

26. 密序苣苔属*——*Hemiboeopsis* W. T. Wang

W. T. Wang in *Acta Bot. Yunnan.* 6(4): 397. 1984.

小亚灌木。叶对生，具柄，长圆形，具羽状脉。聚伞花序腋生，具短梗，有少数密集的花；苞片2，对生，大，近圆形，船形，互相邻接而形成一近球形的总苞；花具短梗。花萼5裂达基部，裂片长，匙状线形。花冠漏斗状筒形，筒比檐部长，檐部二唇形，上唇2裂，下唇3裂。下(前)方2雄蕊能育，内藏，着生于花冠筒中部之下，花丝在中部最宽，向两端渐变狭，花药背着，腹面连着，药室极叉开，汇合，药隔有1附属物；退化雄蕊2。花盘环状。雌蕊内藏，子房线形，2室，具中轴胎座，花柱与子房近等长，柱头2，不等大。蒴果狭线形。种子小，椭圆形，光滑。

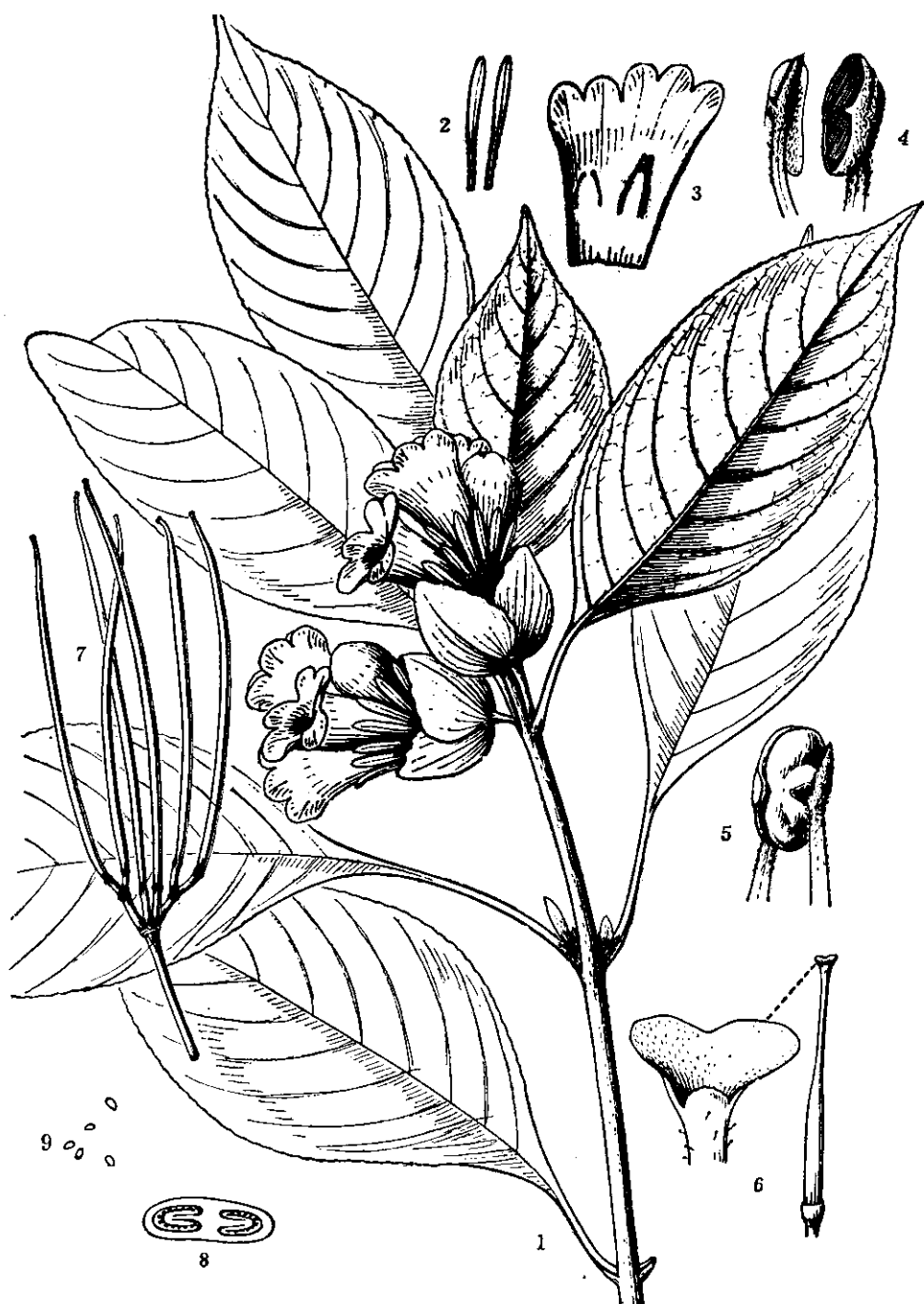
1种，产云南东南部。

1. 密序苣苔(云南植物研究) 图版 80

Hemiboeopsis longisepala (H. W. Li) W. T. Wang in *Acta Bot. Yunnan.* 6(4): 399, fig. 1. 1984. — *Lysionotus longisepala* H. W. Li in *Bull. Bot. Res.* 3(2): 1, photo. 1. 1983. — *Hemiboea axillariflora* C. Y. Wu, *Ind. Fl. Yunnan.* 2: 1650. 1984, nom. nud.

亚灌木。茎高25—80厘米，粗4—6毫米，有不明显4条纵稜，上部密被贴伏淡褐色柔毛，其他部分变无毛。叶对生，具柄；叶片纸质，长圆形或长圆状披针形，长9—24厘米，宽3—6.5厘米，顶端渐尖，基部渐狭或宽楔形，边缘在基部之上有浅波状小钝齿或近全缘，上面无毛或近无毛，下面沿脉疏被柔毛，侧脉每侧8—12条，两面均稍微隆起；叶柄长1.5—5.5厘米，被疏柔毛。聚伞花序腋生，有密集的3—7花；花序梗长1.5—2厘米，被柔毛；苞片近圆形或卵圆形，长约2厘米，宽2.5厘米，无毛；花梗长3—5毫米，无毛。花萼裂片匙状线形，长约2厘米，宽2.5—3毫米，顶端微钝，无毛。花冠淡紫色或白色，长3.5—4.5厘米，无毛；筒口部直径约1.3厘米；上唇长约5毫米，下唇长约10毫米，裂片圆卵形。雄蕊花丝着生于距花冠基部7—12毫米处，长约12毫米，中部宽1—1.5毫米，近两端宽约0.4毫米，无毛或顶部被短柔毛，花药椭圆球形，长2.8—3.2毫米，背面被白色短柔毛，药隔小，附属物三角形，长0.5—1.5毫米，密被短柔毛；退化雄蕊狭线形，长约10毫米，被疏柔毛。花盘环状，高约1毫米。雌蕊长2.1—2.6厘米，子房长9—11毫米，宽1.6—2毫米，无毛，花柱下部散生小腺体，上部被稀疏短腺毛，上柱头半圆形，长0.5—0.6毫米，宽1.1—1.2毫米，下柱头近扇形或倒梯形，长1.5—2.5毫米，宽2.5—5.5毫米，顶端截形，有时微凹，腹面密被短柔毛。蒴果长约8厘米，宽2毫米，有小瘤状突起。种子椭圆形，长约

* 云南植物研究，6卷4期。



密序芭荪 *Hemiboeopsis longisepala* (H. W. Li) W. T. Wang: 1. 植株上部, 2. 花萼裂片, 3. 花冠打开, 4, 5. 花药, 6. 花盘及雌蕊, 7. 果序, 8. 幼果横切面, 9. 种子。(吴彰桦绘)

0.25 毫米。 花期 4 月。

产云南东南部(河口、金屏)。生于山谷灌丛中、芭蕉林下或沟边阴处,海拔 250—800 米。模式标本采自河口。

27. 石蝴蝶属*——*Petrocosmea* Oliv.

Oliv. in Hook. Icon. Pl. **18**: sub pl. 1716. 1887; Craib in Not.
Bot. Gard. Edinb. **11**: 269. 1919; W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan.
7(1): 49. 1985. ——*Vaniotia* Lév. in Bull. Acad. Géogr. Bot. **12**:
166. 1903.

多年生草本,通常低矮,具短而粗的根状茎。叶均基生,具柄,叶片卵形或椭圆形,具羽状脉。聚伞花序腋生,1 至数条,有 2 苞片,1—2 回分枝或不分枝,有少数或 1 朵花。花萼通常辐射对称,5 裂达基部(裂片线状披针形,稀卵形),稀左右对称,3 裂达或近基部。花冠蓝紫色或白色,筒粗筒状,檐部比筒长,二唇形,上唇 2 裂,与下唇近等长或比下唇短约 2 倍,下唇 3 裂。下(前)方 2 雄蕊能育,着生于花冠近基部处,花丝通常比花药短,稀较长,花药底着,通常椭圆形,稀圆卵形,有时在顶部之下缢缩,2 药室平行,顶端不汇合或汇合;退化雄蕊 3 或 2,位于上(后)方,小,稀不存在。花盘不存在。雌蕊稍伸出花冠筒之上,子房卵球形,1 室,有 2 侧膜胎座和多数胚珠,花柱细长,柱头小,近球形。蒴果长椭圆球形,室背开裂为 2 瓣。种子小,椭圆形,光滑。

本属有 27 种,西自印度阿萨姆向东分布至我国湖北西部,北自秦岭南坡向南分布至越南和缅甸的南部,多数种分布于云南高原及其相邻地区。我国有 24 种,分布于云南、四川、陕西南部、湖北西部、贵州和广西西南部。

分 种 检 索 表

1. 花药不缢缩;花萼辐射对称,5 裂达基部。
 2. 花冠上唇与下唇近等长(组 1. 中华石蝴蝶组 Sect. *Petrocosmea*)。
 3. 雄蕊无毛。
 4. 花萼外面无毛或近无毛…………… 2. 扁圆石蝴蝶 *P. oblata* Craib
 4. 花萼外面被短柔毛。
 5. 叶脉下面明显…………… 1. 显脉石蝴蝶 *P. nervosa* Craib
 5. 叶脉下面不明显。

* 种子植物名称。