

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

部散布淡黄色腺点,侧脉约5对,与中肋在上面凹陷下面明显凸出。花序假穗状,伸长,初花时长2.5—7厘米,于枝顶顶生及上部2—3对叶腋内腋生,因而整体形成圆锥花序,由聚伞花序组成,聚伞花序6—8花,除最下部1—2对稍远离外均连续排列,序轴及花梗均密被灰白色微柔毛;苞片极明显,下部者最宽大,叶状,倒卵圆形,先端长突尖,基部浅心形,长达2.5厘米,宽约2厘米,向上变小,上部者披针形或卵圆状披针形,先端渐尖,一般长1厘米,宽4毫米,比聚伞花序长或罕有比其短。花萼初花时长2毫米,钟形,外密被小疏柔毛,内面无毛,10脉,萼齿5,卵圆状三角形,先端锐尖,与萼筒等长,有白色缘毛。花冠黄白色,具红紫晕,初花时长约5毫米,外面在冠筒上部及冠檐略被微柔毛,内面在上唇下方被微柔毛,冠筒基部上方浅囊状,略长于冠檐,冠檐二唇形,上唇四圆裂,外反,下唇平伸,卵圆形。雄蕊4,内藏,花丝扁平,下部具髯毛。花柱丝状,先端相等2浅裂。花盘环状,具齿。成熟小坚果未见。花期8—9月。

产四川西南部;生于灌丛中,海拔2500—3000米。模式标本采自四川木里。

48. 昆明香茶菜 图版101: 1—6

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

半灌木,高约1米。老枝近圆柱形,褐色,具纵向剥落的皮层,髓部小,白色,幼枝钝四棱形,棕褐色,密被淡黄色倒向微柔毛。叶具短柄,柄长不及0.5厘米,密被淡黄色微柔毛,叶片卵状长圆形,长2.5—5.5厘米,宽1—2厘米,先端锐尖,基部楔形,边缘在基部以上具细圆齿状锯齿,齿尖具胼胝体,上面绿色,明显具细皱,主沿中肋及侧脉上密被余部疏被淡黄色微柔毛,下面灰绿色,极密被灰白或淡黄小疏柔毛,侧脉约5对,斜上升,与中肋及细脉在上面明显凹陷下面十分凸起。花序假穗状,开花时伸长,长4—10厘米,于枝上顶生及枝最上部1—2对叶腋内腋生,因而整体形成圆锥花序,轮伞花序4—16花,下部者稍远离,其余均连续排列,花梗长3毫米,比总梗长,与总梗及序轴均密被小疏柔毛;苞片明显,通常比轮伞花序短或与其相等,间有比轮伞花序长,卵圆状披针形,长5—8毫米,宽2.5—5毫米,先端渐尖,基部圆形,全缘,具近基出脉5,上面无毛,下面沿脉上被微柔毛,小苞片线形,长不及2毫米。花萼开花时斜向钟形,外密被微柔毛,内无毛,长2.5毫米,10脉,萼齿5,前2齿稍大,卵圆状三角形,具白色缘毛,与萼筒等长,果时花萼管状钟形至管形,基部多少呈壶形,长达4毫米,外面脉纹明显,密被微柔毛及腺点。花冠黄色(?),长约5毫米,外被微柔毛,内无毛,冠筒与冠檐近等长,冠檐二唇形,上唇具四圆裂,向上反折,下唇近圆形。雄蕊4,微伸出,花丝扁平,下部具髯毛。花柱丝状,先端相等2浅裂。花盘环状,具圆

