

(Clarke) Burtt, l. c. **34**(1): 104. 1975, p. p..

多年生草本。根状茎横走，深褐色，多须根。茎高 12—20 厘米，有时可达 40 厘米，淡褐色，具纵棱，疏生白色短柔毛。叶对生，集聚茎顶端，多为 4 枚；叶片倒卵形或狭卵形，长 4—14 厘米，宽 2—6 厘米，顶端尖或短渐尖，基部狭楔形、楔形至宽楔形，边缘或 1/2 以上有牙齿或锯齿，上面疏生白色贴伏柔毛，下面沿脉疏生柔毛，侧脉每边 6—7 条；叶柄长可达 3 厘米，疏生白色短柔毛。聚伞花序生茎顶端叶腋，花序梗和花梗均被白色柔毛，具 1—2 花；苞片 2(—3)，狭线形，长 2—4 毫米，宽约 1 毫米，顶端钝或稍渐尖；花梗长 1—1.3 厘米。花萼 5 裂至近基部，裂片线状披针形，长 1—1.8 厘米，宽 2—3 毫米，顶端长渐尖，外面疏生白色贴伏柔毛，内面无毛，多全缘，稀上部具 2—3 小齿。花冠粗筒状，下方肿胀，长 3.8—4.2 厘米，黄色，稀白色，外面近无毛；筒长 2.8—3 厘米，直径 1.5—1.8 厘米；上唇 2 裂，裂片近圆形，相等，长约 5 毫米，下唇 3 裂，内面具紫色斑点，中央裂片较大，长 9—10 毫米，侧裂片较小，长 2.8—3 毫米。上雄蕊长 2.5 厘米，着生于距花冠基部 4 毫米处，下雄蕊长 3 厘米，着生于距花冠基部 5 毫米处，花丝无毛，花药卵圆形，长 1.5—2 毫米，药室顶端不汇合；退化雄蕊长约 2 毫米，着生于距花冠基部 3 毫米处。花盘环状，高 1.5—2 毫米，近全缘。子房狭长圆形，长约 1 厘米，直径约 3 毫米，密被柔毛，花柱长 1.2 厘米，被短柔毛，柱头 2。蒴果长线形，长 3.5—4 厘米，直径 2.5—3 毫米，被淡黄色疏柔毛。花期 7—8 月。

产云南西北部、四川西南部(峨眉山以南)。生于山地林中草坡、石上或附生树上，海拔 1800—3500 米。模式标本采自云南丽江。

1975 年 Burtt (见上引文献)把本种并入模式标本产于锡金“Kursiong”的 *Briggsia kurzii* (Clarke) W. E. Evans 中，并根据都有明显的地上茎这一特征，将它们移入紫花苣苔属 *Loxostigma* Clarke 重新组合为 *L. kurzii* (Clarke) Burtt。而粗筒苣苔属 *Briggsia* Craib 与紫花苣苔属 *Loxostigma* Clarke 的显著区别在于前者种子两端无附属物，花药成对连着，后者种子两端有毛状突起或一端具毛状附属物，另一端具种柄，我们的标本种子无附属物，花药成对连着，显然属于前者。*Briggsia amabilis* 与 *B. kurzii* 的主要区别：从后者模式图上看，叶较大，在茎上成对散生，椭圆形，长 13—26 厘米，宽 4.2—10 厘米，花序具多数花(9—12 朵)，子房和蒴果均被较密的毛，有别于本种。

2. 长茎粗筒苣苔(植物分类学报) 图版 52: 5—7

Briggsia longicaulis W. T. Wang et K. Y. Pan in *Acta Phytotax. Sin.* **26**(6): 450. 1988.

多年生草本。茎高 60 厘米，近无毛；节间长 5.5—10 厘米。叶对生，稀互生，具长柄，每对叶不等大；叶片卵状椭圆形，长 4—10 厘米，宽 2.4—6 厘米，顶端渐尖，基部窄楔形，边缘具不规则细牙齿，上面被贴伏柔毛，下面无毛，侧脉每边 7—10 条，疏被贴伏柔毛；叶柄长 2—12 厘米，疏被贴伏长柔毛。聚伞花序腋生，具 1—3 花；花序梗和花梗均被腺状柔

毛;苞片2,对生,长圆形,长5—7毫米,宽1—2毫米,全缘,被长柔毛;花梗长约2.5厘米。花萼5裂至基部,裂片相等,长圆状披针形,长7—10毫米,宽1—2毫米,顶端渐尖,全缘,被长柔毛。花冠粗筒状,白色,长3—4.5厘米,直径1—1.2厘米,外面被柔毛,内面具紫色斑点;筒长约3.4厘米;檐部长约8毫米,上唇2裂,裂片相等,近圆形,长约4毫米,下唇3裂,裂片近圆形,长4毫米。上雄蕊长约1.5厘米,着生于距花冠基部1厘米处,下雄蕊长约1.5厘米,着生于距花冠基部1.2厘米处,花丝纤细,无毛,花药2室,顶端不汇合。花盘环状,高约2毫米,全缘。雌蕊被疏柔毛,长约2.8厘米,子房长圆形,长1.4厘米,直径1.7毫米,花柱与子房近等长,柱头2,相等,长1毫米。蒴果未见。花期8月。

产四川布拖。生于山坡林下阴湿处,海拔2500米。

本种与粗筒苣苔 *B. amabilis* (Diels) Craib 相近缘,但植株较高大,节间长5.5—10厘米,叶稀疏,卵状椭圆形,长4—10厘米,叶柄长2—12厘米;花序梗和花梗被腺状柔毛,子房被疏柔毛,不同于粗筒苣苔。

3. 东兴粗筒苣苔(植物分类学报)

Briggsia dongxingensis Chun ex K. Y. Pan in *Acta Phytotax. Sin.* 26(6): 451. 1988.

多年生草本。茎高20—60厘米,密被柔毛。根状茎横走,长3—5厘米,直径约2毫米,密被褐色柔毛。叶对生,具柄;叶片狭椭圆形,长4.5—16厘米,宽2.5—6.5厘米,顶端渐尖或骤尖,基部偏斜,边缘具细牙齿,上面被短柔毛,下面被较长的柔毛,侧脉每边6—10条,上面微凹,下面稍隆起;叶柄长1—2厘米,密被褐色长柔毛。聚伞花序近茎顶腋生,具1—4花;花序梗长7—10厘米,被褐色短柔毛;苞片2,线状长圆形,长3—4毫米,宽1—1.2毫米,顶端钝,全缘,被褐色短柔毛;花梗长5—7毫米,被褐色短柔毛。花萼5裂至近基部,裂片相等,线状披针形,长5—9毫米,宽约1.5毫米,顶端渐尖,全缘,外面被锈色长柔毛,内面无毛。花冠黄色,粗筒状,下方肿胀,近基部之上突然收缩呈细筒状;筒长3.7—4.2厘米,直径1.5—1.7厘米,外面被短柔毛,内面仅在裂片上被疏短柔毛;檐部长约1.1厘米,上唇2裂,裂片相等,近圆形,长约6毫米,下唇3裂,裂片近圆形,长4—7毫米。雄蕊4,上雄蕊长约1.2厘米,着生于距花冠基部1.5—2厘米处,下雄蕊长1.8厘米,着生于距花冠基部1.5—1.8厘米,花丝近顶端疏生腺状柔毛,花药成对连着,长约1.2毫米,药室不汇合;退化雄蕊长1.5毫米,着生于距花冠基部1.8厘米处。花盘环状,高1—2毫米。雌蕊长2.7—3厘米,子房线状长圆形,长约2厘米,直径1—2毫米,无毛,花柱长7—11毫米,被腺状短柔毛,柱头2。蒴果未见。花期10月。

产广西东兴。越南北部也有分布。

本种与粗筒苣苔 *B. amabilis* (Diels) Craib 相近似,但节间明显,花冠近基部之上突然收缩呈细筒状,无斑点,花丝近顶端疏生腺状柔毛,子房无毛,仅花柱被短腺状柔毛,有别于后者。



1—4.粗筒苣苔 *Briggsia amabilis* (Diels) Craib: 1. 植株全形, 2. 花冠打开, 3. 花萼及雌蕊, 4. 蒴果。5—7. 长茎粗筒苣苔 *B. longcaulis* W. T. Wang et K. Y. Pan: 5. 植株部分, 6. 花冠打开, 7. 雌蕊及花萼。8—10. 川鄂粗筒苣苔 *B. rosthornii* (Diels) Burtt var. *rosthornii*: 8. 植株全形, 9. 花萼及雌蕊, 10. 花冠打开。(吴影桦绘)