

10 朵;苞片小,钻形;花梗长者达 25 毫米,有白色绢毛;萼长 5—7 毫米,仅基部联合,齿 5,条状披针形,有白色绢毛;花冠紫色或黄白色,长 8—10 毫米,上唇直立,2 浅裂,下唇开展,3 裂;雄蕊 4,全育,前方 2 枚的花丝基部附属物齿状;柱头 2 裂。蒴果长卵圆形,比宿萼短;种子有格状瘤点。花期 7—10 月,果期 9—11 月。

分布于云南南部、广东、广西、福建、江西南部等省。印度至印度尼西亚也有分布。喜生于海拔 900—1400 米的荒芜田野、阳山坡、山谷灌丛、林边、水流旁等环境中。

组 5. 刺毛组——Sect. *Setulosae* (Yamaz.) Philcox, Kew Bull. 22: 31. 1968.——*Vandellia* sect. *Tittmannia* Ser. *Setulosae* Yamaz. Journ. Jap. Bot. 30: 174. 1955.

萼仅基部联合,齿 5;雄蕊 4,全育,前方一对花丝基部附属物丝状或棍棒状。蒴果椭圆形至卵状矩圆形,与萼近等长或稍短。

本组在我国仅有下列 6 种。

10. 蓴麻叶母草

Lindernia urticifolia (Hance) Bonati, in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 4: 421. 1912; Philcox, Kew Bull. 22: 31. p. 5. f. 9—12. 1968.——*Vandellia urticifolia* Hance Journ. Bot. 6: 301. 1868; Yamaz. Journ. Jap. Bot. 30: 174. 1955; Li, Quart. Journ. Taiwan Museum 14: 5. 1961.

一年生直立草本,高可达 40 厘米,常多分枝,老时基部木质化,茎枝方形,有明显的棱,被伸展的长硬毛。叶柄长者可达 14 毫米;叶片三角状卵形,长 1.2—2 厘米,宽几相等,顶端急尖,基部宽楔形至截形,常下延于叶柄而成狭翅,缘每边有 4—6 枚锐锯齿,两面被伸展的长硬毛。花数多,多成腋生总状花序,再集成圆锥花序;花梗长 2—7 毫米,有毛;苞片狭披针形,被毛;萼长 3 毫米,仅基部联合,齿 5,条状披针形,疏被伸展的毛,中脉明显;花冠小,长约 4 毫米,紫色,紫红色或蓝色,仅稍长于萼齿;花管长约 1 毫米,中部膨大,上唇有浅缺,下唇较长 1 倍,3 裂;雄蕊 4,全育,前方一对有头部膨大的棍棒状附属物。蒴果椭圆形,比宿萼短;种子多数,有菱。花期 7—10,果期 9—11 月。

分布于广东、广西、云南、福建。越南,马来半岛和加里曼丹也有分布。生于稻田、草地和山腰沙质土壤中。

11. 长序母草

Lindernia macrobotrys Tsoong, sp. nov., in Addenda 396.

多年生草本，体高 30 厘米以上，亚直立，或基部稍弯曲倾卧，最下几个节上生不定根；茎、枝四方形，角上有明显之狭翅，几无毛。叶有短柄，长 2—6 毫米，柄上有狭翅；叶片宽三角形或宽三角状卵形，长 1.6—2.3 厘米，宽 1.2—2 厘米，顶端急尖，稀圆钝，基部截形或宽楔形，边缘有三角状而带尖头的锯齿，上面散生稀疏短硬毛，颜色较深，下面近于无毛，颜色较浅，而叶脉凸起。花序总状，长 6—10 厘米，而后汇合成大型疏散的圆锥花序，直径可达 10 厘米，生有多花；苞片条状披针形，长约 5 毫米，比梗短 1—1.5 倍，全缘；花梗长 1—1.5 厘米，无毛；萼仅基部联合，齿 5，条状披针形，长 6—7 毫米，顶端渐尖，无毛或散生稀疏的毛，有一条明显的中脉，其中一枚显然较长。蒴果卵状矩圆形或纺锤状卵圆形，比宿萼短；种子多数，卵球形，上面有瘤点。

为我国特有种，分布于广东曲江。

本种与刺毛母草 *L. setulosa* (Maxim.) Tuyama ex Hara 近似，惟本种花数繁多，以腋生与顶生的总状花序集成圆锥花序，是其主要异点；又可与荨麻叶母草 *L. urticifolia* (Hance) Bonati 比较，但本种萼在果中长 6—7 毫米，花梗长达 1—1.5 厘米，平展或反曲；叶柄短，长 2—6 毫米，也易于区别。

12. 瑶山母草 图版 13: 1—2

Lindernia yaoshanensis Tsoong, sp. nov., in Addenda. 396.

草本，基部常有根状茎，节上有须根，上部亚直立或匍匐上升，高达 50 余厘米，多分枝；茎枝多少方形，四角有棱，各面有凹沟一条，微被毛或几无毛，节间长达 7 厘米。叶有柄，柄长 5—10 毫米，微有毛；叶片长三角状至长三角状卵形，长 20—35 毫米，宽 10—20 毫米，顶端锐头或更多锐尖头，基部宽楔形，缘每边有 5—12 个锐锯齿，齿有凸尖，两面均疏被压平的毛，上面较密。花单生叶腋或在枝端形成含花 3—5 朵的短总状花序；苞片狭细；花梗长 2—8 毫米，在果中可长达 16 毫米，有细毛；萼开裂至近基处，长达 9 毫米，齿 5，几相等，长达 6 毫米，条形，锐尖头，沿中脉有粗毛；花冠长 10—12 毫米，上唇很短，长约 3.5 毫米，三角形，截头而有浅缺，下唇较长很多，伸张，长约 6.5 毫米，3 裂，侧裂矩圆形，仅为圆形而向前凸出的中裂的 2/3；前方雄蕊具有长 0.5 毫米的棍棒状附属物，药室有明显的凸尖；花柱短于上唇，柱头宽片状，子房无毛。花期 7 月。

为我国特有种，产广西瑶山。

13. 刺毛母草 图版 14: 1—4

Lindernia setulosa (Maxim.) Tuyama ex Hara, Journ. Jap. Bot. 19: 207. 1943.——*Torenia setulosa* Maxim. Bull. Acad. St. Pétersb. 31: 72.

1938, 10, 1, 姚中吾 3064; 大金, 卡撒刀片梁子, 山腰林中, 海拔 3900 米, 1958, 6, 12, 李馨 77824; 雷波黄茅埂诸葛寨, 海拔 3450 米, 1959, 6, 22, 管中天 8813; 雷波黄茅埂, 1959, 6, 23, 川经雅, 0938; 茂县理县 1952, 何铸、周子林 12870; 天全二郎山山上乱石中, 海拔 3258 米, 1957, 5, 29, 方文培等 34249; 天全二郎山顶, 海拔 2950 米, 1959, 6, 11, 川经雅 00869; 峨边县寿平山瓦山, 1939, 8, 23, 孙祥麟 1036.

2. *Adenosma retusilobum* Tsoong et Chin, sp. nov.

Affinis *A. glutinoso* (L.) Druce, sed planta pumila, lobis inferioris apice profunde retusis, loculis antherarum staminum posticarum altero fertile altero minimo casso differt.

云南西双版纳, 王启无 80725 (模式 Typus); 李锡文 59-13428; 裴盛基 59-10868. 广西梧州, 葛家琪 11955.

11. *Lindernia macrobotrys* Tsoong, sp. nov. (Sect. *Setulosae*)

Species ad *L. setulosam* et *L. urticifoliam* comparabilis potest, a priore ob flores multo numerosiores in racemos axillares terminalesque dispositos, a posteriore e calicibus in fructu usque 6—7 mm. longis (in illa 3 mm. tantum longis), et pedicellis 1—1.5 cm. usque attingentibus (in illa 2—7 mm. longis) patentibus reflexisque, etiam petiolis 2—6 mm. tantum longis, optime distinguitur.

广东: 曲江县, 龙头山, 杨村, 1924, 7, 4, To et Tsang 121765 (模式 Typus), 生于荒地上, 花白色。

12. *Lindernia yaoshanensis* Tsoong, sp. nov. (Sect. *praeced.*)

Cognata evidenter *L. scutellariiformi* Yamazaki, recedit statura diversa, caulibus neque longe repentibus et radicanibus, sed e basi adscendentibus, multo elatioribus, radicibus ad nodos aliquot rhizoma versus tantum munitis; foliis etiam multo majoribus, maximis usque 35 mm. longis, ambitu plus anguste deltoideis, floribus longius pedicellatis.

广西: 瑶山 Ku-chun 1934, 7, 27, 无采集人 23736 (模式 Typus) (中山大学标本室号 134234); Lo-mong, 1931, 7, 12, 无采集人 22392 (中山大学标本室号 134251)

贵州: 榕江加亚乡, 1959, 8, 2, 黔南队 3129, 山沟潮湿处阴处, 花白带红。

15. *Lindernia kiangsiensis* Tsoong, sp. nov. (Sect. *praeced.*)