

浅环并与花冠基部合生,分离部分极短,约与花药的心形基部等长;花药长4.5—5(—7)毫米,顶孔开裂。蒴果带白色,直径5—6毫米,常为不规则的瓣裂。花期5月;果期8—9月。

产于台湾省。生于林下和山谷溪边,海拔1200—2300米。分布于日本、菲律宾。

5b. 阔叶假排草(亚种) 图版2:2—3

subsp. *petelotii* (Merr.) C. M. Hu, in Act. Bot. Austro Sinica 2:199. 1986. — *Lysimachia ramosa* auct. non Wall.: Merr. et Chun in Sunyatsenia 1: 77. 1930. — *Lysimachia fragrans* auct. non Hayata: Merr. in Sunyatsenia 1: 203. 1934. — *Lysimachia petelotii* Merr. in Journ. Arn. Arb. 19: 61. 1938. — *Lysimachia confertifolia* C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 43. 1965.

叶通常较明显聚集于茎端,卵圆形、椭圆形以至广卵状披针形,长(3)4—12厘米,宽2—7厘米;花冠裂片长圆形。

产于云南东部、贵州、四川东南部,广西、湖南西部和广东北部。生于混交林下,海拔600—2100米。模式标本采自越南北部。

本亚种分布较广,变异亦较大。采自广东、云南的标本叶较大,与模式极近似;采自分布区北缘四川南川的标本叶较小;生长于贵州(榕江)、广西(兴安)石灰岩地区的植株高仅4—10厘米,叶长2.5—5厘米,阔椭圆形至菱状椭圆形。

6. 小果香草(植物分类学报)小果排草(云南热带亚热带植物区系研究报告) 图版3: 1—2

Lysimachia microcarpa C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 40. 1965, Chen et C.M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 24. 1979. — *Lysimachia lancifolia* auct. non Craib: Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 73. 1928; p.p. maj., excl. syn. *Ardisia esquirolii* Levl. et specim. Kouy-Tcheou. — *Lysimachia garrettii* auct. non Fletcher: C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 40. 1965.

株高10—25厘米,干后芳香。茎通常多条丛生,近直立或上升,下部常匍地生根,圆柱形或微具肋,基部直径约1.5毫米,上部密被红褐色短柄腺体。叶互生,位于茎下部的退化鳞片状,中部叶卵形,菱状卵形或卵状椭圆形,向上渐次变狭成卵状披针形,长1.5—3(6)厘米,宽0.7—3厘米,先端渐尖,基部楔形或阔楔形,很少近圆形,边缘微呈波状,无毛或幼时上面疏被小刚毛,下面被短柄腺体,两面网脉明显;叶柄长4—8毫米,被褐色短柄腺体。花单生于茎上部叶腋;花梗纤细,长2—4厘米,疏被短柄腺体;花萼长3.5—4毫米,分裂近达基部,裂片自卵圆形的基部渐尖成钻形;花冠黄色,长7—10毫米,分裂近达基部,裂片狭长圆形,宽2.7—4毫米,先端圆钝;花丝基部连合成高0.75毫米的环并与花冠基部合生,分离部分不明显,约与花药的心形基部等长;花药长3—4毫米,顶孔开裂;花柱纤细,长3.5—5毫米。蒴果直径3—4毫米,与萼片近等长。花期5月;果期10月。

产于云南南部。生于林下、溪边和草丛中,海拔1500—2150米。缅甸北部亦有分布。



1—2. 小果香草 *Lysimachia microcarpa* C. Y. Wu: 1. 植株, 2. 花冠展开示雄蕊。3—4. 长叶香草 *Lysimachia lancifolia* Craib: 3. 植株, 4. 蒴果。(邓晶发绘)

模式标本采自云南腾冲。

7. 长叶香草(植物分类学报) 图版 3:3—4

Lysimachia lancifolia Craib in Kew Bull. 1919: 363. 1918; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 24. 1979. — *Lysimachia evalvis* auct. non Wall.: C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1:38. 1965.

株高 20—55 厘米,干后芳香。根系浅,主根常不发达,自根茎及主根发出多数纤细侧根和纤维状须根。茎通常 1—2 条,有时自越年老茎基部发出,直立,具棱或为明显的四棱形,基部木质化,顶端被稀疏短柄腺体,不分枝或中部以上有 1—2 分枝。叶在茎上近均匀排列,互生,近等大,披针形,长 2.5—6.5(8) 厘米,宽 7—17 毫米,先端渐尖,基部渐狭,边缘微呈波状,无毛或上面被极稀疏的小刚毛,下面疏被短柄腺体;叶柄极短或长达 1.5 厘米。花单出腋生;花梗丝状,长 2.5—3.5 厘米;花萼长约 2.5 毫米,几自基部分裂成卵形、先端渐尖的裂片,内面密被腺体;花冠黄色,长约 5 毫米,分裂近达基部,裂片狭长圆形,宽 1.6—1.8 毫米,先端稍钝;花丝下部与花冠合生约 0.5 毫米,分离部分不明显,约与花药的心形基部等长;花药长 3—4 毫米,自心形基部向上渐狭,顶孔开裂;花柱丝状,长约 4 毫米,与雄蕊近等长。蒴果近球形,带白色,直径约 3 毫米,比萼片长。花期 5 月;果期 8—9 月。

产于云南南部(勐海,澜沧)。生于混交林下,海拔 1500—2200 米。分布于泰国。模式标本采自泰国清迈。

模式标本为一果标本(存英国邱园植物园标本室)。以上花部特征系根据采自模式产地的 Beusekom et Phengkhlai 1283 号标本(存英国皇家爱丁堡植物园标本室)描述。

8. 景东香草(植物分类学报)

Lysimachia jingdongensis Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17:25. 1979. — *Lysimachia microcarpa* C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1:40. 1965.

株高 15—30 厘米,干后略有芳香。越年老茎匍匐,发出多数纤维状须根,当年抽出的新茎直立或上升,草质,明显四棱形,上部棱边较宽,略呈翅状,多少被褐色短柄腺体。叶互生,茎上部的常较下部的大 1—2 倍,叶片卵形至阔卵形,长 1.5—3.2 厘米,宽 1—2.2 厘米,先端锐尖,具短骤尖头,基部截形或微呈心形,很少近圆形,边缘微皱呈波状,干后易变褐色,上面疏被短刚毛,下面无毛,侧脉 3—4 对,最下方的 1 对常为基出,网脉在下面明显;叶柄长 8—12 毫米,有极狭的草质边缘。花单生于茎上部叶腋;花梗纤细,长约 2.5 厘米;花萼长 5—6 毫米,深裂近达基部,裂片披针形,基部宽约 1.25 毫米,先端渐尖成钻形,背面中肋明显;花冠黄色,长约 1 厘米,分裂近达基部,裂片长椭圆形,中部宽约 3 毫米,先端圆钝;花丝基部连合成浅环并与花冠基部合生,分离部分长约 0.75 毫米;花药长约 3 毫米,顶孔开裂。蒴果直径约 3 毫米,带白色,比萼片短。花期 5—6 月;果期 10 月。

产于云南南部。生于混交林下及溪边,海拔 2100—2550 米。模式标本采自景东。

9. 短枝香草(植物分类学报) 图版 4:1—2