

米,外反,先端具四圆裂,下唇近圆形,长4毫米,内凹。雄蕊4,内藏。花柱丝状,先端相等2浅裂。花盘环状。成熟小坚果长圆状三棱形,长1.2毫米,浅褐色,无毛。花期6—8月,果期9月。

产云南西北部;生于山坡灌丛或云南松下,海拔2800—3500米。模式标本采自云南丽江。

44b. 长齿变种

var. **dolichodens** C. Y. Wu et H. W. Li, 云南植物志 1:789. 1976——*Plectranthus pleiophyllus* auct. non Diels: Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 938. 1936.

这一变种与原变种不同在于花萼长达5毫米,萼齿长三角形,几裂至花萼长之半;花冠长达10毫米。

产云南西北部;生于石灰岩灌丛中,海拔2900—3200米。模式标本采自云南丽江白水。

45. 林生香茶菜

Rabdosia silvatica C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 588.

半灌木(?)。茎直立,下部近圆柱形,上部钝四棱形,黄褐色,具细条纹,密被灰白微柔毛。茎叶对生,卵圆形,长3—5厘米,宽1—3厘米,先端渐尖,基部宽楔形至近圆形,边缘具粗大圆齿状锯齿,坚纸质,上面榄绿色,脉纹凹陷,散布小硬毛,沿边缘较密,下面淡绿色,脉纹凸出,沿脉上略被微柔毛,余部散布淡黄色腺点,侧脉约4对;叶柄长0.5—1厘米,腹凹背凸,密被微柔毛。圆锥花序顶生及腋生,长5—9厘米,由聚伞花序组成,聚伞花序通常3花,具梗,总梗长0.5—1.4厘米,与长约2毫米的花梗及序轴均密被微柔毛;苞叶卵圆形,具齿或近全缘,苞片及小苞片线形或线状披针形,长约2毫米。花萼花时钟形,长约4毫米,口部宽3毫米,外密被微柔毛,其间杂有腺点,内面无毛,萼齿5,长约2毫米,略呈3/2式二唇形,上唇3齿,中齿略小,均卵状三角形,先端锐尖,下唇2齿,齿卵状三角形,果时花萼增大,管状钟形,长达6.5毫米,稍弯曲,外面脉纹显著。花冠长约7毫米,外被微柔毛,内面无毛,冠筒长约3.5毫米,基部前方浅囊状,至喉部宽约2.5毫米,冠檐二唇形,上唇长约2.5毫米,外反,先端具四圆裂,下唇宽卵圆形,长3.5毫米,内凹。雄蕊4,内藏,花丝无毛。花柱伸出,先端具相等2浅裂。花盘环状。成熟小坚果长圆状三棱形,长1.8毫米,黄褐色,无毛。花、果期8—9月。

产西藏;生于林间隙地。模式标本采自西藏郎酷拉山。

系 4. 木里香茶菜系——Ser. *Mulienses* C. Y. Wu et H. W. Li in *Addenda* 588

花萼钟形,具近相等的齿或微呈 $3/2$ 式二唇形,裂至萼长 $1/2$ 或以下;花冠中等大,冠筒下曲;聚伞花序组成间断或连续长穗状圆锥花序,其上有超过聚伞花序的苞叶;灌木或半灌木。

46. 间断香茶菜 图版 101: 7—11

Rabdosia interrupta C. Y. Wu et H. W. Li, 云南植物志 **1**:775. 1976.

直立灌木,高 1.3 米。枝钝四棱形,褐色,密被倒向白色具节疏柔毛。叶阔倒卵形至近圆形,长 5.5—7.5 厘米,宽 4.5—5 厘米,先端截状圆形或微凹而中央具尖突,基部宽楔形,边缘具不规则粗圆齿,坚纸质,上面榄绿色,疏被短柔毛及腺点,下面淡绿色,沿脉上被白色具节疏柔毛,侧脉 2—3 对,有时在离基部 $1/3$ 处呈辐射状,与中脉均在上下面下陷下面明显隆起;叶柄长 2—10 毫米,密被白色具节疏柔毛。聚伞花序 7—13 花,具长 2—3 毫米的总梗,成对远离间断排列成腋生及顶生长 10—30 厘米的狭假穗状花序,有时在侧生花枝中下部有一短小花枝,花梗长 2—3 毫米,与总梗及序轴均密被疏柔毛;下部苞叶甚大,与叶同形,向上变小,卵圆形或卵圆状披针形,全缘,均超过聚伞花序。花萼管状钟形,长约 2.5 毫米,径不及 2 毫米,外面密被微柔毛,内面无毛,10 脉,萼齿 5,近等大,卵圆状披针形,裂至萼中部以下。花冠黄白色,长约 5 毫米,外被短柔毛,冠筒基部后方明显浅囊状增大,冠檐二唇形,上唇直立,外反,先端具四圆裂,下唇近圆形,内凹,比冠筒稍长,长达 3 毫米。雄蕊内藏。花柱丝状,先端相等 2 浅裂,裂片钻形。花盘环状,前方呈指状伸长。成熟小坚果未见。花期 8—9 月。

产云南中部;生于沟边栲木林下,海拔约 2200 米。模式标本采自云南寻甸。

47. 木里香茶菜 图版 102

Rabdosia muliensis (W. W. Smith) Hara in *Journ. Jap. Bot.* **47**(7): 198. 1972——*Plectranthus muliensis* W. W. Smith in *Notes Bot. Gard. Edinburgh* **12**: 218. 1920; *Hand. -Mazz. in Act. Hort. Göthob.* **13**: 365. 1939, in clavi——*Isodon muliensis* (W. W. Smith) Kudo in *Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ.* **2**: 122. 1929.

半灌木,高 1.5—3 米,多分枝,老枝近圆柱形,棕褐色,皮层纵向剥落,略被灰白色微柔毛,髓部大而白色,幼枝钝四棱形,棕褐色,有细的纵向条纹,密被灰白色微柔毛。茎叶对生,具长柄,柄长 1—5.5 厘米,腹平背凸,密被灰白色微柔毛,叶片卵圆形至卵圆状披针形,长 5—11 厘米,宽 2—6 厘米,先端近于渐尖,基部宽楔形,骤然渐狭至叶柄,边缘除基部全缘外为圆齿状牙齿,坚纸质,上面榄绿色,略具皱纹,除中肋及侧脉上被灰白色微柔毛外余部无毛,下面淡绿色,疏被灰白短绒毛但在脉上稍密,余