珠 1 颗,柱头 1—5,无或有极短的花柱。浆果小,具肉质、薄或干燥的果皮;种子具少量的内胚乳和丰富的外胚乳。

8 或 9 属,近 3100 种,分布于热带和亚热带温暖地区。我国有 4 属,约 70 余种,本志列入 69 种和 6 变种,产台湾经东南至西南部各省区。

胡椒科植物我国种类不多,但经济价值较大,如胡椒是很好的调味品,向为人所爱食,又为胃寒药,能温胃散寒,健胃止吐,早在《唐本草》一书中就有记载。芫拔为名贵药材,有镇痛、健胃效能,然而一向依赖进口。近些年来,在大力发展中草药防治疾病的过程中,不仅发现我国有较丰富的野生芫拔,而且还发掘了胡椒科的其它种类亦能治疗多种疾病,如海南蒟、小叶爬崖香、假蒟、蒟子、石南藤、岩参、山蒟、石蝉草、豆瓣绿等。胡椒属多数种类的根、茎和果序大都有辛辣味,民间用其治疗疾病取得了一些经验,经临床证明,不少种类都有一定的镇痛作用。

分属检索表

1. 花排列成疏松的总状花序;果密被锚状刺毛 1. 齐头绒属 *Zippelia* Blume
1. 花排列成紧密的穗状花序或由穗状花序复聚集成伞形花序;果无锚状刺毛。
 2. 亚灌木至小乔木,草质或木质藤本;叶互生,有托叶;柱头 3—5,稀有 2。
 3. 花序腋生,通常由 3—7 复聚集成伞形花序,稀有双生;花两性 2. 大胡椒属 *Pothomorphe* Miq.
 3. 花序与叶对生或稀有顶生,单生;花通常单性雌雄异株,稀有两性或杂性 3. 胡椒属 *Piper* Linn.
 2. 矮小草本;叶对生或轮生,稀有互生,无托叶;柱头单个,稀 2 裂 4. 草胡椒属 *Peperomia* Ruiz et Pavon

1. 齐头绒属——*Zippelia* Blume

Blume in Roem. et Schult. Syst. Veg. 7: 1614. 1830; Miq.