

xb.) Urban, Bericht. Deutsch. Bot. Ges. 2: 436. 1884; Merr. et Metcalf, Lingn. Sci. Journ. 16: 399. 1937; 广州植物志 602. 1956.——*Vandellia ciliat*₁ (Colsm.) Yamaz. Journ. Jap. Bot. 30: 176. 1955.

一年生草本，直立或在多枝的个体中铺散，高达 20 厘米，在大植株中占地直径可达 30 厘米以上，枝倾卧，最下部的一个节上有时稍有不定根。叶无柄或几无柄或有极短而抱茎的叶柄；叶片矩圆形至披针状矩圆形，长 7—45 毫米，宽 3—12 毫米，顶端急尖或钝，边缘有紧密而带芒刺的锯齿，齿缘略角质化而稍变厚，两面均近于无毛。花序总状，生于茎枝之顶；苞片披针形，约等于花梗的半长；花梗有条纹，无毛；萼长约 5 毫米，仅基部联合，齿狭披针形，有刺尖头，边缘略带膜质；花冠小，浅紫色或白色，长约 7 毫米，管细，长达 4.5 毫米，向上稍稍扩大，上唇卵形，下唇约与上唇等长，常作不等的 3 裂，中裂片很大，向前凸出，圆头；后方 2 枚雄蕊有性，前方 2 枚退化雄蕊在下唇基部凸起为褶皱；花柱约与有性雄蕊等长。蒴果长荚状圆柱形，顶端有短尖头，长约宿萼的 3 倍；种子多数，不整齐的三棱形。花果期夏季至冬季。

分布于西藏东南部、云南、广西、广东海南岛、福建和台湾。从越南，缅甸，印度到澳大利亚北部的热带和亚热带地区广布。生于海拔 1300 米左右的稻田、草地、荒地和路旁等低湿处。

全草可药用。

组 9. 曲毛组 Sect. *Cyrtotrichae* Tsoong et Ku, sect. nov., in Addenda.

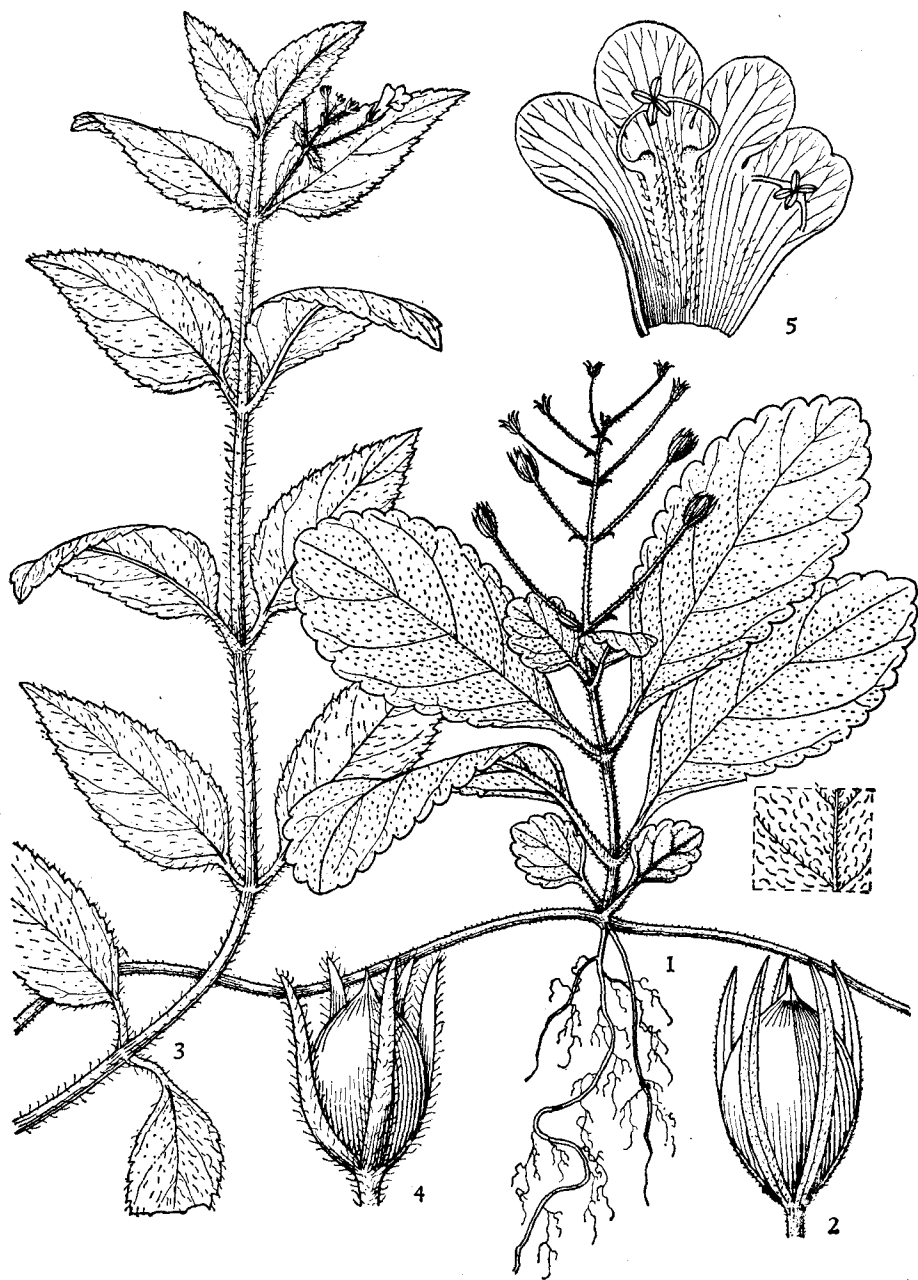
萼仅基部联合，齿 5；雄蕊 2，前方 2 枚退化，退化雄蕊粗短而顶端头状；蒴果近球形或矩圆形，短于萼。

本组我国仅有下列 1 种。

24. 曲毛母草 图版 17: 1—2

Lindernia cyrtotricha Tsoong et Ku, sp. nov., in Addenda 398.

草本，茎细而长蔓，节上生多须的不定根，节间长，节上发出长不超过 9 厘米的短枝，枝较粗于主茎，茎、枝均有棱，生有钩曲的短硬毛；叶在主茎上的小，常长宽几相等或宽过于长，大在 1 厘米左右，缘有十枚以下的圆齿，在短枝上的叶较大很多，柄粗壮，长 4—8 毫米，有狭翅，被勾毛；叶片宽卵形或卵状矩圆形，长 2.6—6 厘米，宽 1.8—3.3 厘米，顶端圆，基部宽楔形，或长渐狭有时不对称，后部或有时半部全缘，其余有缺刻状圆钝锯齿，与主茎上叶均两面有压平而顶端钩曲的短硬毛，下面沿叶脉尤密，上面褐色，下面颜色较淡，叶脉明显突起。花序总状，生于短枝端，稀疏，有花



1—2. 曲毛母草 *Lindernia cyrtotricha* Tsoong,

1. 植株; 2. 果和萼。3—5. 红骨草 *Lindernia montana* (Bl.) Koord.

3. 植株; 4. 果和萼; 5. 花冠展开以示雄蕊。(王金凤绘)

2—8 朵,稀可达 12 朵;花梗细弱,长 8—25 毫米,有弯曲而极稀疏的硬毛或几无毛;苞片条状披针形,长约 3 毫米,有毛;萼仅基部联合,齿 5,条状披针形或条形,长 5—7 毫米,顶端长渐尖,全缘,有明显的中肋,外面散生钩曲的硬毛;花冠长约 5 毫米,下唇中裂基部心形,与侧裂组成褶皱,圆形,侧裂尚较中裂为大,上唇穹形,卵形锐头,不裂;退化雄蕊花丝游离部分很短,两枚不等,左方一枚较大,头状,右方枚小一半,有一小裂,有性雄蕊,低于退化雄蕊,花丝短,花药有弯而钩状之距。蒴果近球形或矩圆形,无毛,比宿萼短;种子多数,卵球形,黄褐色,有纹孔。

为我国特有种,分布于广东(海南岛、保亭县)。生于山腰、斜坡或密林中。

组 10. 尖果组——Sect. *Brachycarpae* (Benth.) Philcox, Kew Bull. 22: 50. 1968.——*Bonnaya* Sect. *Brachycarpae* Benth. Scroph. Ind. 34. 1835.

叶脉并行,由叶基 3 出;萼仅基部联合,齿 5;雄蕊 2,能育,前方 2 枚雄蕊退化。蒴果纺锤状卵圆形,约为萼的 2 倍。

本组我国仅有下列 1 种。

25. 尖果母草(中国高等植物图鉴) 短果泥花草 (海南植物志)图版 11: 5—7
Lindernia hyssopioides (L.) Haines, Bot. Bihar et Orissa 635. 1922; Philcox, Kew Bull. 22: 50. p. 10. f. 8—11. 1968; 海南植物志 3: 509. 1974. ———*Gratiola hyssopioides* L. Mant. 174. 1767. ———*Bonnaya hyssopioides* (L.) Benth. in Wall. Cat. No. 3866. 1831. nom. nud., et Scroph. Ind. 34. 1835. ———*Ilysanthes hyssopioides* (L.) Benth. in DC. Prodr. 10: 419. 1846; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 283. 1884; Bonati, in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 430. 1927.

草本,直立或稍稍弯曲上升;根须状丛密;茎简单或极少分枝,高者达 30 厘米,通常高约 10 厘米,有条纹,无毛。叶无柄,多少抱茎;叶片两面无毛,狭卵形至卵状披针形,长 5—15 毫米,宽约 4 毫米,顶端微尖或钝,全缘或常有不清楚的小齿 2—3 对;叶脉三出,中脉明显。花单生于茎枝上部的叶腋中,有长梗,梗长 5—30 毫米,纤细,开花时上升,花后斜展至反曲;萼在花时仅长 3 毫米左右,在果时长达 4 毫米,仅基部联合,齿 5 枚,条状披针形;花冠红色、紫色或白色,甚长于萼,长 9—11 毫米,上唇深 2 裂,裂片狭三角状卵形,下唇 3 裂,裂片近相等,喉部有凸线两条,上面有长形的乳头状结节;雄蕊 4,前方一对退化,仅有极短而开裂的花丝;花柱短,顶端有 2 个片状的大柱头。蒴果长卵圆形,顶端锐头而有短喙,长约 6 毫米,约为萼的 1 倍,外面有极细

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,