

与冠管等长；雄蕊极小，无花丝；花柱长0.7毫米，柱头浅2裂。果陀螺形，具4翅，长5—8毫米，宽3—5毫米，顶部冠以杯形浅裂的萼檐，果皮膜质；种子极小。花期7—10月。

产于广东和广西；生于灌木丛中或稍荫蔽的荒地上。国外分布于泰国、马来西亚、印度、越南。

60. 双花耳草 (海南植物志)

Hedyotis biflora (Linn.) Lam. Tabl. Encycl. 1: 272. 1792; 海南植物志 3: 308. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 218, 图 5849. 1975. Hara et Gould in et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 202. 1979. — *Oldenlandia biflora* Linn. Sp. Pl. 119. 1753; Hook f. Fl. Brit. Ind. 3: 70. 1880. — *O. paniculata* Linn. Sp. Pl. ed. 2, 1667. 1763; Benth. Fl. Hongk. 152. 1861; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 69. 1880, RP.; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 153. 1923. — *H. racemosa* Lam. Encycl. 3: 80. 1789; J. M. Chao in Li, Fl. Taiwan 4: 278. 1978. — *O. crassifolia* DC. Prodr. 4: 427. 1830; Miq. Fl. Ind. Bat. 2: 192. 1857.

一年生无毛柔弱草本，高10—50厘米，直立或蔓生，通常多分枝；茎方柱形，稍肉质，后变圆柱形，灰色。叶对生，肉质，干后膜质，长圆形或椭圆状卵形，长1—4厘米，宽3—10毫米，顶端短尖或渐尖，基部楔形或下延；侧脉不明显；叶柄长2—5毫米；托叶膜质，长2毫米，基部合生，顶端芒尖。花序近顶生或生于上部叶腋，有花3—8朵，有时排成圆锥花序式，有长8—18毫米的总花梗，并具长2—3毫米、披针形的苞片；花4数，具纤细、长6—10毫米的花梗；萼管陀螺形，长1—1.2毫米，萼檐裂片近三角形，长0.5毫米，顶端短尖；花冠管形，长2.2—2.5毫米，冠管极短，长仅1毫米，喉部被疏长毛，花冠裂片长圆形，长1.2—1.5毫米，顶端短尖；雄蕊生于冠管内，无花丝，花药内藏，椭圆形，长0.3—0.5毫米；花柱长0.8—1毫米，中部以上被毛，柱头2浅裂。蒴果膜质，陀螺形，直径2.5—3毫米，有2或4条凸起的纵棱，宿存萼檐裂片小而明显，成熟时室背开裂；种子多数，干时黑色，有窝孔。花期1—7月。

产于广东、广西、云南、江苏、台湾等省区；生于石灰岩地，少见。国外分布于越南、印度、马来西亚、印度尼西亚至波利尼西亚。

6. 新耳草属 *Neanotis* Lewis

Lewis in Ann. Missouri Bot. Gard. 53: 34. 1966. — *Hedyotis* Sect. *Anotis* Wight et Arn. Prodr. 409. 1834, pro max. parte, non *Anotis* DC. (1830).

直立或平卧草本。叶对生，卵形或披针形；托叶生于叶柄间。花细小，组成腋生或顶生松散的聚伞花序或头状花序；萼管压扁，萼檐裂片直立或外反，常有阔罅；花冠漏斗形或管形，喉部无毛或被疏长毛，裂片4，通常短于冠管，镊合状排列；雄蕊4，生于冠管喉部，花丝短或延长，花药背着，线状长圆形，内藏或伸出；花盘不明显；子房2室，罕有3或4室，花柱线形，柱头2至4，线形，胚珠每子房室数粒，生于隔膜近基部的上举的胎座上。蒴果双生，侧面压扁，革质或膜质，顶部冠以宿存的萼檐裂片，成熟时室背开裂，罕有不开裂，每室有1至数粒种子，罕有多粒；种子盾形、舟形或平凸形，极少具翅，表面具粗窝孔；胚棒形，藏于角质胚乳内。

本属模式种：Neanotis indica (DC.) Lewis

有30余种，主产于热带亚洲和澳大利亚。我国有8种、1变种和1变型。

分种检索表

1. 直立草本，有时近基部处匍匐状。
 2. 一年生矮小无毛草本，高10—20厘米，分枝极多，均从基部发出；花冠紫色 1. 紫花新耳草 *N. calycina* (Wall. ex Hook. f.) Lewis
 2. 多年生被毛草本，高70—100厘米，少分枝或不分枝，全株有臭味，干后变黑色；花冠白色。
 3. 叶大，长4—9厘米，宽1.4—3.4厘米 2. 臭味新耳草 *N. ingrata* (Wall. ex Hook. f.) Lewis
 3. 叶较小，长1.5—2.5厘米，宽0.7—1厘米 ... 2b. 小叶臭味新耳草 *f. parvifolia* How ex Ko
1. 平卧或披散草本。
 4. 植物全株被皱卷柔毛；叶鲜时肉质 3. 卷毛新耳草 *N. boerhaavioides* (Hance) Lewis
 4. 植物无毛或被毛与上述不同；叶鲜时非肉质。
 5. 植物无毛；花序有花数朵，排成开展圆锥花序式；托叶篦齿状 4. 新耳草 *N. thwaitesiana* (Hance) Lewis
 5. 植物被毛。
 6. 聚伞花序常数个密集成头状，罕有单个；花无梗。
 7. 花序无总花梗，通常由两片叶状、细小的苞片承托 5. 西南新耳草 *N. wightiana* (Wall. ex Wight et Arn.) Lewis
 7. 花序具总花梗。
 8. 匍匐草本，下部常生不定根；叶卵形，很少椭圆形，长2—4厘米，宽1—1.5厘米；蒴果扁球形 6. 薄叶新耳草 *N. hirsuta* (Linn. f.) Lewis
 8. 蒴果陀螺形，花萼无毛 6b. 光萼新耳草 var. *glabricalycina* (Honda) Lewis
 6. 聚伞花序疏散，不密集成小头状；花具短花梗。
 9. 草本，下部匍匐，上部向上升；茎长10—30厘米，纤细；蒴果扁球形，有指状撕裂小苞片 7. 台湾新耳草 *N. formosana* (Hayata) Lewis

9. 匍匐草本，下部节上生根；蒴果球形；无指状撕裂小苞片

..... 8. 广东新耳草 *N. kwangtungensis* (Merr. et Metcalf) Lewis

1. 紫花新耳草 (新拟) 图版 15: 1—6

Neanotis calycina (Wall. ex Hook. f.) Lewis in Ann. Missouri Bot. Gard. **53**: 37. 1966. — *Anotis calycina* Wall. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 73. 1880.

一年生直立近无毛草本；茎纤弱，具槽纹，高 10—20 厘米，常近基部分枝。叶披针形至卵状披针形，大小极不一致，最小的仅长 1 厘米，宽 0.5 厘米，最大的长 2—3.5 厘米，宽 1.5 厘米，通常长 2—2.5 厘米，宽 0.7—1 厘米，顶端渐尖，基部楔形，上面散生紧贴短柔毛，下面无毛，边具缘毛；中脉在上面平坦，下面微凸，侧脉每边约 3 条，不明显；叶柄极短，长 1—3 毫米；托叶两侧有数条短刚毛。聚伞花序顶生和腋生，有长 1—2.5 厘米的纤细总花梗；花无梗或具短梗，侧生的长 3—4 毫米，盛开时长 3.5—4 毫米；花萼长 1—1.5 毫米，萼檐裂片与萼管近等长；花冠浅紫色，长 3 毫米，裂片披针形，比冠管短，顶部渐尖；雄蕊生于冠管喉部，花丝极短，花药内藏；子房 2 室，花柱丝形，伸出，柱头 2，线形，被毛。蒴果扁球形，顶部截平，长 1.5—2 毫米，宽 3 毫米，顶部有宿存的萼檐裂片；果柄纤细，线形，长 2—7 毫米；种子 9—10 粒，平凸状，黑褐色，微小，种皮粗糙，具网纹。花期 9—10 月。

产于云南屏边和蒙自等地；生于海拔 1 100—1 700 米的山谷、略为荫蔽的山坡或溪流两岸，颇常见。

2. 臭味新耳草 (新耳草) 图版 16

Neanotis ingrata (Wall. ex Hook. f.) Lewis in Ann. Missouri Bot. Gard. **53**: 39. 1966. — *Anotis ingrata* Wall. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 71. 1880；中国高等植物图鉴 4: 224, 图 5862. 1975.

2a. 臭味新耳草 (原变型)

f. *ingrata*

多年生草本，高 0.7—1 米，全株有臭味；茎有明显的直棱或槽，少分枝或不分枝，直立或下部卧地，无毛或在节上被毛。叶卵状披针形，很少卵形或长椭圆形，长 4—9 厘米，宽 1.4—3.4 厘米，顶端渐尖，基部渐狭，边具缘毛，两面均被疏柔毛，干后常常变黑色；中脉在下面平坦，侧脉纤细，每边 7—9 条，不大明显；托叶顶部分裂为数条刚毛状、长 10—15 毫米的裂片，具缘毛。花序顶生或近顶生，为多歧聚伞花序，有总花梗；花无梗或具短梗，盛开时花萼长 2.5 毫米，萼檐裂片外反，长于萼管，披针形，边具缘毛；花冠白色，长 4—5 毫米，宽 4 毫米，裂片长圆形，顶端钝；雄蕊和花柱均伸出冠管外。蒴果近扁球状，通常无毛，每室有种子数粒；种子小，黑褐色，平凸，有小疣点。花期 6—9 月。

产于江苏、浙江、湖南、湖北、贵州、云南、四川西部、西藏南部等地；生于海拔