

隆起，成熟时室间开裂为2果片，果片腹部直裂；种子多粒，微小，有棱。花期5月。

产于云南；生于山谷杂木林内，常攀援树上。国外分布于印度、马来半岛和印度尼西亚。

47b. 疏毛头状花耳草 (变种) (新拟)

var. **mollis** (Pierre ex Pitard) Ko, comb. nov. — *Oldenlandia capitellata* (Wall. ex G. Don) Kuntze var. *mollis* Pierre ex Pitard in Lecomte Fl. Gén. Indo-Chine 3: 137. 1922.

本变种与原变种不同为小枝、花序、花萼和叶下面或两面均被疏短柔毛。花期4—7月。

产于云南河口；生于中海拔杂木林内。分布于印度、越南、印度尼西亚、马来西亚。

47c. 绒毛头状花耳草 (变种) (新拟)

var. **mollissima** (Pitard) Ko, comb. nov. — *Oldenlandia capitellata* (Wall. ex G. Don) Kuntze var. *mollissima* Pitard in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 3: 138. 1922.

本变种与原变种不同为全株植物均被浓密、浅黄色绒毛。花期几乎全年。

产于云南西双版纳；生于中海拔至高海拔阳光充足的山坡上，少见。国外分布于越南。

48. 攀茎耳草 (新拟) 凉喉茶 图版 12: 7—10

Hedyotis scandens Roxb. (Hort Beng. 10. 1814, nom. nud.) Fl. Ind. ed. Carey 1: 369. 1820; D. Don; Prodr. Fl. Nepal 134. 1825; DC. Prodr. 4: 422. 1830; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 57. 1880; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 241. 1917; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 234. 1924. — *Oldenlandia scandens* (Roxb.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 292. 1891; Pitard in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 3: 140. 1922.

多分枝藤状灌木，除花外其余各部无毛；嫩枝扁圆柱形，后变圆柱形，灰褐色。叶对生，近革质，长圆状披针形或狭椭圆形，通常长5—10厘米，宽3—4厘米或不及，顶端长渐尖，有时尾状长尖，基部楔形；侧脉每边4—5条，极柔弱，与中脉成锐角向上伸出；叶柄长2—3毫米；托叶膜质，基部合生，上部全缘，仅中央具1尖头，有微小缘毛。聚伞花序排成扩展的圆锥花序式，顶生，罕有腋生；花4数，有长2—3毫米的花梗；萼管倒圆锥形，长约1毫米，萼檐裂片卵形，与萼管近等长，短尖；花冠白色或黄色，管形，长6毫米，花冠裂片长圆形，长约4毫米，宽1—1.2毫米，外反，里面被髯毛；雄蕊生于冠管基部，花丝中部以下被毛，花药长1.2毫米；花柱长约4毫米，略短于雄蕊，中部被长毛，柱头2裂；裂片长2毫米。蒴果扁球形，顶部隆起，长

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. 攀茎耳草 *Hedyotis scandens* Roxb.: 7. 植株; 8. 花;
9. 花冠展开; 10. 花柱和柱头。(余峰绘)