

蕊被腺状短柔毛,长约2厘米,子房长圆状线形,长约1.4厘米,花柱长约5毫米,柱头2,倒卵形,长约1.5毫米。蒴果未见。花期8月。

产贵州(平伐、独山)。生于潮湿悬崖上,海拔约600米。模式标本采自平伐。

本种与平伐粗筒苣苔 *B. pinfaensis* (Lévl.) Craib 相近缘,但叶片两面密被淡褐色贴伏柔毛,毛有光泽;花冠下唇裂片顶端圆形,苞片较长,约1厘米,有别于后者。与川鄂粗筒苣苔 *B. rosthornii* (Diels) Burtt 的主要区别:叶两面密被淡褐色贴伏柔毛,毛有光泽,下面脉上决不被锈色长柔毛,花萼外面被锈色长柔毛,决不被腺状柔毛,花冠上唇2裂至中部,裂片与下唇裂片近等宽。

20. 平伐粗筒苣苔

Briggsia pinfaensis (Lévl.) Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. **11**: 264. 1919; Lauener et Burtt, l. c. **38**(3):464. 1980. — *Didissandra pinfaensis* Lévl. in Repert. Sp. Nov. **9**:328. 1911; Lévl. Fl. Kouy-Tcheou **182**. 1914. — *D. elegantissima* Lévl. et Van. in Compt. Rend. Assoc. France **34**: 425. 1906, p.

多年生无茎草本。根状茎短而粗,直径0.7—2厘米。叶莲座状,有柄;叶片椭圆状卵形,长3.2—7.2厘米,宽2—4厘米,顶端钝,基部楔形,边缘具钝锯齿,两面均被灰色贴伏短柔毛,中脉和侧脉在上面稍隆起,在下面微凹陷,侧脉每边5—7条;叶柄长1.5—5厘米,密被淡褐色长柔毛。聚伞花序4—6条,每花序具1—4花;花序梗长12—25厘米,与花梗被淡褐色长柔毛;苞片2,线形,长4—6毫米,宽0.6—1毫米,顶端钝,近全缘,被柔毛;花梗长1—2厘米。花萼5裂至近基部,裂片相等,线状披针形,长6—7毫米,宽1.5—2毫米,顶端渐尖,全缘,外面被柔毛,内面无毛。花冠粗筒状,紫蓝色,下方肿胀,长3—4厘米,外面被短柔毛,内面无毛;筒长约2.5厘米,直径约1.6厘米;上唇长约5毫米,2裂至中部,裂片近圆形,下唇长约1.2厘米,具紫色斑点,3裂,裂片长圆形,长约7毫米,宽约6毫米,上部边缘具细尖齿。上雄蕊长1.5厘米,着生于距花冠基部6毫米处,下雄蕊长1.8毫米,着生于距花冠基部5毫米处,花丝疏被短柔毛,花药肾形,长约2毫米,药室不汇合;退化雄蕊长约0.5毫米,着生于距花冠基部3毫米处。花盘环状,高约1毫米,5浅裂,裂片顶端圆形。雌蕊被腺状短柔毛,子房线状长圆形,长约1.1厘米,花柱长约4毫米,柱头2,线形,长约1.5毫米。幼果镰刀形,长约5厘米,外面被腺状短柔毛。花期8月。

产贵州平伐。

仅见等模式标本 J. Cavalerie 3315,聚伞花序,多具1—4花,但仅一朵发育良好。与川鄂粗筒苣苔 *B. rosthornii* (Diels) Burtt 的主要区别在于:叶上面密被白色短柔毛,下面被较密的短柔毛,边缘钝齿较小,花冠下唇裂片具细尖齿。

21. 小叶粗筒苣苔(植物分类学报) 图版56: 5—8

Briggsia parvifolia K. Y. Pan in Acta Phytotax. Sin. **26**(6):457. 1988.

多年生草本。叶全部基生,具长柄;叶片椭圆形,长1—2厘米,宽0.7—1.2厘米,顶端

圆形,基部楔形,边缘具锯齿,两面密被淡褐色贴伏柔毛,下面脉微凹陷,侧脉每边4—5条;叶柄长0.7—2.4厘米,被淡褐色长柔毛。聚伞花序,2条,仅1花发育;花序梗长5—6.5厘米,被开展的锈色长柔毛;苞片2,线形,长1—1.3毫米,疏被锈色柔毛;花梗长0.7—2厘米,被锈色长柔毛。花萼5裂至基部,裂片长圆形,长2.5—3毫米,宽0.8毫米,顶端钝,全缘,被锈色长柔毛。花冠粗筒状,下方肿胀,长2—2.6厘米,直径0.7—1厘米,外面被腺状柔毛,内面下唇一侧具两条斑纹;筒长约2.1厘米;上唇长1.5毫米,微2裂,裂片长约1毫米,下唇长约5毫米,3裂至中部,裂片近圆形,长约3毫米。上雄蕊长1.4厘米,着生于距花冠基部1毫米处,下雄蕊长1.7厘米,着生于距花冠基部0.4毫米处,花丝被腺状短柔毛;退化雄蕊长1毫米,着生于花冠基部。花盘环状,高约0.5毫米。雌蕊被腺状短柔毛,长1.1厘米,子房线状长圆形,长0.9厘米,花柱长1.5毫米,柱头2,长0.5毫米。蒴果未见。

产贵州。模式标本可能采自平伐。

本种与紫花粗筒苣苔 *B. elegantissima* (Lévl. et Van.) Craib 相近缘,但植株低矮,花小,长2—2.6厘米,直径0.7—1厘米,檐部短,上唇长1.5毫米,微2裂,下唇长约5毫米,叶较小,长1—2厘米,宽0.7—1.2厘米,叶柄稍长于叶片,易与后者区别。

10. 筒花苣苔属*——*Briggsiopsis* K. Y. Pan

K. Y. Pan in *Acta Phytotax. Sin.* **23** (3): 216. 1985.

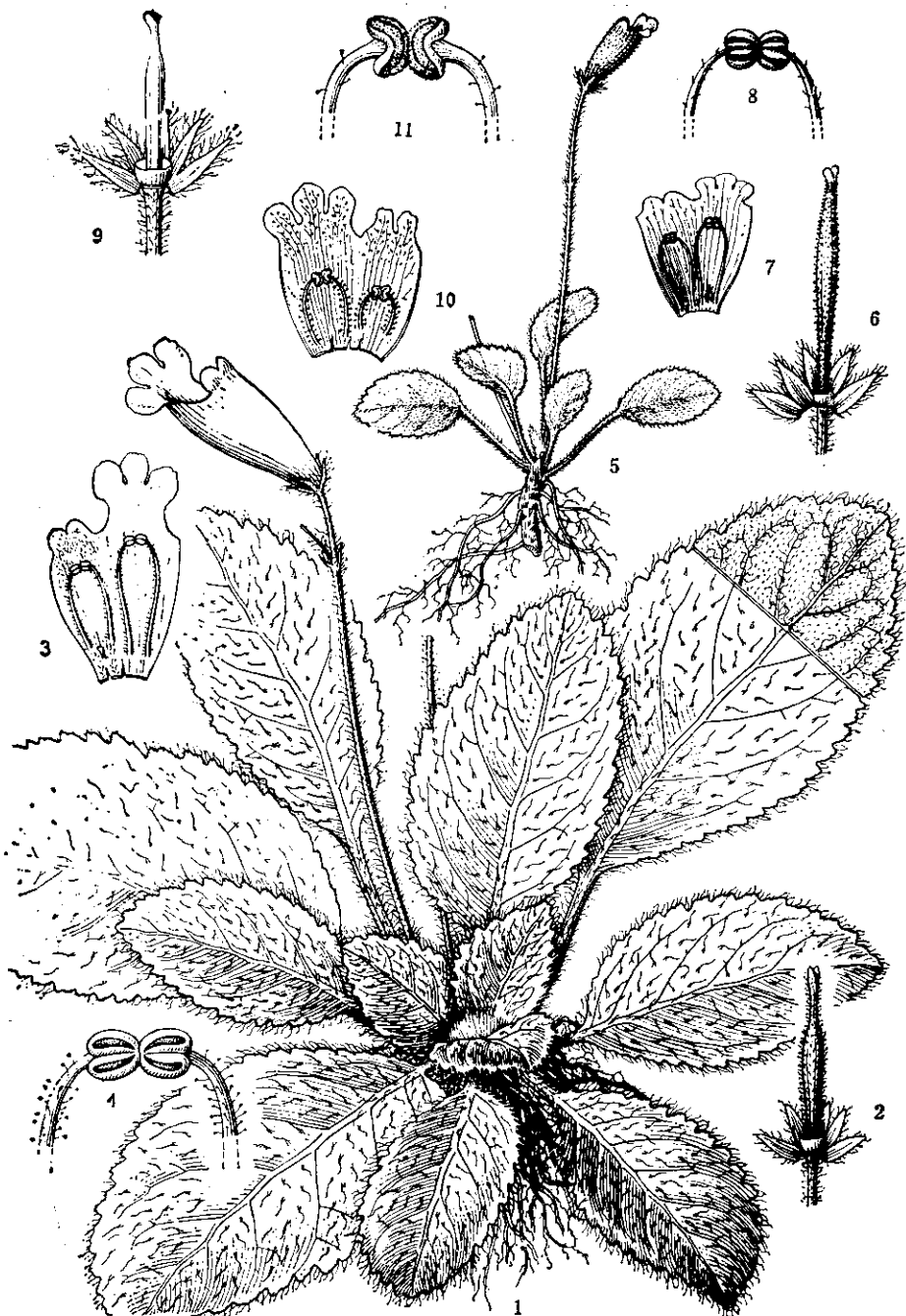
多年生草本。根状茎粗壮。叶集生近顶,具柄;叶片卵形或近圆形;叶脉羽状。聚伞花序腋生,苞片2,对生。花萼钟状,5裂至近基部,裂片披针状线形。花较大,筒状漏斗形,白色,内面具紫色条纹,下方稍膨大;檐部二唇形,比筒短,上唇2裂至中部之下,下唇3裂至中部之下。能育雄蕊4,着生于花冠筒中部之下;花丝线形,花药基着,肾形,成对在复面顶端连着,略叉开,药室近平行,顶端不汇合;退化雄蕊1,着生于花冠上(后)方中央近基部。花盘环状,5深裂。雌蕊内藏,子房长圆形,2室,中轴胎座,上(后)方1室发育,裂片反曲,具多数胚珠,下(前)方1室退化成空腔或完全退化,花柱细,比子房长,柱头2,倒卵形。蒴果长圆形,偏斜,室背开裂不达基部;果皮薄。

1种,分布于四川中南部、云南东北部。

1. 筒花苣苔(植物分类学报) 图版58: 1—5

Briggsiopsis delavayi (Franch.) K. Y. Pan in *Acta Phytotax. Sin.* **23** (3): 217, fig. 1. 1985. — *Didissandra delavayi* Franch. in *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* **5**: 250. 1899. — *D. beauverdiana* Lévl. in *Repert. Sp. Nov.* **9**: 328. 1911. — *Briggsia* *bea-*

* 植物分类学报, 23卷, 3期。



1—4. 云南粗筒苣苔 *Briggsia forrestii* Craib: 1. 植株全形, 2. 花萼及雌蕊, 3. 花冠打开, 4. 雄蕊放大。5—8. 小叶粗筒苣苔 *B. parvifolia* K.Y. Pan: 5. 植株全形, 6. 花萼及雌蕊, 7. 花冠打开, 8. 雄蕊放大。9—11. 小粗筒苣苔 *B. humilis* K.Y. Pan: 9. 花萼及雌蕊, 10. 花冠打开, 11. 雄蕊放大。(冀朝铸绘)