

1889.

多年生草本。叶具柄，具齿。轮伞花序 4—10 花，组成顶生总状花序；苞片卵圆形，小；花梗纤细。花萼宽漏斗形，二唇形，花时十分张开，上唇 3 裂，中裂片较大，圆形，边缘下延至筒部，侧裂片小得多，下唇梯形，先端微缺。花冠筒狭，基部有明显的后距，内面无毛环，冠檐二唇形，上唇外反，具 4 裂片，裂片近相等，下唇比上唇略长，舟状，微凹。雄蕊 4，二强，后对着生于花冠筒的基部，微伸入距中，略比冠檐短，前对着生于花冠喉部，几与冠檐等齐，花丝分离，后对至少基部具毛，前对无毛，花药汇合成 1 室。花柱与后对雄蕊等长，先端近相等 2 短裂。花盘前方呈指状膨大。小坚果近球形，无毛，具细凹点。

约 8 (—10) 种，7 种在东南亚热带，我国广西西南部、云南南部至缅甸 1 种，泰国、柬埔寨各 2 种，老挝、越南各 1 种，另 1 种 (属的模式种) 则间断分布到伊里安岛至澳大利亚东北的昆士兰。

1. 角花 图版 113

Ceratanthus calcaratus (Hemsl.) G. Taylor in Journ. Bot. Brit. & For. **74**:40. 1936; in Kew Bull. **1938**:296. 1938——*Plectranthus calcaratus* Hemsl. in Hook.'s Icon. Pl. **27**: t. 2671. 1900; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **13**:363. 1939, in clavi——*Hemslia calcarata* (Hemsl.) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:142 1929.

多年生草本。茎上升，高约 25 厘米，基部匍匐生根，多分枝，茎、枝均纤细，四棱形，具槽，常呈紫红色，被稀疏锈色串珠状腺柔毛。叶卵形至卵状长圆形，长 1.4—5 厘米，宽 0.7—2.6 厘米，先端渐尖或急尖，基部楔形，下延至柄，边缘具疏圆齿，纸质，上面橄榄绿色，被贴生短硬毛，下面较淡或呈紫红色，仅脉上被贴生短硬毛，或有时两面近无毛；叶柄长 4—9 毫米，扁平，毛被同茎。轮伞花序 4—10 花，在主茎及侧枝顶部组成稀疏的总状花序；苞片卵圆形，长 3.5 毫米，宽 3 毫米，先端骤短尖，毛被同茎；花梗纤细，长 3—5 毫米，与序轴被与茎相似的毛。花萼宽漏斗形，长约 2 毫米，最宽处达 4.5 毫米，外面被腺柔毛及金色腺点，内面无毛，萼筒短，萼檐二唇形，上唇 3 裂，中裂片圆形，直径约 1.6 毫米，边缘下延至萼筒，侧裂片斜三角状圆形，比中裂片小得许多，下唇呈梯形，长约 1.6 毫米，宽约 1.2 毫米，先端微缺。花冠蓝色，长约 1.8 厘米，外面被腺柔毛，内面近无毛，冠筒基部之距长为花冠全长之半，基部宽约 1 毫米，向上渐宽，至喉部宽达 4 毫米，冠檐二唇形，上唇长约 5 毫米，外反，具 4 裂片，裂片三角状卵形，中央的裂片较侧裂片略大，下唇略长于上唇，宽约 1.6 毫米，微内凹。雄蕊 4，二

强,花丝分离,花药蓝色,汇合成1室。花柱与后对雄蕊等长,先端头状,近相等2短裂。花盘前方呈指状膨大。小坚果近球形,直径约1.2毫米,灰褐色,具细凹点。花期9—10月,果期10—11月。

产云南南部,广西西南部;生于沟谷,溪旁,疏、密林下,海拔800—1600米。缅甸也有。模式标本采自云南。

91. 鞘蕊花属——*Coleus* Lour.

Lour. Fl. Cochinch. 2:372. 1790; Benth. in Benth. & Hook.

f. Gen. Pl. 2:1176. 1876; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzen-

fam. 4,3a: 359. 1897.

直立或基部匍匐的草本或灌木。叶对生,具柄,边缘具齿。轮伞花序6至多花,疏松或密集,排列成总状花序或圆锥花序,花梗明显,苞片早落或不存在。花萼卵状钟形或钟形,具5齿或明显呈二唇形,后齿通常增大,结果时花萼增大,下倾或下弯,喉部内面无毛或被长柔毛。花冠远伸出花萼,直伸或下弯,喉部扩大或不扩大,冠檐二唇形,上唇(3)4裂,十分外反,下唇全缘,伸长,凹陷成舟状,基部狭。雄蕊4,下倾,内藏于下唇片,花丝在基部或至中部合生成鞘包围花柱基部,但常与花冠筒离生,稀有近合生的,药室通常汇合。花柱先端相等2浅裂。花盘前方膨大。小坚果卵圆形至圆形,光滑,具瘤或点。

约90(—150)种,产东半球热带及澳大利亚。我国有6种,1变种,均产于云南、贵州、广西、广东、福建、台湾等省区,1种广为园圃栽培。

分 种 检 索 表

1. 花萼果时下弯,喉部内面被长柔毛;轮伞花序6—10花(组1. 毛喉鞘蕊花组 Sect. *Calceolus* Benth.)
 1. 毛喉鞘蕊花 *C. forskohlii* (Willd.) Briq.
1. 花萼果时下倾,喉部内面无毛;轮伞花序疏松而多花(组2. 鞘蕊花组 Sect. *Solenostemon* Benth.)
 2. 萼齿等长或近等长,后齿通常增大。
 3. 花萼外面密被具腺微柔毛及红色腺点;叶肉质 4. 肉叶鞘蕊花 *C. carnosifolius* (Hemsl.) Dunn
 3. 花萼外面不被具腺微柔毛。

图版113: 角花 *Ceratanthus calcaratus* (Hemsl.) G. Taylor, 1. 植株; 2. 花, 侧面观; 3. 花萼纵剖, 内面观; 4. 花萼上的毛; 5. 花冠纵切面, 兼示雄蕊; 6. 雌蕊; 7. 小坚果, 背面观。(曾孝濂绘)

