

产四川东部。

组 4. 汕头后蕊苣苔组——Sect. *Briggsioides* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 7(2): 10. 1987.

花冠漏斗状筒形。花药顶端连着,圆卵形;退化雄蕊存在。雌蕊内藏;柱头 2。

4 种,分布于我国南部。

5. 汕头后蕊苣苔(植物分类学报) 图版 68: 1—2

Opithandra dalzielii (W. W. Smith) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 22(4): 303. 1958; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 7(2): 10. 1987. —*Chirita dalzielii* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 171. 1913.

多年生草本。根状茎长约 3 厘米,粗 1.2 厘米。叶 5—12,均基生,具长或短柄;叶片草质或纸质,长圆形或卵状长圆形,长 11—19 厘米,宽 5—9 厘米,顶端微钝,基部斜圆形、宽楔形或钝,边缘有小钝齿或重钝齿,上面被稍密的白色短毛和稀疏褐色长毛,下面密被贴伏短柔毛,侧脉每侧 7—9 条;叶柄长 1—9 厘米,密被开展褐色长柔毛,毛长达 5 毫米。花序 4—6 条,(1—)2 回分枝,每花序有 1—7 花;花序梗长约 7 厘米,被开展褐色长柔毛;苞片对生,线形,长约 6 毫米,被长柔毛;花梗长 0.8—1.5 厘米。花萼 5 裂达基部,裂片狭三角形或线形,长 4—7(—10)毫米,宽 0.8—1.1 毫米,外面被褐色柔毛,内面顶部被短柔毛。花冠粉红色,长 3.2—3.6 厘米,外面上部疏被短柔毛,内面无毛;筒长 2.3—2.6 厘米,口部直径 1.5—1.7 厘米,下方稍膨胀;上唇长 5—7 毫米,不明显 2 浅裂,下唇长约 9 毫米,3 浅裂,裂片扁圆形,有短睫毛。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部 2 毫米处,狭线形,长约 1.7 厘米,花药扁圆卵形,宽 2.5—3 毫米;退化雄蕊 3,无毛,着生于距花冠基部 0.6 毫米处,上方中央的狭线形,长 3 毫米,下方 2 枚长 1—1.5 毫米,顶端具小花药。花盘环状,高约 0.7 毫米。雌蕊长约 1.7 厘米,子房狭线形,长约 11 毫米,宽 1 毫米,密被短腺毛,花柱疏被短腺毛,柱头 2,长 1 毫米。蒴果线形,长 4.2 厘米,宽约 1.5 毫米,被短腺毛。种子狭椭圆形,长约 0.4 毫米。花期 9—10 月。

产广东(汕头、新丰)和福建南部(南靖)。生于山谷林下,海拔约 650 米。模式标本采自广东汕头西部山地。

6. 鼎湖后蕊苣苔(植物研究) 图版 69: 1—5

Opithandra dinghushanensis W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 7(2): 10, pl. 4, fig. 1—5. 1987.

多年生草本。根状茎近块状,长约 1.2 厘米,粗约 1 厘米。叶约 5,具柄;叶片草质,狭椭圆形或椭圆状卵形,长 3.5—8 厘米,宽 2—3.5 厘米,顶端急尖,基部宽楔形,稍斜,边缘近全缘或不明显浅波状,两面稍密被短伏毛,侧脉每侧约 6 条,与中脉成锐角展出;叶柄长 0.7—2.7 厘米,密被淡灰色短糙伏毛。花序约有 2 花;花序梗长约 5 厘米,被短糙伏毛;苞

片对生,线形,长约4毫米,宽0.6毫米,被短糙伏毛;花梗长约8毫米,被短伏毛。花萼5裂达基部,裂片披针形,长3.5—4毫米,宽约0.8毫米,顶端尾状渐尖,外面被糙毛,内面无毛。花冠白紫色,长约2.8厘米,两面无毛,边缘疏被睫毛;筒狭漏斗状,长约2厘米,口部直径约1.1厘米,基部之上直径3毫米;上唇长约5毫米,2裂近基部,下唇长约8.5毫米,3浅裂,裂片宽倒卵形,顶端边缘有1—2小钝齿。雄蕊2,花丝着生于距花冠基部10毫米处,狭线形,长约11毫米,疏被短柔毛,花药圆卵形,宽2毫米,无毛;退化雄蕊2,位于下方,着生于距花冠基部6.5毫米处,长约1.5毫米,花药椭圆形,长约0.4毫米,顶端突出。花盘环状,高约0.6毫米,边缘波状。雌蕊长约1.5厘米,子房线形,长9.5毫米,宽1毫米,被短柔毛,花柱被短腺毛,柱头2,长1毫米。花期10月。

产广东肇庆鼎湖山。生于山谷林下石上。

7. 钝齿后蕊苣苔(植物研究) 图版69: 6—10

Opithandra obtusidentata W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(4): 38, photo. 1. 1982 et 7(2): 12. 1987.

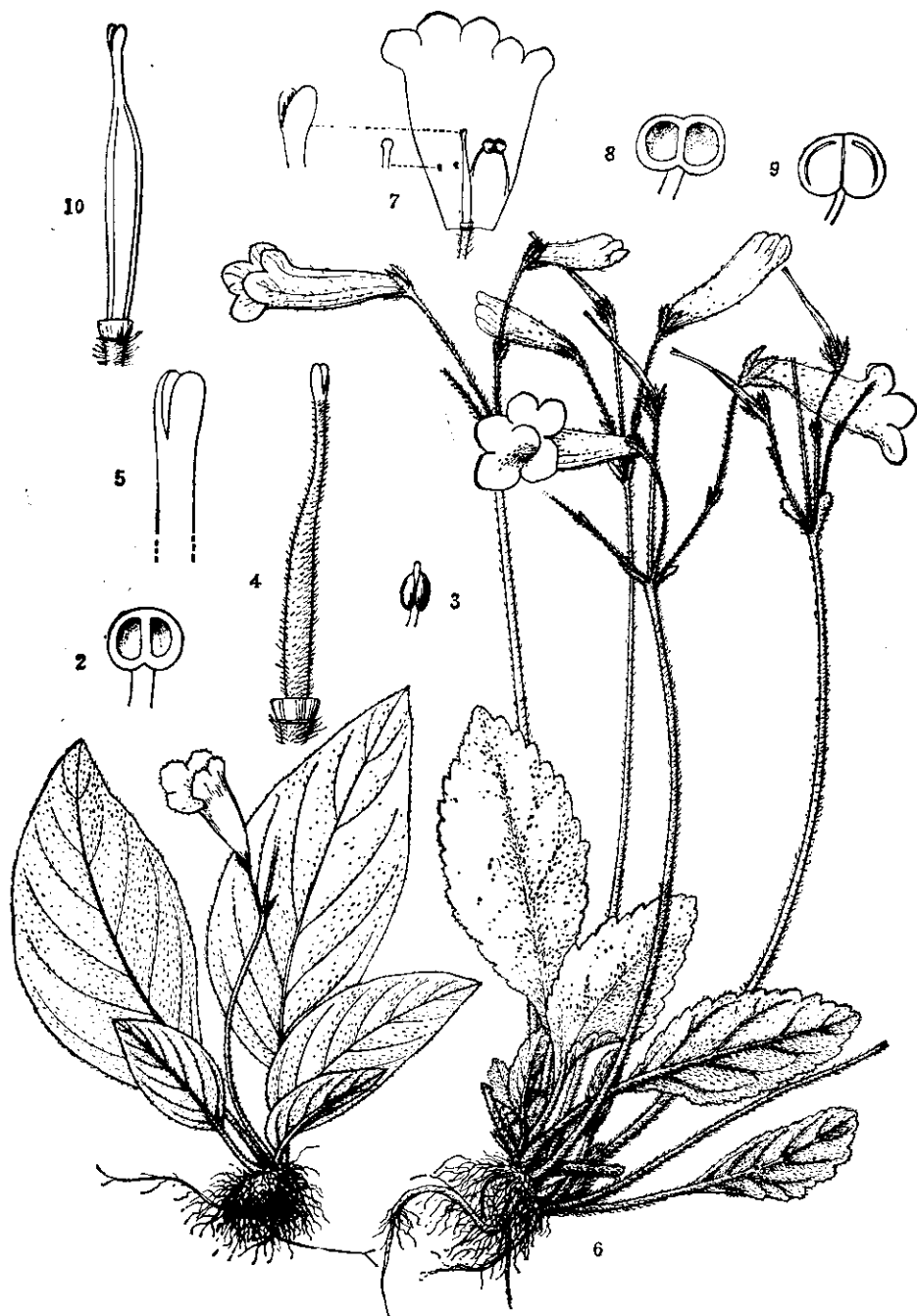
多年生草本。根状茎伸长,粗约5毫米,在节上生根,密被锈色贴伏长柔毛,顶部生出稍密集的9枚叶和4条花序。叶彼此间稍分开,具柄;叶片纸质或草质,狭椭圆形或菱状椭圆形,长4—9.5厘米,宽2—5厘米,顶端钝或微钝,基部楔形或宽楔形,边缘有单或重钝牙齿,两面稍密被贴伏短柔毛,下面沿脉还被锈色长柔毛,侧脉每侧4—6条;叶柄长1.3—7.5厘米,密被白色或淡褐色长0.5—1毫米的短伏毛和褐色长2.5—4毫米的开展长柔毛。花序似伞形花序,有1—5花;花序梗长6.5—14厘米,被开展褐色柔毛;苞片对生,披针状线形,长4—5毫米,宽1.2毫米,外面被短伏毛,内面无毛;花梗长1—2.8厘米,被短疏柔毛。花萼5裂达基部,裂片披针形,长约5毫米,宽约1.5毫米,顶端微钝,外面被贴伏短柔毛,内面无毛。花冠红紫色,长约3.2厘米,外面被疏柔毛,内面在下唇之下散生小腺点;筒漏斗状筒形,长约2.3厘米,口部直径约9毫米;上唇长5毫米,2裂至基部,下唇长约9毫米,3裂至基部,裂片近圆形,边缘互相稍覆压。雄蕊2,花丝着生于距花冠基部7毫米处,狭线形,长约6.5毫米,被疏柔毛,花药长约1毫米,宽约2毫米,背面有少数短伏毛;退化雄蕊3,无毛,下方2枚着生于距花冠基部7毫米处,长约2毫米,上方中央1枚着生于距花冠基部4.5毫米处,长约1.2毫米。花盘环状,高约0.8毫米。雌蕊长约2.1厘米,无毛,子房线形,长14毫米,宽1.1毫米,花柱长6.5毫米,柱头2,长约1毫米。花期5月。

产湖南黔阳。生于山谷水边。

8. 灰叶后蕊苣苔(植物研究) 图版68: 3—4

Opithandra cinerea W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(4): 39, photo. 2. 1982 et 7(2): 12. 1987.

多年生草本。根状茎长约2厘米,粗约4毫米。叶约9,均基生,具柄或近无柄;叶片



1—5.鼎湖后蕊苣苔 *Opithandra dinghushanensis* W. T. Wang: 1. 开花植株, 2. 花药, 3. 退化雄蕊, 4. 花盘及雌蕊, 5. 柱头。6—10. 钝齿后蕊苣苔 *O. obtusidentata* W. T. Wang: 6. 开花植株 7. 花冠(打开)、花盘及雌蕊, 8, 9. 花药, 10. 花盘及雌蕊。(刘春荣绘)