

花数朵；小苞片线状披针形，长1—1.5毫米；花4数，白带紫色，有长2—4毫米的花梗；萼管陀螺形或倒卵形，长约1毫米，萼檐裂片披针形，长2—2.2毫米，短尖；花冠圆筒形，长7—8毫米，裂片长3毫米，顶端外反，里面被长绒毛；花柱突出，长8毫米。蒴果近椭圆形，长3—4毫米，脆壳质，成熟时开裂为两个果片，每个果片腹部直裂；种子多粒，细小，具棱，干后黑色。花期7—11月。

产于广东增城、英德、清远、乐昌等县；生于山地密林下或灌丛中，植株很多。模式标本采自广东的连州河流域某地。

### 33. 上思耳草 (新拟) 长尖耳草

*Hedyotis longiexserta* Merr. et Metcalf in Journ. Arn. Arb. **23**: 229. 1942.

直立无毛不分枝草本或亚灌木，基部木质，高50厘米；茎圆柱形，平滑，下部比较粗壮，上部纤细；节间距离长短不一，上部的距离约1.5厘米，近基部的2.5—4厘米。叶对生，疏生，披针形或长圆状披针形，长5—7厘米，宽1—1.5厘米，顶端渐尖或短尖，基部楔形或钝；侧脉每边约3条，与小脉均极不明显；叶柄长3—5毫米；托叶阔卵形，长约3毫米，基部合生，顶部突然收狭或短尖，边缘有不明显的小腺点。花序顶生，聚伞花序圆锥花序式排列，长7—12厘米，第一次分枝对生，总状式，疏离，长3—4厘米，上部的分枝短而排成稍似“之”字形；苞片线状披针形或线形，长0.8—1.2毫米，略扩展；花4数，有或无花梗；萼管卵形，长1—1.2毫米，无毛，萼檐裂片三角状卵形，长约0.5毫米，锐尖；花冠白色，冠管长1.5毫米，外面无毛，里面密被髯毛，裂片阔卵形，顶端圆。蒴果通常长卵圆形，长2—2.5毫米，直径1.5毫米，成熟时开裂为两个果片，果片腹部直裂；种子数粒，干后黑色。花期6—7月。

产于广西上思；生于干旱旷地或山坡上。模式标本采自广西上思。

### 34. 粉毛耳草 (海南植物志) 图版 8: 8—11

*Hedyotis minutopuberula* Merr. et Metcalf in Journ. Arn. Arb. **23**: 229. 1942; 海南植物志 **3**: 303. 1974. ——*Hedyotis lancea* Tanaka et Odashima in Journ. Soc. Trop. Agric. **10**: 382. 1938. non Thunb. ex Maxim.

草本或亚灌木，高达50厘米；茎圆柱形，小枝和花序均被不明显的微柔毛。叶对生，近膜质，卵形或长卵形，长4.5—5厘米，宽0.7—2.5厘米，顶端短尖或不明显的渐尖，基部楔形或下延，上面无毛，下面无毛或被粉末状毛；侧脉每边3条，纤细，弯拱向上，不明显；叶柄长4—8毫米，被微柔毛；托叶卵形或披针形，长2—5毫米，顶端长渐尖，边缘具小腺齿。花序顶生，为二歧或近伞形花序式排列的聚伞花序，长1.5—4厘米，直径2—4.5厘米，有钻形、长2毫米的苞片；花4数，具1毫米长的花梗；萼管倒卵形，长约1毫米，被微柔毛，萼檐裂片披针形，长1.5毫米，果时长达2.5毫米；花冠紫色，外面无毛，里面被毛，管形，长7毫米，冠管长约6毫米，喉部被髯毛，花冠裂片倒卵形，长1—1.2毫米；雄蕊生于冠管基部。蒴果近球形或倒卵形，

被微柔毛或近无毛，长2毫米，宽1.5毫米，成熟时开裂为2果片，果片腹部直裂；种子2—4粒，具棱，干后黑褐色。花期4—6月。

产于海南保亭、陵水、万宁等县；生于低海拔的丛林内或矮山斜坡上。模式标本采自海南陵水。

### 35. 大苞耳草 (中国高等植物图鉴) 图版9: 1—4

*Hedyotis bracteosa* Hance in Journ. Bot. **23**: 323. 1885; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 373. 1888; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**: 128. 1912. — *Oldenlandia bracteosa* (Hance) Kuntze, Rev. Gen. Pl. **1**: 292. 1891.

直立粗壮无毛草本，高50厘米，具粗壮发达的纤维状根；茎方柱形，具不明显的4翅，节间距离约1厘米。叶对生，在上部的近轮生，无柄或近无柄，纸质，长圆形或长圆状披针形，长12—15厘米，宽2—4厘米，顶端短尖或短渐尖，钝头，基部狭或下延；中脉在上面凹入，侧脉每边7条，柔弱，在两面稍明显，与中脉成锐角向上伸出；托叶阔三角形，长达1厘米，基部宽7毫米，边缘外卷，有黑色腺体。花序头状，直径约1.6厘米，基部有4枚苞片承托，腋生，很少顶生，具长达4—15厘米的总花梗，通常单枝；苞片4枚，阔卵形，长1.5—2.5厘米，宽1—1.8厘米，无毛；花4数，无梗，密集；萼管长圆形，长约2毫米，萼檐裂片卵形或卵状披针形，长约3毫米，宽1.8—2毫米，短尖，具脉纹，有时被微细缘毛；花冠白色，长约5毫米，外面无毛，花冠裂片披针形，与冠管等长，顶端短尖，外反；花柱突出，被粉末状绒毛，柱头头状，浅2裂。蒴果近球形，灰色，略短于宿存萼檐裂片，成熟时开裂为2果片，果片腹部直裂；种子多粒，具棱，干后黑色，具皱纹。花期4—7月。

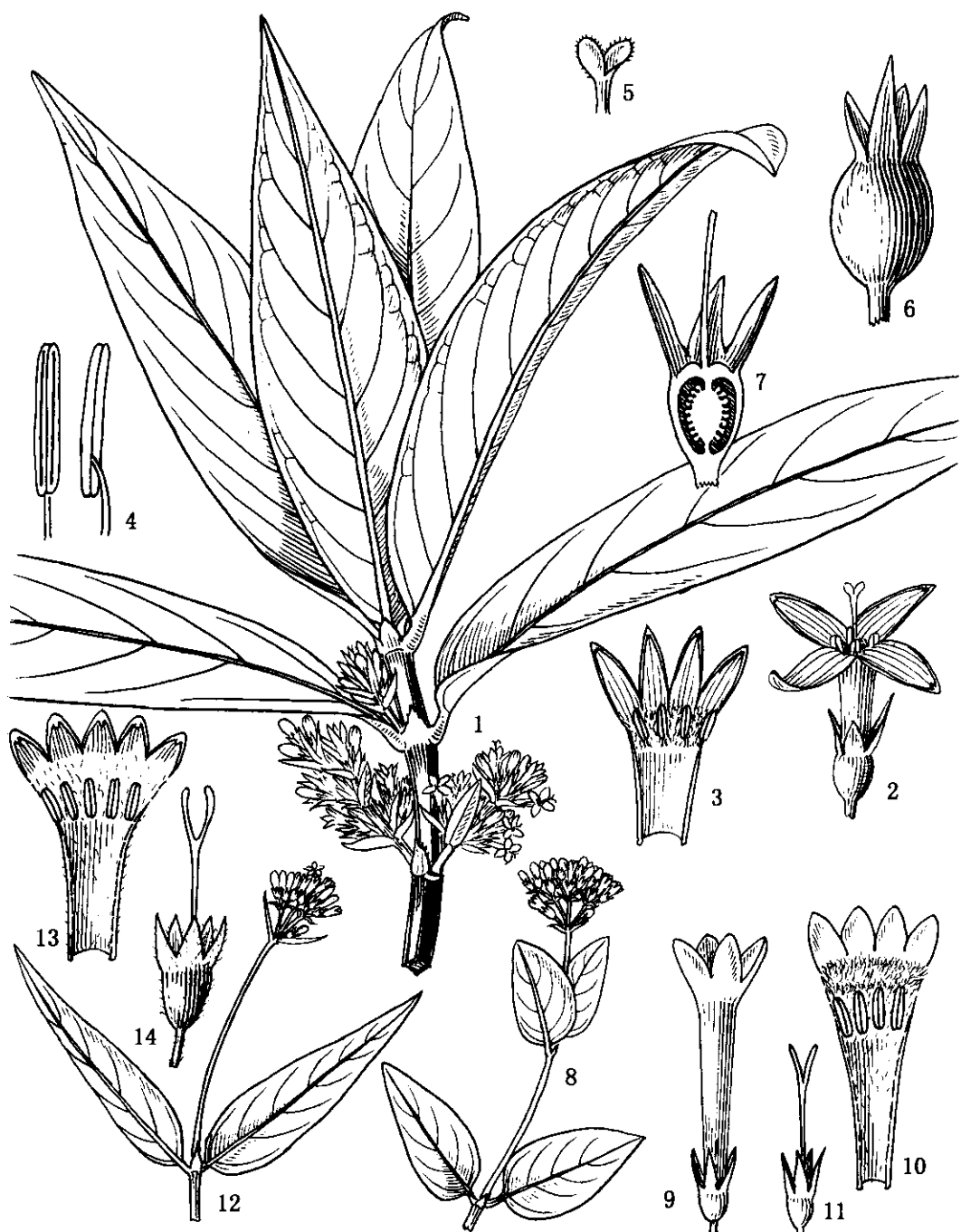
产于广东、香港（乌蛟田）；生于山坡疏林下或沟谷两旁湿润土地。模式标本采自广东罗浮山。

本种头状花序大型，并有4片叶状苞片承托，极易与我国同属其他种类相区别。

### 36. 黄叶耳草 (中国高等植物图鉴) 图版10: 1—5

*Hedyotis xanthochroa* Hance in Journ. Bot. **23**: 324. 1885; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 376. 1888; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. **10**: 127. 1912; 中国高等植物图鉴 **4**: 219, 图 5852. — *Oldenlandia xanthochroa* (Hance) Kuntze, Rev. Gen. Pl. **1**: 293. 1891.

多年生直立草本，高30—40厘米；茎钝方柱形，具浅纵槽，初时被短绒毛，后毛脱落。叶对生，无柄，长卵形，长4—5.5厘米，宽1.6—2.4厘米，顶端短渐尖，基部抱茎，上面粗糙，下面被短硬毛，在放大镜下可见黑色腺点；侧脉每边4条，与中脉成锐角向上伸出，在上面平坦或微下陷，小脉不明显；托叶三角状披针形，被硬毛。聚伞花序密集成头状，顶生，具短总花梗，被疏长毛；苞片叶状，比托叶小，紧贴；花4



图版 8 1—7. 中华耳草 *Hedyotis cathayana* Ko: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠展开; 4. 雄蕊两面观; 5. 柱头; 6. 蒴果; 7. 子房纵剖面。8—11. 粉毛耳草 *Hedyotis minutopuberula* Merr. et Metcalf: 8. 花枝; 9. 花; 10. 花冠展开; 11. 花萼、花柱、柱头。12—14. 长花轴耳草 *Hedyotis exserta* Merr.: 12. 花枝; 13. 花冠展开; 14. 花萼、花柱、柱头。(余汉平绘)