

in DC. Prodr. 12:62. 1848, sub genus *Plectranthus* L' Herit.—*Plectranthus* Subg. *Isodon* Benth. Sect. II *Euisodon* Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:353. 1897, p. p.

果萼下倾,明显 3/2 式二唇形;花冠中等大,冠筒基部上方常明显呈囊距;聚伞花序少花,腋生,形成疏离的轮伞花序,或排列成顶生总状具苞叶的花序;草本。

#### 86. 苞叶香茶菜 图版 111

***Rabdosia melissiformis*** C. Y. Wu, 云南植物志 1:789. 1976.

多年生草本。茎四棱形,具沟,有细条纹,密被灰白色倒生微柔毛及乳突状糙伏毛,节间比叶短,中空,髓部大而白色。茎叶对生,卵圆状三角形或宽卵状菱形,长 2—3 厘米,宽 1—2.5 厘米,先端锐尖至短渐尖,基部宽楔状下延至短柄,边缘具少数粗大圆齿或圆齿状锯齿,坚纸质,上面深绿色,疏生微硬毛,下面淡绿色,仅沿脉上疏生微硬毛,余部无毛,侧脉 3—4 对,斜上升,与中肋在上面微凸起下面十分凸起。聚伞花序生于叶腋,3—5 花,具梗,总梗长达 5 毫米,与长 1.5—2 毫米的花梗均被微柔毛;苞片叶状,卵圆形,长达 5 毫米,小苞片卵圆状披针形,较小。花萼钟形,外被微柔毛,内面无毛,长约 3 毫米,萼齿 5, 3/2 式二唇形,裂至萼长 1/2 以上,上唇 3 齿,齿三角形,具短尖头,下唇 2 齿,齿卵圆状三角形,具短尖头,果时花萼增大,长达 5 毫米。花冠长约 1 厘米,外被疏微柔毛,内面无毛,冠筒长约 5 毫米,基部上方骤然浅囊状,向下弯,至喉部略收缩,冠檐二唇形,上唇长 3.5 毫米,宽达 5 毫米,外反,先端相等 4 圆裂,下唇宽卵圆形,长 5 毫米,中部宽 5 毫米。雄蕊 4, 内藏,花丝扁平。花柱内藏,先端相等 2 浅裂。花盘环状。成熟小坚果卵圆状,长 1.5 毫米,褐色,无毛。花、果期 8—9 月。

产云南西部。模式标本采自云南大理。

#### 87. 短距香茶菜

***Rabdosia brevicarata*** C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 591.

多年生草本(?)。茎直立,高 0.9 米,钝四棱形,具浅槽,有细条纹;沿棱上密被倒向灰白微柔毛,多分枝。茎叶对生,中部者具柄,柄长达 4.5 厘米,叶片卵圆形,长约 4 厘米,宽约 2 厘米,枝上及茎上部叶变小而具短柄,先端短渐尖或锐尖,基部宽楔形或近圆形,骤然渐狭成具狭翅的叶柄,边缘具整齐的圆齿,草质或近膜质,上面暗绿色,沿脉上被极细微柔毛,余部散布白色小硬毛,下面淡绿色,微紫,散布白色小硬毛。狭圆锥花序于茎及分枝上顶生,长 6—8 厘米,疏花,由 1—3 花的聚伞花序组成,聚伞花序具梗,总梗长 1—3 毫米,花梗长约 3 毫米,总梗、花梗及序轴均密被微柔毛;苞叶向

上渐变小,呈苞片状,除下部的 1—2 对外均短于聚伞花序很多,小苞片线形,微小,长不及 1 毫米。花萼钟形,开花时长约 3 毫米,外略被微柔毛及腺点,内面无毛,萼齿 5,长不及萼长 1/2,微呈 3/2 式二唇形,卵圆状三角形,先端锐尖,下唇 2 齿稍大。花冠浅紫蓝色,长达 1.1 厘米,外被小疏柔毛及淡黄色腺点,内面无毛,冠筒长 5 毫米,基部筒状,宽约 1 毫米,其上后方骤然成短距,短距处宽 3 毫米,明显伸出萼外,向喉部渐收缩,至喉部宽 1.5 毫米,宽檐二唇形,上唇外反,长达 4 毫米,先端具相等 4 圆裂,下唇宽卵圆形,长达 6 毫米,内凹,舟形。雌雄蕊几不伸出。花盘环状,前方膨大。成熟小坚果未见。花期 10 月。

产广东北部;生于山地疏林肥土上,海拔 600 米。模式标本采自广东连县。

#### 88. 囊花香茶菜 图版 112: 1—7

*Rabdosia gibbosa* C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 591

多年生草本;根茎多少木质,向下密生侧根和须根。茎上升直立,高约 40 厘米,基部多少偃地,在节上长出不定根,皮层常剥落,上部钝四棱形,具四深槽,密被灰白色短柔毛,多分枝,分枝极伸长。茎叶对生,狭披针形或长椭圆形,向上渐变小而全缘,中部者长 3—7 厘米,宽 0.8—2.2 厘米,先端渐尖,基部狭楔形,边缘在基部以上具圆齿状锯齿,坚纸质,上面榄绿色,沿脉上密被微柔毛,余部散布小硬毛,下面淡绿色,沿脉网上疏被小硬毛,余部密布浅黄色小腺点;叶柄长 0.5—1.5 厘米,密被微柔毛。聚伞花序生于茎、枝中部以上渐变小的叶腋内,长 0.8—2 厘米,明显两歧状,每歧上具 1—2(4) 花,花梗长 1—3 毫米,与序轴均密被短柔毛;苞片及小苞片线状披针形至线形,长 1—2 毫米,全缘,具小缘毛。花萼花时钟形,长约 2.5 毫米,口部宽达 2.5 毫米,外面沿脉及边缘被短柔毛,余部具腺点,内面无毛,10 脉,明显 3/2 式二唇形,上唇 3 齿,中齿稍小,齿卵三角形,锐尖,下唇 2 齿,齿长三角形,稍靠合,果时花萼增大,宽钟形,略弯曲,长达 4.5 毫米,脉网凸起。花冠? 色,长达 8 毫米,外疏被短柔毛及腺点,内面无毛,冠筒近基部上方具极明显的囊状突起,此处径达 2 毫米,其上突然下倾,至喉部略收缩,径约 1.2 毫米,冠檐二唇形,上唇长 3.5 毫米,外反,具 4 圆裂,下唇圆状卵圆形,长 4 毫米,微内凹,全缘。雄蕊 4,内藏。花柱丝状,先端相等 2 浅裂。花盘环状。成熟小坚果近圆球形,褐色,无毛。

产四川西部。模式标本产四川西部(产地不详)。

图版 111: 苞叶香茶菜 *Rabdosia melissiformis* C. Y. Wu, 1. 植株上部,示花序; 2. 花,侧面观; 3. 花冠纵剖,内面观,兼示雄蕊; 4. 雌蕊; 5. 花萼纵剖,内面观; 6. 小坚果,背面观。(肖溶绘)