

产广东、海南、广西和云南、西藏（墨脱、察隅、芒康）。常见于低海拔林中湿地上。分布于中南半岛和印度东北部和安达曼、锡金、不丹、斯里兰卡、孟加拉国、马来西亚、加里曼丹等地。

1b. 长叶弯管花（变种）（海南植物志）

var. **longifolia** Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 177. 1880; 海南植物志 **3**: 354. 1974.

本变种与原变种的区别是叶较狭长，侧脉常不很明显。花期夏季。

产地和分布同原变种，但较少见。

72. 爱地草属 *Geophila* D. Don, nom. cons.

D. Don, Prodr. Fl. Nep. 136. 1825 (non *Geophila* Bergeret 1803);
Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 127. 1873; K.
Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **IV** (4): 118.
1891; Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 429. 1944; F. N. Haper in
Taxon **9**: 88—89. 1961.

多年生草本。叶对生，具长柄；托叶生叶柄间，通常卵形，全缘。花通常小，单生或数朵排成顶生和腋生的伞形花序，无梗或近无梗，着生于总花梗的顶端；苞片小，通常线形；萼管倒卵形，萼檐短，4裂或5—7裂，裂片宿存；花冠管状漏斗形，喉部被毛，檐部4裂或5—7裂，裂片镊合状排列；雄蕊与花冠裂片同数而互生，花丝丝状，花药背着，内藏或略伸出；花盘肥厚；子房2室，每室有1颗基生、直立的胚珠，花柱线形，柱头2裂。核果肉质，含2枚分核，分核平凸；种子腹面平坦，种皮膜质，胚乳角质，胚根短，向下。

属模式：爱地草 *G. herbacea* (Jacq.) K. Schum. (= *G. reniformis* D. Don, nom. illeg.)

约30余种，主产亚洲热带和非洲，少数产美洲，我国仅1种。

1. 爱地草（海南植物志） 图版15: 5—9

Geophila herbacea (Jacq.) K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **IV** (4): 118. 1891. — *Psychotria herbacea* Jacq. Enum. Pl. Carib. 16. 1760; Linn. Sp. Pl. ed 2, 245. 1762. — *Geophila reniformis* D. Don, Prodr. Fl. Nep. 136. 1825. — *Geophila herbacea* (Linn.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. **1**: 1300. 1891; 海南植物志 **3**: 359, 图771. 1974; 中国高等植物图鉴 **4**: 272, 图5957. 1975; 台湾植物志 **4**: 267, 图995. 1978.

多年生、纤弱、匍匐草本，长可达40厘米或过之；茎下部的节上常生不定根。叶

膜质，心状圆形至近圆形，直径约1—3厘米，顶端圆，基部心形，干时黄绿色，两面近无毛；叶脉掌状，5—8条；叶柄长1—5厘米，被伸展柔毛；托叶阔卵形，长1—2毫米。花单生或2—3朵排成通常顶生的伞形花序，总花梗长1—4厘米，无毛或被短柔毛；苞片线形或线状钻形，长约3毫米；萼管长约2—3毫米，檐部4裂，裂片线状披针形，长2—2.5毫米，被缘毛；花冠管狭圆筒状，长约8毫米或稍过之，外面被短柔毛，里面被疏柔毛，冠檐裂片4，卵形或披针状卵形，短尖，开放时伸展；雄蕊着生在冠管的中部之下，花丝短，花药内藏；花柱纤弱，长约4毫米，顶部2裂。核果球形，直径4—6毫米，光滑，红色，有宿萼裂片；分核平凸，腹面平滑，背面有横皱纹或小横肋。花期7—9月，果期9—12月。

产台湾、广东、香港、海南、广西和云南。生于林缘、路旁、溪边等较潮湿地方。广布全世界的热带。

73. 头九节属 *Cephaelis* Swartz, nom. cons.

Swartz, Prodr. 3: 45. 1788; Hook. f. in Benth. et Hook. f.

Gen. Pl. 2: 127. 1873.

灌木或多年生草本。叶对生，托叶生叶柄间，分离或多少合生。头状花序顶生或有时腋生；总苞片交互对生或多轮作覆瓦状排列，无柄，分离或合生成杯状；花小，萼管倒卵形、长圆形或陀螺形，萼檐4—7浅裂，宿存；花冠高脚碟状或漏斗状，冠管劲直，里面喉部被毛或无毛，檐部4或5裂，裂片镊合状排列；雄蕊4或5，着生在冠管上部，花丝通常短，花药线形，背着，伸出或内藏；花盘肥厚，环状或圆锥状；子房2室，偶有3或4室，花柱丝状，柱头2枚，伸出或内藏；胚珠每子房室1颗，倒生。核果干燥或肉质，内含2个分核，分核骨质、脆壳质或软骨质，平滑或有直棱；种子与分核圆形，种皮膜质，有角质胚乳，胚小，子叶叶状，胚根圆柱状，向下。

属模式：*C. muscosa* (N. J. Jacquin) Swartz

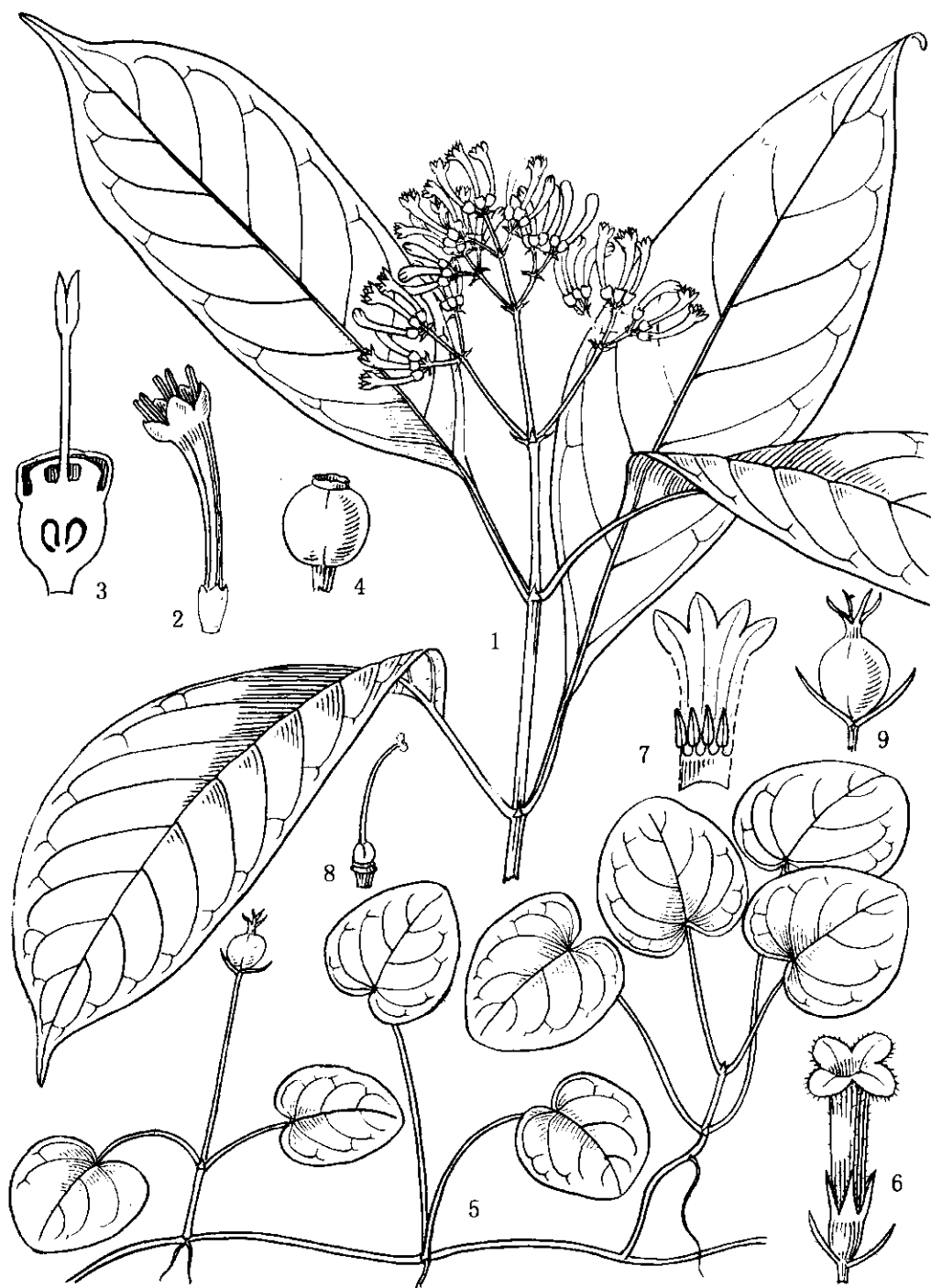
约60（—100）种，分布各热带地。我国仅1种。

有学者把本属并入 *Psychotria* 中。

1. 头九节（海南植物志） 图版 16: 1—6

Cephaelis laui (Merr. et Metc.) How et Ko in Fl. Hainanica 3: 578, 337, fig. 754. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 251. 图 5915. 1975. ——*Psychotria laui* Merr. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. 16: 403, fig. 4. 1937.

直立灌木，高1—2米。叶纸质，椭圆形或长圆形，长5—8厘米或过之，宽1.5—3厘米，顶端短渐尖，基部近楔形，全缘或不明显的波状，两面无毛，干后常红褐色；叶柄长不超过1厘米；托叶鞘状，长2—2.5毫米。头状花序直径1—2厘米，通常单生枝



图版 15 1—4. 弯管花 *Chasalia curviflora* Thwaites var. *curviflora* : 1. 花枝; 2. 花; 3. 雌蕊, 示子房纵切; 4. 果。5—9. 爱地草 *Geophila herbacea* (Jacq.) K. Schum. : 5. 果枝; 6. 花; 7. 花冠剖开, 示雄蕊着生位置; 8. 雌蕊; 9. 果。(余汉平绘)