

Lysimachia asper Hand.-Mazz. in *Sinensia* 5:5. 1934; Chen et C.M. Hu in *Act. Phytotax. Sin.* 17:25. 1979.

茎多条簇生，直立，纤细而坚硬，多少木质化，明显四棱形，高 20—45 厘米，密具叶，发出多数短枝和少数较长枝条。叶互生，卵形至菱状卵形，长 1—1.7 厘米，宽约 8 毫米，先端锐尖，具骤尖头，基部楔状渐狭，干时坚纸质，易变为褐色，上面疏被带白色的偃伏小刚毛，近边缘较密，下面带粉绿色，无毛，侧脉 2—3 对，网脉不明显；叶柄长 2—5 毫米；生于短枝上的叶常为茎叶的 1/3—1/4。花单生于分枝上的叶腋；花梗纤细，长 3—7 毫米；花萼长约 4 毫米，几自基部分裂成狭披针形的裂片，内面及边缘具无柄腺体；花冠黄色，裂片近分离，卵状披针形；长约 3.5 毫米（尚未开放），宽约 1.1 毫米，先端锐尖；花丝极短；花药长约 2.5 毫米，基部略呈心形，向上渐狭，先端钝，顶孔开裂。子房卵珠形，花柱长约 3.5 毫米。

产于广西北部。生于山谷溪边。海拔 600 米。模式标本采自广西罗城。

本种茎簇生，具多数短枝；叶小，卵形至菱状卵形，极易识别。据原始文献记载，本种花药纵裂，但经解剖同模式标本的数朵花观察，花药均为孔裂，仅裂孔稍下有延。类似情况本亚属其它种类中亦有。

10. 长萼香草(植物分类学报) 图版4: 3—4

Lysimachia inaperta C. M. Hu et F. N. Wei in *Act. Phytotax. Sin.* 17:25. 1979.

株高 40—70 厘米，干后微有香气。茎单生或数条簇生，近直立或披散，很少有分枝，明显四棱形，上部棱边狭翅状，嫩梢和节上密被无柄腺体。叶互生，茎上部的常较下部的大 2—3 倍，叶片椭圆形，长 6—12(17) 厘米，宽 3—6.8 厘米，先端锐尖，基部楔形，边缘极狭内卷，上面绿色，干后变黄褐色，下面淡绿色，多少被无柄腺体，侧脉 6—8 对；叶柄长 1—1.5(2.5) 厘米，有极狭的草质边缘，基部密被褐色无柄腺体。花 2—3 朵生于叶腋长仅 2—5 毫米的短枝端，成簇生状；花梗长 3—8 毫米，果时长可达 1.2 厘米，密被无柄腺体；花萼长 6—9 毫米，深裂近达基部，裂片披针形，宽约 2 毫米，先端渐尖，两面密被无柄腺体；花冠（未开放）长 5 毫米，分裂近达基部，裂片狭卵形，先端锐尖，有明显的脉纹 4—5 条；花丝下部与花冠基部合生约 0.3 毫米，分离部分极短，不明显；花药长 4 毫米，顶端尖锐，孔裂。蒴果近球形，粉绿色或上部淡褐色，直径 2.5—3 毫米，比萼片短。花期 5—6 月；果期 9 月。

产于广西柳江、永福等地。生于混交林下，模式标本采自柳江。

本种干后稍有香气，体态亦与灵香草 *L. foenum-graecum* Hance 略相似，当地商业部门曾误作灵香草收购。

11. 近总序香草(植物分类学报) 近总序排草(云南热带亚热带植物区系研究报告)

Lysimachia subracemosa C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 35. 1965, excl. specim. cit.: C.W.Wang 86276, K. F. Tsai 749, C. A. Wu 7310; Chen et C. M. Hu in *Act. Phytotax. Sin.* 17: 25. 1979.

多年生草本。茎草质，常自平卧生根的基部直立，长 40—70 厘米，近圆柱形，具条纹，

无翅。叶互生,在当年新抽出的茎端稍密聚,卵形、卵状椭圆形至卵状披针形,长6—11厘米,宽3—6厘米,先端渐尖,基部近圆形或阔楔形,上面榄绿色,具极密的小点,无毛,下面淡绿色,侧脉4—5对,在下面隆起,具极密网脉;叶柄长1.5—3厘米。花2—6朵形成近顶生或腋生的总状花序,花序轴长3—40毫米;花梗纤细,长2.5—4厘米,最下方的苞片叶状,卵状披针形,长达4.5厘米,宽达3厘米,向先端渐次变小成钻形,长仅5毫米;花萼长约2.5毫米,深裂近达基部,裂片卵状披针形,边缘近膜质,具腺体;花冠柠檬黄色,分裂近达基部,裂片长圆形,长约10毫米,宽约5毫米,先端钝;花丝下部连合成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5毫米,顶端钝,孔裂;子房卵珠形,无毛;花柱长约6毫米。花期5月。

产于云南东南部(麻栗坡、富宁、广南、西畴)。生于混交林下,海拔1000—1500米。模式标本采自富宁县龙迈。

本种与近缘种 *L. chapaensis* Merr. 的主要区别在于花药顶孔开裂。经检查后一种的同模式 (A. Petelot 6347), 其花药确为纵裂。

12. 岩居香草(植物分类学报)

Lysimachia saxicola Chun et F. Chun ex Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 26. 1979.

12a. 岩居香草(原变种) 图版 5:1—2

var. *saxicola*

株高10—18厘米,干后不香。茎直立或下部倾卧,木质,基部圆柱形,直径约2毫米,上部微具棱,不分枝,顶端具叶,下部仅有少数鳞片状叶。叶互生,3—4枚密聚于茎端,卵圆形,长4.5—6.5厘米,宽3—4.5厘米,先端锐尖,基部圆形,边缘软骨质,明显增厚,微呈皱波状;软骨质周边淡黄褐色,中间有一沟槽,因而成双层状;叶片亚革质,上面绿色,下面较淡,侧脉4—5对,在上面稍凹陷,在下面隆起,网脉两面均明显;叶柄长5—8毫米。花2—4朵形成极短的总状花序,生于茎端叶腋和茎下部鳞片状叶腋;花序轴长仅0.5—2毫米,因而花成簇生状;苞片披针形至钻形,长2—4毫米;花梗长2—5毫米;花萼长约3毫米,分裂近达基部,裂片卵形,先端渐尖,内面及边缘密被腺体;花冠黄色,长7毫米,几自基部分裂成长圆形裂片;花丝基部与花冠合生约0.5毫米,分离部分长约0.7毫米;花药长4毫米,顶孔开裂。子房卵珠形,花柱长约4毫米。花期7月。

产于广西西北部。生于石灰岩上,海拔2500米。模式标本采自南丹,芒场。

12b. 小岩居香草(变种)

var. *minor* C.F. Liang ex Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 26. 1979.

植物体各部均较小。茎高4—8厘米,四棱形;叶卵圆形,长2—4厘米,宽1.5—3厘米,基部阔楔形或近圆形,上面沿边缘有一圈小刚毛。

产于广西西北部。生于石灰岩上。模式标本采自河池县。