

的总状花序；苞片宽卵圆形，先端尾状急尖，膜质，外被疏的腺点及微柔毛，边缘有缘毛，无柄，开花时脱落。花萼钟形，长约 6 毫米，密被长柔毛，萼齿 5，后齿增大，心形，先端短尖，其余 4 齿钻状披针形，侧齿较短。花冠紫蓝色，长 12—15 毫米，外被疏腺点，下弯，喉部增大，冠檐二唇形，上唇 4 浅裂，裂片不相等，下唇延长，长圆形，凹陷，舟状。雄蕊 4，近外伸或内藏，花丝在中部以下合生成鞘。花柱超出雄蕊，先端相等 2 浅裂，裂片线形。花盘前方膨大。小坚果圆形，压扁状。花期 9 月。

产云南东北部（东川）。生于旷野山坡上，海拔 2300 米。印度，斯里兰卡，尼泊尔，不丹及热带非洲也有。模式标本采自热带非洲。

云南标本比印度产的花较短。

组 2. 鞘蕊花组——Sect. *Solenostemon* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 52. 1832; in DC. Prodr. 12:72. 1848

轮伞花序疏松，多花，聚伞花序在两边常常开展。花萼果时下倾，喉部内面无毛。

2. 毛萼鞘蕊花 红靛，白花紫苏（云南文山）图版 114: 10

Coleus esquirolii (Lévl.) Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 8:153. 1913; in ibid. 6:144. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:144. 1929——*Calamintha esquirolii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8:450. 1910——*Coleus mucosus* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30:225. 1911; Matsum. Ind. Pl. Jap. 2(2): 538. 1912.

草本，直立或上升，基部木质化，高 15—45 厘米，分枝，被微柔毛，具块状根。叶卵圆形或近心脏形，长 2—3.5 (5) 厘米，宽 1—3 (4) 厘米，先端钝或有时急尖，基部浅心形，稀有圆形，边缘具粗圆齿，近肉质，两面被微柔毛，侧脉 4—5 对，与中脉在两面平坦；叶柄长 1—2.5 厘米，扁平，密被微柔毛。轮伞花序多花，具梗，多数排列成长达 13 (15) 厘米的总状花序或圆锥花序；花梗纤细，长 2—4 毫米，总梗长约 2 毫米，粗壮，总梗、花梗及序轴密被微柔毛。花萼卵状钟形，花时长 2.5 毫米，外密被微柔毛，内面无毛，果时增大，长达 5—6 毫米，萼齿 5，近等长，后齿较宽，前 2 齿较狭，均呈三角形，先端急尖。花冠紫、淡紫或紫蓝色，长约 1.5 厘米，下弯，外疏被微柔毛及腺点，冠筒基部径约 1 毫米，向上渐宽大，至喉部宽达 2.5—3 毫米，冠檐二唇形，上唇浅 4 裂，外反，长约 4 厘米，下唇延长，长达 6 毫米，凹陷。雄蕊 4，下倾，内藏，花丝基部近合生。花柱内藏，先端相等 2 浅裂。花盘前方膨大。小坚果近圆形，黑色，光滑。花期 9—11 月。

产云南东南部, 贵州, 台湾; 生于石山、山谷岩石旁、草地斜坡等多石地方, 海拔 1100—1800 米。模式标本采自贵州。

云南用全株止血接骨。

3. 光萼鞘蕊花 图版 114: 9

Coleus bracteatus Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**: 158 1913; in *ibid.* **6**: 145. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 145. 1929, pro syn.

草本。茎直立, 高达 90 厘米, 多少带肉质, 被微柔毛或近无毛。叶卵圆形, 长 4.5—14.5 厘米, 宽 3—7 厘米, 先端渐尖, 基部宽楔形至浅心形, 边缘具圆齿, 膜质, 上面绿色, 下面淡绿色, 侧脉 7 对, 与中脉在两面近平坦; 叶柄扁平, 细长, 长 2.5—5 厘米。轮伞花序多花, 多数疏松排列成长可达 42 厘米的圆锥花序, 花梗纤细, 长 4—6 毫米, 总梗长 1—3 毫米, 花梗、总梗与序轴被短柔毛; 苞片早落。花萼钟形, 花时长 3—4 毫米, 果时增大, 长达 8.5 毫米, 近无毛或被微柔毛, 密被锈色腺点, 萼齿 5, 近等长, 后齿特别增大, 卵圆形, 急尖, 果时外卷, 侧齿及前齿披针形, 先端渐尖, 直伸。花冠紫、淡紫或淡红色, 外被微柔毛及锈色腺点, 长 1.6—1.8 厘米, 冠筒十分伸出花萼, 在萼外骤然下折, 基部宽 1.2 毫米, 向上渐宽, 至喉部宽达 2 毫米, 冠檐为冠筒 $1/6$ — $1/8$, 二唇形, 上唇直伸, 浅 4 裂, 下唇稍伸长, 下凹, 舟状。雄蕊 4, 内藏, 花丝基部合生。花柱内藏, 先端相等 2 浅裂。花盘前方膨大。小坚果卵状圆形, 光滑。花期 9 月。

产云南南部及东南部; 生于林缘、旷地、田野路旁、潮湿林内及岩石地上, 海拔 1000—2200 米。等模式标本采自云南思茅及普洱。

4. 肉叶鞘蕊花 假回菜(广东阳春) 图版 114: 12—13

Coleus carnosifolius (Hemsl.) Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**: 158. 1913; in *ibid.* **6**: 145. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 146. 1929——*Plectranthus carnosifolius* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 270. 1890; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**: 208. 1912.

多年生、肉质草本。茎较粗壮, 直立, 高约 30 厘米, 多分枝, 幼时被短柔毛, 老时近无毛, 淡褐色。叶肉质, 宽卵圆形或近圆形, 径 1.2—3.5 厘米, 先端钝或圆形, 基部截形或近圆形, 稀有急尖, 边缘具疏圆齿或浅波状圆齿, 两面绿带紫或紫色, 略被毛, 满布红褐色腺点, 侧脉约 3(4) 对, 弧形, 与中脉在两面微凸起; 叶柄与叶片等长或有时短于叶片, 压扁状, 多少具翅, 略被毛。轮伞花序多花, 果时径 3—4 厘米, 排列成长达 18 厘米的总状圆锥花序, 花梗伸长, 长 3—6 毫米, 与短的总梗及序轴密被微柔毛; 苞片倒卵形, 长 4 毫米, 宽 3 毫米, 先端具小尖头, 近脱落, 具 5 脉, 外密被腺微柔毛及

