

和宽 3—5 毫米，宿存萼檐裂片短，成熟时室间开裂为 2 果片，每个果片腹部直裂，内有种子数粒；种子微小，有棱，干后黑色。花期 7—8 月。

产于云南；生于疏林内或山谷湿润土壤上。国外分布于印度、越南。

49. 滇西耳草 (华南农业大学学报)

Hedyotis dianxiensis Ko in Journ. S. China Agr. Univ. **16** (4): 44. 1995.

高大藤本，除花冠外几乎全部被干后浅黄色长柔毛或短柔毛；节间距离长 4—10 厘米。叶对生，纸质，披针形或狭长卵形，长 4—7 厘米，宽 0.6—1.5 厘米，顶端长渐尖，基部楔形或阔楔形；叶脉明显，侧脉每边 3—4 条，纤细；叶柄极短，长仅 1.5—2 毫米；托叶基部阔，截头形，顶部有长 4—6 毫米的针状刺。花序头状，顶生和生于上部叶腋，由 15—30 朵具短花梗的花聚合而成，直径 1—2 厘米，具长 1—1.5 厘米的总花梗；花 4 数；萼管近球形，长约 4 毫米，萼檐裂片长圆形，长 2 毫米；花冠外面无毛，喉部有须毛，冠管长 2 毫米，裂片长圆形，长 4 毫米，外反，基部里面被长毛，顶端微尖，裂缝间有短刺毛；花丝长 0.8—1 毫米，被毛，花药长圆形，两端钝，长 1.2 毫米；花柱长突出，长 8 毫米，中部被长毛，略膨大，柱头浅 2 裂，略粗大。蒴果近球形，直径约 2 毫米，具长梗，被短疏毛，成熟时开裂为 2 果片，果片腹部直裂，顶部高出萼檐裂片；种子数粒，小，具棱。花期 2—5 月。

产于云南西双版纳；生于溪旁湿润的灌丛中。模式标本采自云南西双版纳。

50. 牛白藤 (广西) 图版 12: 1—6

Hedyotis hedyotide (DC.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. **13**: 48. 1934; 中国高等植物图鉴 **4**: 220, 图 5854. 1975; J. M. Chao in Li, Fl. Taiwan **4**: 274. 1978. —*Spermacoce hedyotide* DC. Prodr. **4**: 555. 1830. —*Hedyotis fruticosa* Kuntze, Obs. **2**: 8. 1781, non Linn. —*H. macrostemon* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 192. 1833; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 374. 1888; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser **10**: 128. 1912; Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. **3**: 408. 1916; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 245. 1917. —*H. recurva* Benth. in Lond. Journ. Bot. **1**: 486. 1842; Benth. Fl. Hongk. 148. 1861. —*Oldenlandia macrostemon* Kuntze, Rev. Gen. Pl. **1**: 292. 1891; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 138. 1922. —*H. esquirolii* Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. **13**: 176. 1914; Chun in Sunyatsenia **1**: 311. 1934.

藤状灌木，长 3—5 米，触之有粗糙感；嫩枝方柱形，被粉末状柔毛，老时圆柱形。叶对生，膜质，长卵形或卵形，长 4—10 厘米，宽 2.5—4 厘米，顶端短尖或短渐尖，基部楔形或钝，上面粗糙，下面被柔毛；侧脉每边 4—5 条，柔弱斜向上伸，在上面下陷，在下面微凸；叶柄长 3—10 毫米，上面有槽；托叶长 4—6 毫米，顶部截平，有 4—6 条刺状毛。花序腋生和顶生，由 10—20 朵花集聚而成一伞形花序；总花梗长 2.5



图版 12 1—6. 牛白藤 *Hedyotis hedyotide* (DC.) Merr.: 1. 果枝; 2. 放大的托叶和一小段茎; 3. 花;
4. 花冠展开; 5. 花柱; 6. 果。7—10. 攀莖耳草 *Hedyotis scandens* Roxb.: 7. 植株; 8. 花;
9. 花冠展开; 10. 花柱和柱头。(余峰绘)

厘米或稍过之，被微柔毛；花4数，有长约2毫米的花梗；花萼被微柔毛，萼管陀螺形，长约1.5毫米，萼檐裂片线状披针形，长约2.5毫米，短尖，外反，在裂罅处常有2—3条不很明显的刺毛；花冠白色，管形，长10—15毫米，裂片披针形，长4—4.5毫米，外反，外面无毛，里面被疏长毛；雄蕊二型，内藏或伸出，在长柱花中内藏，在短柱花中突出；花丝基部具须毛，花药线形，基部2裂；柱头2裂，裂片长1毫米，被毛。蒴果近球形，长约3毫米，直径2毫米，宿存萼檐裂片外反，成熟时室间开裂为2果片，果片腹部直裂，顶部高出萼檐裂片；种子数粒，微小，具棱。花期4—7月。

产于广东、广西、云南、贵州、福建和台湾等地区；生于低海拔至中海拔沟谷灌丛或丘陵坡地。国外分布于越南。

据《广东药用植物手册》记载，本种治疗风湿、感冒咳嗽和皮肤湿疹等疾病有一定疗效。

组4. 真耳草组 Sect. *Euoldenlandia* K. Schum. in Engl. et Prantl Pflanzenfam. IV (4): 25. 1891.

蒴果细小，通常膜质，双生，平滑，顶端室背开裂；种子具棱，光滑。散生、分枝草本，通常柔弱；托叶分裂成刺状；花冠管短，罕有延长；花药通常伸出。

51. 伞形花耳草 (新拟) 图版 13: 1—6

Hedyotis umbellata (Linn.) Lam. Tabl. Encycl. 1: 272. 1792; Backer in Backer et Bakh. Fl. Java 2: 286. 1965. — *Oldenlandia umbellata* Linn. Sp. Pl. 119. 1753; Roxb. Fl. Ind. ed Carey 1: 421. 1820; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 66. 1880; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 143. 1922.

披散草本，高20—40厘米；嫩枝方柱形，绿色，被毛，老时圆柱形，无毛，灰色。叶无柄，革质，对生或密集成丛生状，线形，长10—19毫米，宽1—3毫米，顶端渐尖或短尖，基部钝，两面平滑或粗糙，边缘反卷；中脉在上面下陷，侧脉不明显；托叶基部阔，上部分裂成数条针状刺，针状刺长4—5毫米。花序顶生，有时腋生，数朵排成伞形花序；总花梗纤细，长1—1.5厘米；花4数，有线形、长1—1.2毫米的花梗；萼管近球形，长约1毫米，萼檐裂片披针形，长2.5毫米，具缘毛；花冠管形，长约4毫米，管长2毫米，裂片披针形，与冠管等长，外面略被毛，里面无毛；雄蕊生于冠管基部；花柱长5毫米，无毛，柱头2裂，裂片线形，长约1毫米。蒴果扁球形，连宿存萼檐裂片长4—5毫米，宽约3毫米，成熟时顶部室背开裂，有种子多粒；种子细小，干后黑褐色。花期8—10月。

产于海南陵水；生于海滩沙地上。国外分布于印度、斯里兰卡、爪哇、缅甸北部和越南。

本种植物的根在斯里兰卡名为 Chay-root，是一种染料，用于染布，染出的布为暗