

状,全缘或5浅裂。雌蕊无毛,或具腺状柔毛或被微柔毛,子房线形,比花柱长或与花柱等长,柱头2,相等,不裂,或柱头2,不等,上方1枚不裂,下方1枚微2裂。

约31种,分布于我国南部及西南部,印度至马来西亚。我国约5种,分布于广东、广西、贵州、云南和四川西南部。

分种检索表

1. 灌木,无毛或变无毛;花较小,长1—4厘米,白色或黄色。
 2. 花冠较小,白色,长约1.2厘米,外面无毛;茎和叶片均无毛……………1. 无毛漏斗苣苔 *D. sinica* (Chun) W. T. Wang
 2. 花冠较大,黄色,长3.5—4厘米,外面疏被腺状长柔毛;茎幼时被长柔毛,变无毛;叶片上面被贴伏糙毛,下面沿脉被长柔毛……………2. 长梗漏斗苣苔 *D. longipedunculata* C. Y. Wu ex H. W. Li
1. 多年生草本;被长柔毛;花较大,长3—7厘米,紫色、紫蓝色或橙红色,外面被柔毛或腺状短柔毛。
 3. 叶2—4对,每对稍不等大;花萼5裂至近基部;柱头2,相等。
 4. 花1—3朵,橙红色,外面被疏柔毛;雌蕊无毛……………3. 长筒漏斗苣苔 *D. macrosiphon* (Hance) W. T. Wang
 4. 花3—10朵,淡紫色,外面被腺状柔毛;雌蕊被柔毛和腺状短柔毛……………4. 大苞漏斗苣苔 *D. begoniifolia* Lévl.
 3. 叶仅一对,极不等大;花萼2/3以下合生;柱头2,不等大,上方1枚较小,不裂,下方1枚倒卵形,2裂……………5. 大叶罂 *D. sesquifolia* Clarke

1. 无毛漏斗苣苔(植物分类学报)

Didissandra sinica (Chun) W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 13 (3): 87. 1975 et in Phytologia 45 (5): 362. 1980. — *Raphiocarpus sinicus* Chun in Sunyatsenia 6: 275, fig. 32, pl. 44. 1946.

灌木。茎高1—1.5米,近无毛,分枝圆柱形,直径2—3毫米,淡灰色。叶具短柄;叶片膜质,椭圆形或椭圆状长圆形,长5—17厘米,宽1.4—5.5厘米,顶端短尾状或尾状渐尖,基部楔形,略偏斜,边缘具不明显小齿,两面无毛,侧脉每边6—8条,上面中脉稍隆起,侧脉不明显,下面脉隆起;叶柄长3—5毫米,被疏柔毛。花1—5朵聚集在分枝近顶端;花序梗短,纤细,长4—6毫米,疏被短柔毛;苞片2,线状披针形,长6—7毫米;花梗纤细,长约6—8毫米,微被短柔毛。花萼5裂至近基部,裂片相等,披针形,长约2.5毫米,外面近无毛。花冠白色,长约1.2厘米,外面微被腺状柔毛;筒长约8毫米,筒状,基部稍膨大;檐部二唇形,上唇长约3毫米,2裂,裂片钝,下唇长6毫米,3裂,裂片近圆形。雄蕊4,花丝具腺状短柔毛,长3—4毫米,着生于距花冠基部约5毫米处,花药椭圆形,长1—1.5毫米,顶端成对连合,上方一对较下方一对大,药室2,不汇合。花盘高约1毫米,5浅裂。雌蕊长8毫米,子房线形,长约6毫米,直径1.5毫米,向上变细成花柱,花柱长约2毫米,被腺状疏柔毛,柱头2。蒴果直立或稍弯曲,线形,长2—5厘米,褐色,无毛。种子椭圆形,

长 0.3—0.4 毫米,淡褐色,无毛。 花期 7 月。

产广西南部。生于林下湿润肥沃的土壤中,海拔 400—1 300 (—2 400)米。模式标本采自十万大山。

2. 长梗漏斗苣苔(植物研究)

Didissandra longipedunculata C. Y. Wu ex H. W. Li in Bull. Bot. Res. **3** (2): 17, 50, photo. 9. 1983.

亚灌木,高达 1 米。茎具棱,麦秆色,幼时被长柔毛,后变无毛。叶对生,具柄;叶片纸质,长圆状披针形,常呈镰状,长 7—17 厘米,宽 3—6.5 厘米,顶端长渐尖,基部偏斜,全缘或有时疏生小齿,上面绿色疏生贴伏糙毛,下面淡绿色或有时带紫红色,沿叶脉疏生长柔毛,其余部分无毛,侧脉每边 7—9 条,在下面隆起;叶柄长 0.5—2.5 厘米,密被锈色长柔毛。聚伞花序腋生,有 3—7 花;花序梗长 3.5—5.5 厘米,具腺状柔毛;苞片卵状披针形,长约 3 毫米,基部宽达 2 毫米,顶端锐尖,疏生长柔毛;花梗长约 1 厘米,密被腺状柔毛。花萼钟状,长约 6 毫米,外面被腺状柔毛,裂片线状长圆形,长 4—6 毫米,宽 1.5—2 毫米,顶端渐尖,具 3—5 脉。花冠黄色,长 3.5—4 厘米,外面疏被腺状长柔毛,1/3 之下成细筒状;筒细漏斗状,长约 3 厘米;檐部二唇形,上唇长 7 毫米,2 裂,下唇长 3 毫米,3 裂,全部裂片近圆形,宽 5—6 毫米。雄蕊 4,上雄蕊长 1.3 厘米,着生于距花冠基部 1 厘米处,下雄蕊长 1.1 厘米,着生于距花冠基部 1.5 厘米处,花丝扁平,无毛,花药狭长圆形,长 2 毫米,成对连着,基部略叉开,药室汇合;退化雄蕊不存在。花盘高 1.8 毫米。雌蕊被腺状柔毛,子房狭线形,长 1.2 厘米,花柱细,与子房等长,柱头 2,长圆形,长约 2 毫米。蒴果线状长圆形,长达 4.5 厘米,宽 2.5 毫米。 花期 9 月。

产云南屏边。生于林下潮湿处或溪边,海拔 1 400—1 700 米。

3. 长筒漏斗苣苔(植物分类学报) 图版 59: 1—4

Didissandra macrosiphon (Hance) W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **13** (3): 98. 1975 et in Phytologia **45** (5): 374. 1980. —*Chirita?* *macrosiphon* Hance in Ann. Sci. Nat. ser. 5, **5**: 231. 1866; Clarke in A. DC. Monogr. Phan. **5**: 131. 1883; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 231. 1890.

多年生草本,具匍匐茎。茎高 8—13 厘米,不分枝,密被褐色长柔毛。叶多集生于茎顶端,通常 4 枚;叶片卵状椭圆形,大小不等,通常长 5—12 厘米,宽 3—8 厘米,顶端急尖,基部偏斜或近圆形,边缘具小齿或近全缘,两面被深褐色或淡褐色长柔毛,沿叶脉较密集,侧脉每边 6—10 对,在下面稍隆起;叶柄长 1—6 厘米,密被褐色长柔毛。聚伞花序腋生,具 1—3 花;苞片长圆形,长约 2.5 毫米;花梗长 1—3 厘米,被疏柔毛。花萼长 7—10 毫米,外面疏被长柔毛,5 裂至近基部,裂片近相等,线形,长 6—8 毫米,宽不及 1 毫米,顶端锐尖,全缘。花冠橙红色,长 6—7 厘米,中部之下突然变细成细筒状,外面被疏柔毛;筒长约 4.5 厘米;上唇长 1 厘米,2 裂,下唇长 3.2 厘米,3 裂,全部裂片圆卵形,宽 8—10 毫米。