

产四川东部;生于草丛中,海拔 1450—2000 米。模式标本采自四川巫溪。

85. 维西香茶菜 图版 108, 109: 1—2

Rabdosia weisiensis C. Y. Wu, 云南植物志 1: 802, 图版 189, 1—2. 1976.

多年生草本。茎直立, 钝四棱形, 具四深槽, 有细条纹, 沿棱上被短柔毛, 余部近无毛, 散布腺点。茎叶对生, 宽卵圆形, 卵圆状圆形或近圆形, 长 4.5—11.5 厘米, 宽 3—8 厘米, 先端长渐尖, 基部宽楔形或截状楔形, 骤然渐狭下延至叶柄, 边缘具粗大近于整齐或有时双重的牙齿, 顶齿披针形, 齿尖均具胼胝体, 草质或近膜质, 上面橄榄绿色, 沿脉上密被短柔毛, 余部散布糙伏状小硬毛, 下面淡绿色, 幼时全面疏被白色短柔毛, 老时仅脉上疏被短柔毛外, 余部近于无毛, 侧脉 4—5 对, 与中脉均两面明显, 平行细脉明显可见; 叶柄长 1—6 厘米, 具狭翅, 背腹扁平, 密被短柔毛。狭圆锥花序于茎及枝上顶生, 长达 15 厘米, 由疏离的聚伞花序组成, 聚伞花序 1—3 花, 具梗, 总梗长约 2 毫米, 花梗纤细, 长 2—6 毫米, 总梗及花梗密被具腺微柔毛; 最下一对苞叶卵圆形, 长 1.5—2 厘米, 具短柄, 边缘具粗牙齿, 毛被同茎叶, 苞片及小苞片线形, 微小, 长约 1 毫米。花萼花时宽钟形, 长约 2 毫米, 宽达 3 毫米, 外被微柔毛及腺点, 内面无毛, 萼齿 5, 明显 $3/2$ 式二唇形, 裂至萼长 $1/2$ 或以下, 上唇 3 齿, 齿靠近, 长三角形, 先端渐尖, 下唇 2 齿, 齿靠近, 三角形, 先端渐尖, 果时花萼明显增大, 长宽达 8 毫米, 脉纹明显, 齿均具短尖头。花冠白色, 长约 7.5 毫米, 外微被疏柔毛, 内面无毛, 冠筒长约 4 毫米, 基部上方浅囊状, 至喉部宽达 2 毫米, 冠檐二唇形, 上唇外反, 长约 2.5 毫米, 先端具 4 圆裂, 下唇宽卵圆形, 长 3.5 毫米, 内凹, 舟形。雄蕊 4, 内藏。花柱丝状, 先端相等 2 浅裂, 内藏。花盘环状。成熟小坚果近圆球形, 直径约 1.5 毫米, 淡黄褐色, 无毛。 花期 8—9 月, 果期 9—10 月。

产云南西北部;生于沟谷中,海拔约 2600 米。模式标本采自云南维西。

组 4. 囊距香茶菜组——Sect. *Melissoides* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 39. 1832; et

图版 109: 1—2. 维西香茶菜 *Rabdosia weisiensis* C. Y. Wu, 1. 叶; 2. 花, 侧面观。3—4. 拟缺香茶菜 *Rabdosia excisoides* (Sun ex C. H. Hu) C. Y. Wu et H. W. Li, 3. 叶; 4. 花, 侧面观。5—6. 宽花香茶菜 *Rabdosia latiflora* C. Y. Wu et H. W. Li, 5. 植株上部, 示花序; 6. 花, 侧面观。7—8. 扇脉香茶菜 *Rabdosia flabelliformis* C. Y. Wu, 7. 叶; 8. 花, 侧面观。9—10. 子宫草 (原变种) *Skapanthus oreophilus* (Diels) C. Y. Wu et H. W. Li var. *oreophilus*, 9. 植株; 10. 花冠纵剖, 内面观。(陈蔚香绘)

图版 110: 宽叶香茶菜 *Rabdosia latifolia* C. Y. Wu et H. W. Li, 1. 植株上部; 2. 花, 侧面观; 3. 花冠纵剖, 内面观; 4. 雌蕊; 5. 花萼纵剖, 内面观; 6. 小坚果, 腹面观。(肖溶绘)

角形,长4—5毫米,宽约9毫米,全缘,先端突尖,下唇比上唇稍长,半裂成2齿,齿三角形,先端突尖。花冠淡紫色,长2—2.3厘米,外面被短柔毛,内面离冠筒基部3—5毫米有斜向连续的毛环,冠筒长约1.6厘米,基部宽约2.5毫米,向上渐腹状膨大,至喉部略收缩,宽约8毫米,冠檐短,二唇形,上唇倒心形,长约3毫米,宽5毫米,先端微凹,下唇宽大,长约5毫米,宽11毫米,3裂,中裂片近扇形,长3毫米,宽6毫米,边缘波状,基部略收缩,侧裂片半圆形,宽达3毫米。能育雄蕊伸至上唇片下,花丝长约5毫米,无毛,药隔短,长1.8—2毫米,上下臂近等长,下臂药室先端互相联合;退化雄蕊短小,长约1毫米。花柱略伸出花冠,先端不相等2浅裂,后裂片极短。花盘前方稍膨大。小坚果倒卵圆形,长约2毫米,黑色。花期6—7月。

产云南西北部及四川西南部;生于林下、林边草坡或草地上,海拔3200—3800米。模式标本采自云南中甸。

20. 洱源鼠尾草

Salvia lankongensis C. Y. Wu, 云南植物志 1:665,图版162,13—17. 1976.

多年生草本;根茎稍粗,密被残存的叶鞘,其下有径约3毫米扭曲状条状根。茎直立,高23—28厘米,钝四棱形,具四槽,密被具节疏柔毛。叶片椭圆状卵圆形,长(2.5)3—6厘米,宽1.5—4.5厘米,先端圆形,基部近截形或浅心形,边缘具浅圆齿,纸质,上面被疏柔毛,下面沿脉网被疏柔毛,余部满布红褐色腺点,脉网在上面下陷下面隆起;叶柄长0.5—12厘米,基出叶叶柄最长,茎生叶叶柄变短,与茎被同一式毛被。轮伞花序6花,组成顶生总状花序或总状圆锥花序;苞片长圆状椭圆形,先端具短尖头,基部渐狭,比花萼短,上面近无毛,下面被长柔毛,边缘被长缘毛;花梗长2—3毫米,与序轴被长柔毛。花萼钟形,长9—10毫米,外被长柔毛及腺点,内面被短硬毛,干时带黑色,二唇形,上唇半圆形,长2.5毫米,宽6毫米,5脉,下唇深2齿,齿三角形,先端短渐尖或锐尖。花冠蓝色,长1.7—1.9厘米,冠筒长1厘米,外面在下部无毛,上半部被疏柔毛,内面在近基部1—2毫米有斜向疏柔毛毛环,直伸,腹部在基部以上渐增大,伸出萼外,冠檐二唇形,上唇伸直,长约6毫米,宽7毫米,先端浅2裂,裂片卵圆形,先端钝,下唇长约8毫米,宽9毫米,3裂,中裂片最大,近倒心形,长4毫米,宽7毫米,侧裂片卵圆形,先端急尖。能育雄蕊伸至上唇之下,花丝长约5毫米,无毛,药隔长2—2.5毫米,弧形,上下臂近等长,中部关节处被小疏柔毛,二下臂具横生药室,药室小,先端联合;退化雄蕊小。花柱外伸,先端极不相等2浅裂,后裂片极短。花盘前方膨大。成熟小坚果未见。花期7月。

产云南西北部;生于灌丛草地,海拔3780米。模式标本采自云南洱源。

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

