

米,近无柄,上部的均为鳞片状,三角形,极不明显,苞片极小,鳞片状或线状,远较长5—7毫米的花梗为短。花萼花时宽钟形,长约3.5毫米,直径约5毫米,外被褐色腺微柔毛,萼齿卵三角形,远较萼筒为长,先端具胼胝尖头,极明显二唇形,后3齿长约1.5毫米,前2齿高高的靠合,长仅1毫米,果时花萼增大,长约6.5毫米,直径约6毫米,多少俯垂。花冠黄色,长约9毫米,冠筒长约6毫米,基部微浅囊状突起,直径3.5—4毫米,冠檐二唇形,上唇短,长约1.5毫米,先端具4圆裂,裂片近等大,长圆形,在一条直线上,极外反,下唇卵形,长约4毫米,伸展,扁平。雄蕊及花柱长长地伸出。未成熟小坚果卵形,长约1.5毫米,直径约1.1毫米,黄色,无毛。花期8月。

产云南西部;生于山坡岩石上草丛中,海拔3500米。模式标本采自云南片马。

84. 宽叶香茶菜 图版 110

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

多年生草本;根茎疙瘩状,木质,向下密生纤维状须根。茎直立,高达1米,钝四棱形,具四浅槽,有细条纹,密被倒向短柔毛,节上稍粗大,带紫色。茎叶对生,极阔的卵圆形,长5.5—10.5厘米,宽6—10厘米,先端圆形,基部截状楔形或宽楔形,骤然渐狭下延至叶柄,边缘具圆齿状锯齿,顶齿披针形,稍长,齿尖均具胼胝体,草质,上面深绿色,沿脉上密被微柔毛,余部散布小硬毛,下面淡绿色或带紫红色,密被短柔毛及淡黄色小腺点,侧脉3—4对,近基部1—2对常明显再分枝,两面均凸起,在叶齿下网结,平行细脉两面明显;叶柄不连具渐狭翅的上部长1.5—3厘米,近花序的叶常近于无柄。圆锥花序在茎上顶生,或在上部2—3对叶腋内腋生,因而总体呈庞大的圆锥花序,长可达20厘米,由具1—3花的聚伞花序组成,聚伞花序疏离,具梗,总梗长1—2毫米,花梗纤细,长达5毫米,总梗、花梗及序轴均密被腺微柔毛。花萼花时宽钟形,长达4.5毫米,宽约4毫米,外密被微柔毛及腺点,内面无毛,萼齿5,明显呈3/2式二唇形,上唇长约2毫米,3齿靠近,齿长三角形,先端渐尖,下唇长约2.5毫米,2齿靠合,齿三角形,先端长渐尖,果时花萼稍增大,长达6毫米,脉纹明显。花冠淡红紫色或白色,长7.5毫米,外疏被短柔毛及腺点,内面无毛,冠筒长4毫米,基部上方浅囊状,至喉部宽约2.5毫米,冠檐二唇形,上唇外反,长3.5毫米,宽6毫米,先端具4圆裂,下唇扁圆形,长4.5毫米,宽6毫米,内凹,舟形。雄蕊4,内藏,花丝丝状,中部以下具髯毛。花柱丝状,先端相等2浅裂。花盘环状。成熟小坚果卵圆状球形,长约1.2毫米,淡黄褐色,无毛。花、果期8—9月。

图版 108: 维西香茶菜 *Rabdosia weisiensis* C. Y. Wu, 1. 植株上部; 2. 叶; 3. 花, 侧面观; 4. 雌蕊; 5. 小坚果, 腹面观。(曾孝濂绘)

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. *Labiata*. 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)

