

61. 直立草本;枝不从茎的基部发出;雄蕊生于花冠管喉部 56. 丹草 *H. herbacea* Linn.
58. 花无梗,罕有具极短而粗的花梗。
62. 叶线形,长1—3厘米,宽1—3毫米;中脉在上面下陷,侧脉不明显 57. 白花蛇舌草 *H. diffusa* Willd.
62. 叶卵形至椭圆形,长和宽几相等;侧脉每边2—3条,最下两条基出 58. 三脉耳草 *H. trinervia* (Retz.) Roem. et Schult.
54. 子房4角形或具翅(组5. 角果组 Sect. *Gonotheca* Meissn.).
63. 果具翅,顶部冠以杯形、浅裂的宿存萼檐 59. 翅果耳草 *H. pterita* Bl.
63. 果具2或4条隆起的纵棱,宿存的萼檐裂片不呈杯形 60. 双花耳草 *H. biflora* (Linn.) Lam.

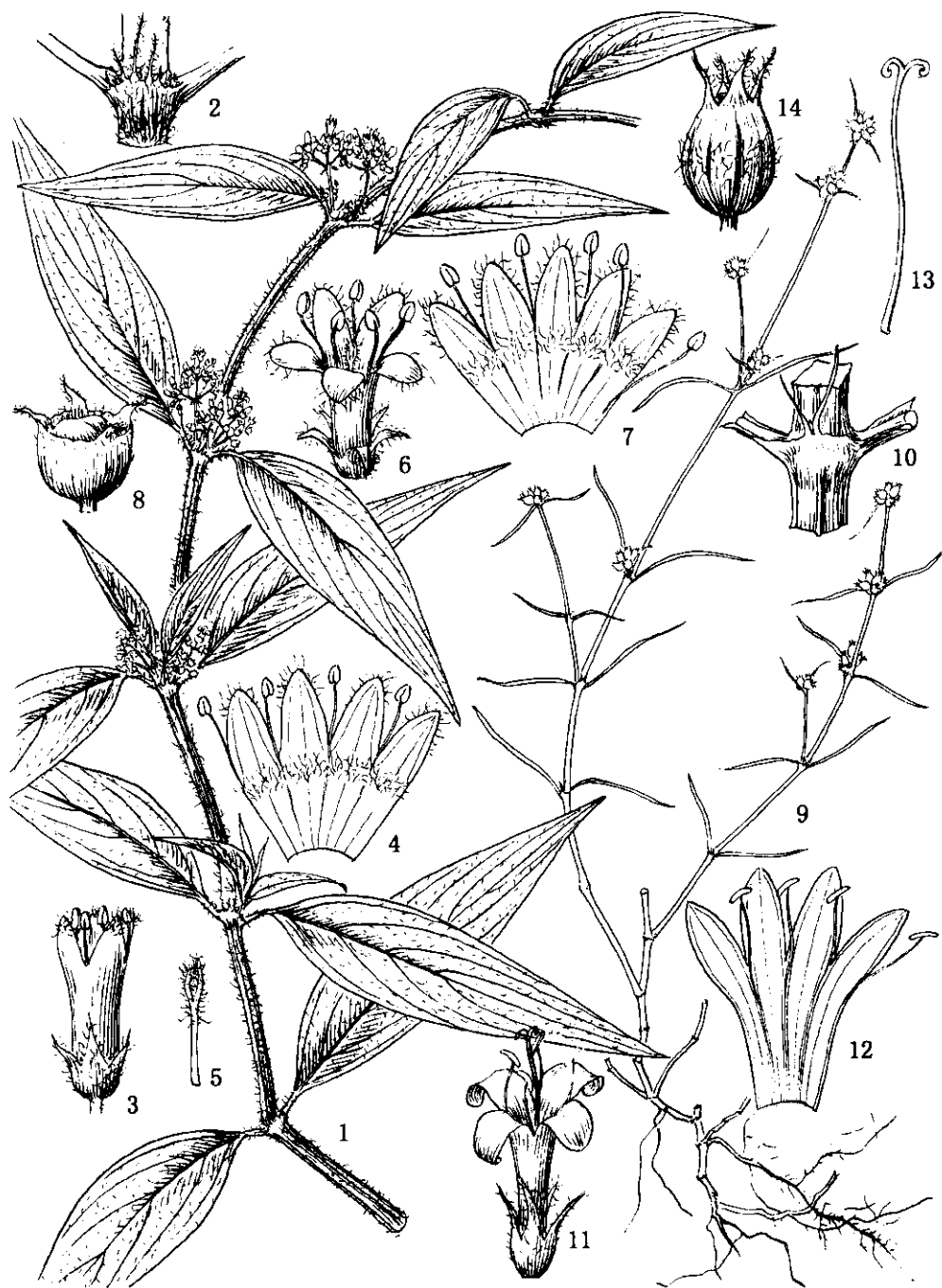
组1. 耳草组 Sect. *Hedyotis*

果脆壳质或核果状,成熟时不开裂或仅于顶部开裂;种子通常小。草本,罕为亚灌木。叶通常线形,具叶脉。花细小,多数密集成腋生的聚伞花序;托叶分裂成刺状,罕有全缘。

1. 脉耳草 (海南植物志) 图版4: 1—8

Hedyotis costata (Roxb.) Kurz in Journ. Asiat. Soc. Beng. 45: 135. 1876; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 287. 1928; 海南植物志 3: 297. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 213, 图 5840. 1975; 横断山区维管植物, 下册: 1886. 1994. ——*Spermacoce costata* Roxb. Hort. Beng. 10. 1814, nom. nud. et Fl. Ind. ed. Carey 1: 376. 1820. ——*Metabolus lineatus* Bartl. in DC. Prodr. 4: 435. 1830. ——*Hedyotis vestita* R. Br. in Wall. Cat. no. 847. 1829, nom. nud.; G. Don. Gen. Syst. 3: 526. 1834; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 58. 1880. ——*Hedyotis capituliflora* Miq. Fl. Ind. Bat. 2: 183. 1875.

多年生披散草本,高30—50厘米,除花和果被短毛外,全部被干后变金黄色疏毛;嫩枝方柱形,老时近圆柱形。叶对生,膜质,披针形或椭圆状披针形,长5—8厘米,宽1.5—2.8厘米,顶端渐尖,基部楔形而下延;侧脉每边4—5条,纤细,明显,与中脉成锐角斜向上伸;叶柄长5—10毫米;托叶膜质,基部合生,上部分裂成数条长3—5毫米的针状刺。聚伞花序密集呈头状,单个腋生或数个排成总状花序式,有钻形、长达1毫米的苞片;总花梗长5—12毫米;花4数,罕有5数,芳香,无梗或具极短的梗;萼管陀螺状,长0.5毫米,萼檐裂片披针形,长约1毫米;花冠管状,白色或紫色,长2.2—2.5毫米,管长1.2—1.5毫米,喉部以上被毛,花冠裂片长椭圆形,长约1毫米,渐尖;雄蕊与花冠裂片同数,着生于冠管喉部,花丝极短,花药椭圆形、略扁,伸出;花柱长1.2—1.5毫米,中部以上被毛,柱头2裂,裂片线形。果近球形,直径1—1.5毫米,成熟时不开裂,宿存萼檐裂片三角形,广展,长0.5毫米;种子每



图版 4 1—8. 脉耳草 *Hedyotis costata* (Roxb.) Kurz: 1. 植株; 2. 托叶放大; 3. 花 (4 数); 4. 花冠展开; 5. 花柱和柱头; 6. 花 (5 数); 7. 花冠展开; 8. 果实。9—14. 松叶耳草 *Hedyotis pinifolia* Wall. ex G. Don: 9. 植株; 10. 托叶和茎的一部分; 11. 花; 12. 花冠展开; 13. 花柱和柱头; 14. 果实。(余峰绘)

室 3—4 粒，三棱形，干后黑色。 花、果期 7—11 月。

产于广东、广西、海南和云南等省区；生于低海拔的山谷林缘或草坡旷地上。国外分布于中南半岛、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾和印度。

2. 东亚耳草 (新拟)

Hedyotis lineata Roxb. Hort. Beng. 10. 1814, nom. nud. et Fl. Ind. ed. Carey 1: 369. 1820; D. Don, Prodr. Fl. Nepal 134. 1825; Roxb. Fl. Ind. ed. 2, 1: 365. 1832; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 59. 1880; Yamazaki in Fl. E. Himal. 309. 1966; Hara et Gould in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 202. 1979. —*Hedyotis ulmifolia* Wall. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 1: 370. 1820; Wall. Cat. no. 862. 1829. —*Oldenlandia lineata* (Roxb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 199. 1891. —*Exallage ulmifolia* (Wall.) Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetens., Afd. Nat., Sect. 2, 48: 142. 1952.

多年生丛生、直立草本或亚灌木，植物全部被浅黄或黄色长毛，高 25—35 厘米；茎钝方柱形，基部木质。叶对生，卵状披针形或椭圆状披针形，通常长 2—3.5 厘米，有时仅长 0.5 厘米，亦有长达 4 厘米，宽 1.2—4.5 毫米，顶端渐尖，基部钝；侧脉每边 3 条，与中脉成锐角斜向上伸，上面常下陷，无柄或具极短的柄；托叶阔三角形，边缘具数条长毛。聚伞花序腋生，有长 3—4 毫米的总花梗，有花数朵；花微小，4 数，具长 2 毫米的花梗；萼管近杯形，萼檐裂片与管近等长或略短；花冠白色，高脚碟形，冠管长为裂片的 3 倍；雄蕊生于冠管基部；花柱内藏。果近球形，细小，成熟时不开裂，有多数细小的种子。 花期 6 月。

产于云南勐海；生于高海拔的杂木林下，少见。国外分布于尼泊尔、锡金、孟加拉国、缅甸。

3. 合叶耳草 (云南种子植物名录)

Hedyotis coronaria (Kurz) Craib Fl. Siam Enum. 2: 38. 1932; Nobuyuki Fukuoka in Southeast Asian Studies 8 (3): 320, fig. 4. 1970. —*Scleromitrium coronarium* Kurz in Journ. Asiat. Soc. Beng. 46 (2): 136. 1877. —*Hedyotis connata* Hook f. Fl. Brit. Ind. 3: 62. 1880; King et Gamble in Journ. Asiat. Soc. Beng. 72 (2): 136. 1903. —*Oldenlandia connata* (Hook. f.) Kuntze Rev. Gen. Pl. 1: 292. 1891; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 119, fig. 12. 1922. —*Hedyotis coronata* Wall. ex Hook. f. et Jacks. Ind. Kew. 1: 1101. 1895; Ridl. Fl. Malay Penins. 2: 48. 1923. —*Oldenlandia coronata* (Wall. ex Hook. f. et Jacks.) Williams in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 5: 950. 1905.

平卧草本，长 11—13 厘米，具木质根；茎初时近方柱形，被短柔毛。叶对生，膜质或薄纸质，长圆形或长椭圆形，长 5—7 厘米，宽 1.2—2 厘米，顶端短尖，基部钝，无毛，仅下面中脉被短柔毛；侧脉不明显，每边约 5 条，与中脉成锐角斜向上伸；托叶