

我国现有标本的观察,此种的花有两种型式,生于每一花序中央者,花梗极短或无,系闭花受精,先期结实,生于花序外方之一对或两对,则为长梗,花期较晚甚久,在短花梗种子成熟时才开放,常有败育现象,仅在只有长梗之花的植株中看到成熟之;但不同的植株情况不一,有的植株仅具一种长梗或短梗,而有的植株则长梗和短梗均有之。又 Yamazaki 曾发表 *Vandellia chinensis* Yamaz. (*Lindernia chinensis* (Yamaz.) Philcox) 在 Journ. Jap. Bot. 30: 178. cum fig. 1955. 一书中,因未见到标本,仅根据记载和图的观察,以叶片形状和叶脉,以及果实和雄蕊数目都与宽叶母草完全相符,唯图上画的萼齿较短,但在宽叶母草的同一植株上,萼齿的长短也不完全一致。根据上述情况,作者认为三者合并为一种,更便于应用。

组 2. 母草组——Sect. *Torenioides* (Benth.) Pennell, Acad. Nat. Sci. Phil. Monogr. 1: 139. 1935; Philcox, Kew Bull. 22: 11. 1968.——*Vandellia* sect. *Torenioides* Benth. in DC. Prodr. 10: 413. 1846.——*Vandellia* sect. *Hornemannia* (Link. et Otto) Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 955. 1876.——*Lindernia* sect. *Hornemannia* (Link. et Otto) Wettst. in Pflanzenfam. IV 3B: 80. 1891.

萼具 5 齿或不规则分裂;雄蕊 4, 全育,前方一对花丝基部附属物丝状或棒状。蒴果球形或矩圆形,与萼近等长。

本组我国仅有下列 3 种。

2. 网萼母草 图版 12: 3—4

Lindernia dictyophora Tsoong, sp. nov., in Addenda. 397.

一年生矮小草本,坚挺直立,节上不生根或偶在第一节上微有不定根,高 7—10 厘米;茎简单,全株仅有 2—3 个节,具明显的棱角,近于无毛。叶对生,但最上的两对常因节间完全压缩,形成假轮而变为一大一小的两对交互对生的苞片;有短柄,柄长 4—5 毫米,有狭翅;叶片卵形或卵状长椭圆形,长 1.2—2.5 厘米,宽 6—12 毫米,顶端急尖或钝,基部近圆形或宽楔形,边缘有浅而贴生的锯齿,基部全缘,两面近于无毛或散生极稀疏的硬毛。花在茎顶两对交互对生的苞片腋中形成假伞形花序,在侧枝则仅有一对苞片,花在各花序中常有两种,一种早开,一种迟开,或不开而为闭花受精或退化;萼钟状,有 5 个浅齿,齿在果中常不规则分裂,而下面一齿较小,齿长卵形,先端长渐尖,全缘,膜质,脉上面有极狭之翅,网脉很明显;花冠白色,二唇形;雄蕊两对均有性,前方一对无附属物;子房无毛,花柱宿存,柱头片状。蒴果椭圆形或矩圆形,比

萼稍短。

为我国特有种,仅见于云南景洪县(攸落山)。生于海拔 1415 米的林下。

本种在其他方面似近于母草 *L. crustacea* (L.) Muell 和梭萼母草 *L. oblonga* (Benth.) Merr. et Chun, 但在花序中存在早迟两种花的这一点上则与宽叶母草 *L. nummularifolia* (D. Don) Wettst. 相同,因此把 *Nummularia* 与 *Torenioides* 两个组联系起来。

3. 母草(广州植物志) 图版 12: 1—2

Lindernia crustacea (L.) F. Muell, Syst. Cens. Austral. Pl. 1: 97. 1882; 广州植物志 598. 图 318. 1956; Philcox. Kew Bull. 22: 17. p. 1. f. 9—12. 1968; 海南植物志 3: 507. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 30. 图 5473. 1975.——*Carparia crustacea* L. Mant 1: 87. 1767.——*Vandellia crustacea* (L.) Berth. Scroph. Ind. 35. 1835, et in DC. Prodr. 10: 413. 1846; Yamaz. Journ. Jap. Bot. 30: 178. 1955.

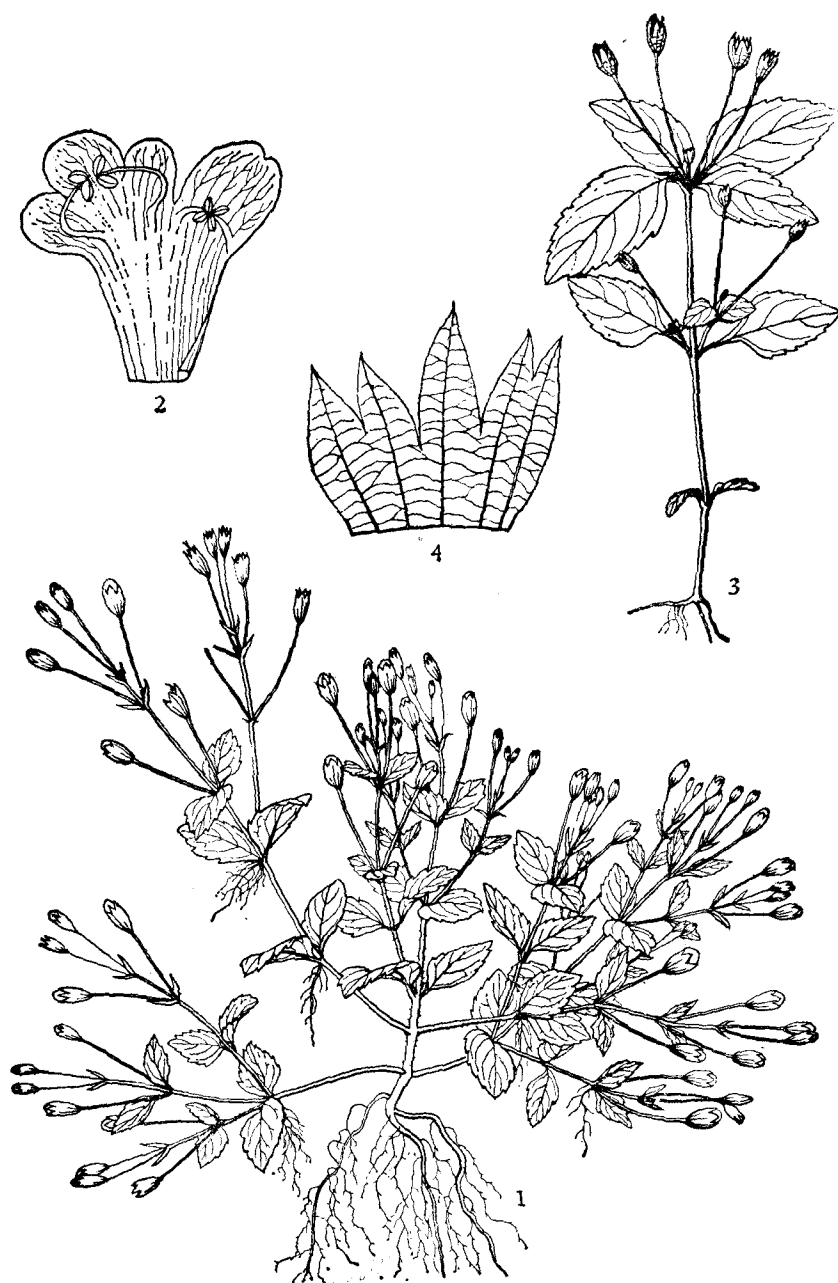
草本,根须状;高 10—20 厘米,常铺散成密丛,多分枝,枝弯曲上升,微方形有深沟纹,无毛。叶柄长 1—8 毫米;叶片三角状卵形或宽卵形,长 10—20 毫米,宽 5—11 毫米,顶端钝或短尖,基部宽楔形或近圆形,边缘有浅钝锯齿,上面近于无毛,下面沿叶脉有稀疏柔毛或近于无毛。花单生于叶腋或在茎枝之顶成极短的总状花序,花梗细弱,长 5—22 毫米,有沟纹,近于无毛;花萼坛状,长 3—5 毫米,成腹面较深,而侧、背均开裂较浅的 5 齿,齿三角状卵形,中肋明显,外面有稀疏粗毛;花冠紫色,长 5—8 毫米,管略长于萼,上唇直立,卵形,钝头,有时 2 浅裂,下唇 3 裂,中间裂片较大,仅稍长于上唇;雄蕊 4,全育,2 强;花柱常早落。蒴果椭圆形,与宿萼近等长;种子近球形,浅黄褐色,有明显的蜂窝状瘤突。花、果期全年。

分布我国浙江、江苏、安徽、江西、福建、台湾、广东海南岛、广西、云南、西藏东南部、四川、贵州、湖南、湖北、河南等省。热带和亚热带广布。生于田边、草地、路边等低湿处。

全草可药用。

4. 梭萼母草(广州植物志)

Lindernia oblonga (Benth.) Merr. et Chun, Sunyatsenia 5: 180. 1940; 广州植物志 598. 1956; 海南植物志 3: 507. 1974.——*Vandellia oblonga* Benth. Scroph. Ind. 35. 1835, et in DC. Prodr. 10: 413. 1846; Yamaz. Journ. Jap. Bot. 30: 178. 1955.——*Torenia oblonga* (Benth.) Hance, Ann. Sci.



1-2. 母草 *Lindernia crustacea* (L.) F. Muell,
1. 植株; 2. 花冠展开以示雄蕊。3-4. 网萼母草 *Lindernia dictyophora*
Tsoong, 3. 植株; 4. 花萼展开。(刘春荣、蔡淑琴绘)

Species certe *L. setulosae* affinis, sed e habitu omnino repente, undique pilis pro rata copiose induta, e fere omni nodo radices adventitias emittentibus, foliis late ovatis rotundatisve, nunnonquam etiam latioribus quam longioribus, eisque ad apicem ramuli floriferi numquam gradatim decrescentibus sed abrupte in bracteas magis minoribus fere subulatas et integras vel rarissime anguste ovatas pauciserratas transcientibus, et praeteria corolla usque 11 mm. longa, notabilis.

江西：安远县蔡坊大竹园，海拔 600 米，1958，6，12，中国科学院庐山植物园标本室号 2613（模式 *Typus*），花淡蓝色；会昌县，1958，6，21，中国科学院庐山植物园标本室号 2918，山谷杂木林下，花浅红色。

Sect. 4. Sect. **Pseudo-intermediae** Tsoong et Ku, sect. nov.

Stamina 4, quorum 2 antica solum fertilia, antherae anticorum minores, cassae. Sectio in indole androecium fere eadem ac Sect. *Intermedia* Philcox (Kew Bull. 22: 25. 1968), sed e filamentis anticis haud appendiculatis non conjungatur.

Typus Sectionis, *Lindernia stricta* Tsoong et Ku

16. ***Lindernia stricta*** Tsoong et Ku, sp. nov.

In statura, ramificatione, indumento, et praecipue antheris staminium anticorum rudimentariis *L. hookeri* Clarke eiusque var. *cochinchinensi* quarum specimina ab nobis non visa, propinquat, sed e descriptione characteribus nunnulis (foliorum margine neque spissescente, etc.) et imprimis filamentis staminium anticorum nun appendiculatis recedit.

广西：贵县大坪附近，1958，10，18，钟树权 A 62596（模式 *Typus*），山谷路旁阳处；兴安县第九区塔边村，凤凰山，兴安采集队 394，山谷斜坡田中疏荫中。

2. ***Lindernia dictyophora*** Tsoong, sp. nov. (Sect. *Torenioides*)

Species valde insignis, e characteribus sequantibus ab omnibus congeneris aberrans, E caule nodis 4, vel rarissime in individuo parvulo tantum 3; atque foliorum paribus tot quot iis praeditis, et ob internodium inter par supremum et supremum proximum valde reductum, nodis ideo prima fronte 3—2 tantum visibilibus, et praeteria paribus supremo et secundo quasi in involucrum fulsum e foliis 4, quorum 2 majoribus et 2

minoribus compositum formantibus; inflorescentiis ad apicem caulis et eos ramuli in cymas falsiumbelatis sitis, e floribus in forma dua—una majore, longius pedicellata et magis precociore, altera multo minore, brevius pedicellata et serius florente (an fl. cleistogamo?)-compositis, floribus majoribus sub quoque cyma axillare 2, et in illa terminale 4, iisque minoribus saepe in numero 1—3 variantibus; et ab hac indole species nostra etiam in mentem *L. nummulariifoliam* facillime revocans.

云南: 景洪县, 攸落山, 海拔 1415 米, 1936, 7, 王启无 78159 (模式 Typus!), 在林中, 花白色。

Sect. 9. Sect. **Cyrtotrichae**, Tsoong et Ku, sect. nov.

Sect. *Bonnayae* (Link et Otto) Philcox in indole androcii comparanda est, sed staminodiis brevibus et crassis, apice valde incrassatis capitatisque non congruens, et etiam capsulis quam calicis laciniis brevioribus multo magis distat.

Typus Sectionis: *Lindernia cyrtotricha* Tsoong et Ku

24. *Lindernia cyrtotricha* Tsoong et Ku, sp. nov.

Affinitate ut videtur vere cum speciebus Sect. *Tittmaniae*, apprimè *L. viscosa* (Hornem.) Merr. et *L. montana* (Bl.) Koord., quae in habitu, indumento, calycis laciniis et praesertim forma capsulae propinquant, sed in charactere androecii haud collocanda.

广东: 海南, 保亭官寮村白马岭山腰 1936, 10, 15, 刘心祈 28004 (模式 Typus!), 野生密林中, 中等土, 斜坡山密荫干燥处; 冈县太平冈, 长沙村, 马吊钟, 海拔约 1300 英尺, 1935, 5, 21, 侯宽昭 72529, 郁闭丛林中。

Sect. 11. Sect. **Delicatulae** Tsoong et Ku, sect. nov.

E structura staminodiorum numquam simpliciter biloba, sed appendicibus in eademmodo ac Sect. *Setulosae* munita magis insignis.

Typus Sectionis: *Lindernia delicatula* Tsoong et Ku

26. *Lindernia delicatula* Tsoong et Ku, sp. nov.

Species unica Sectionem novam fingens; planta e indumento, foliorum forma et insuper calycis laciniis et capsulis, quamvis multoties minoribus atque delicatulis videtur, *L. hookeri* Clarke haud male comparabilis est,