

疏的短柔毛,沿中脉及侧脉密被较长的柔毛,侧脉每侧4—5条;叶柄长1—3厘米,密被淡褐色长柔毛。花序1—3条,每花序有3—7花;花序梗长约9厘米,被淡褐色开展柔毛;苞片对生,钻形,长约1.5毫米,被疏柔毛;花梗长2—7毫米,密被开展短柔毛。花萼5裂至基部,裂片狭三角形,长约2毫米,宽0.9毫米,顶端微钝。花冠粉红色,长约10毫米,外面被短疏柔毛,内面无毛;筒近筒状,长约6.8毫米,口部直径约2.8毫米;上唇长约1毫米,2深裂,裂片斜卵形,顶端圆形,下唇长约2.8毫米,3裂达中部,裂片宽卵形,顶端圆形。雄蕊2,花丝着生于距花冠基部2毫米处,线形,长约2.5毫米,被短疏柔毛,花药狭卵形,长2.2毫米,顶端有少数短毛;退化雄蕊3,无毛,上方中央1枚着生于距花冠基部1.1毫米处,长2毫米,下方2枚着生于距花冠基部2毫米处,花丝长约0.5毫米,空花药狭卵形,长0.6—0.8毫米。花盘杯状,高约1毫米。雌蕊长14毫米,子房近线形,长约7毫米,有短柔毛,花柱与子房等长,无毛,柱头小,点状。花期4月。

特产广东增城。生于山地阴处。

组3. 皱叶后蕊苣苔组——Sect. *Stenosiphon* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 7(2): 9. 1987.

花冠近高脚碟状。花药分生,长圆形;退化雄蕊不存在。雌蕊内藏;柱头1。

1种,产我国四川。

4. 皱叶后蕊苣苔(植物分类学报) 图版67: 5—9

Opithandra fargesii (Franch.) Burtt in Not. Bot. Gard. Edinb. 22(4):303.1958; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 7(2):9. 1987. — *Roettlera fargesii* Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 5: 251. 1899.

多年生草本。叶约20,均基生,外方的较大,具柄,内方的较小,具短柄或无柄;叶片长圆形或倒卵状长圆形,稀椭圆形或卵形,长2—6.5厘米,宽1.2—2.5厘米,顶端钝或圆形,基部钝或楔形,边缘有小齿,上面强烈皱褶,下面被褐色长柔毛,侧脉每侧5—7条,与细脉在上面均强烈下陷,下面隆起;叶柄长达2.5厘米,密被褐色柔毛。花序2—3条,1回分枝,每花序约有4花;花序梗长约4.5厘米,被褐色柔毛,上部有短腺毛;苞片对生,线形,长1.5—4毫米;花梗长1—1.8厘米,有短腺毛。花萼5裂达基部,裂片狭三角形,长4—5毫米,外面疏被短柔毛,内面无毛。花冠淡紫色,长约2.8厘米,除内面口部疏被短柔毛外,其他部分无毛;筒细筒状,长约1.5厘米,口部直径约3.5毫米;上唇长约10毫米,宽8毫米,2裂至中部,裂片近长圆形,边缘有少数浅波状小齿,下唇长约13毫米,宽20毫米,3深裂,裂片长圆形或倒卵状长圆形,边缘有小齿。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部约9毫米处,线形,长约1.8毫米,花药长圆形,长约1.2毫米;退化雄蕊不存在。花盘环状,高约0.8毫米,边缘有少数牙齿。雌蕊长约5.5毫米,无毛,子房宽线形,花柱短,柱头扁球形,2裂。蒴果线形,长约2.3厘米,宽3.5毫米。花期8月。

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.

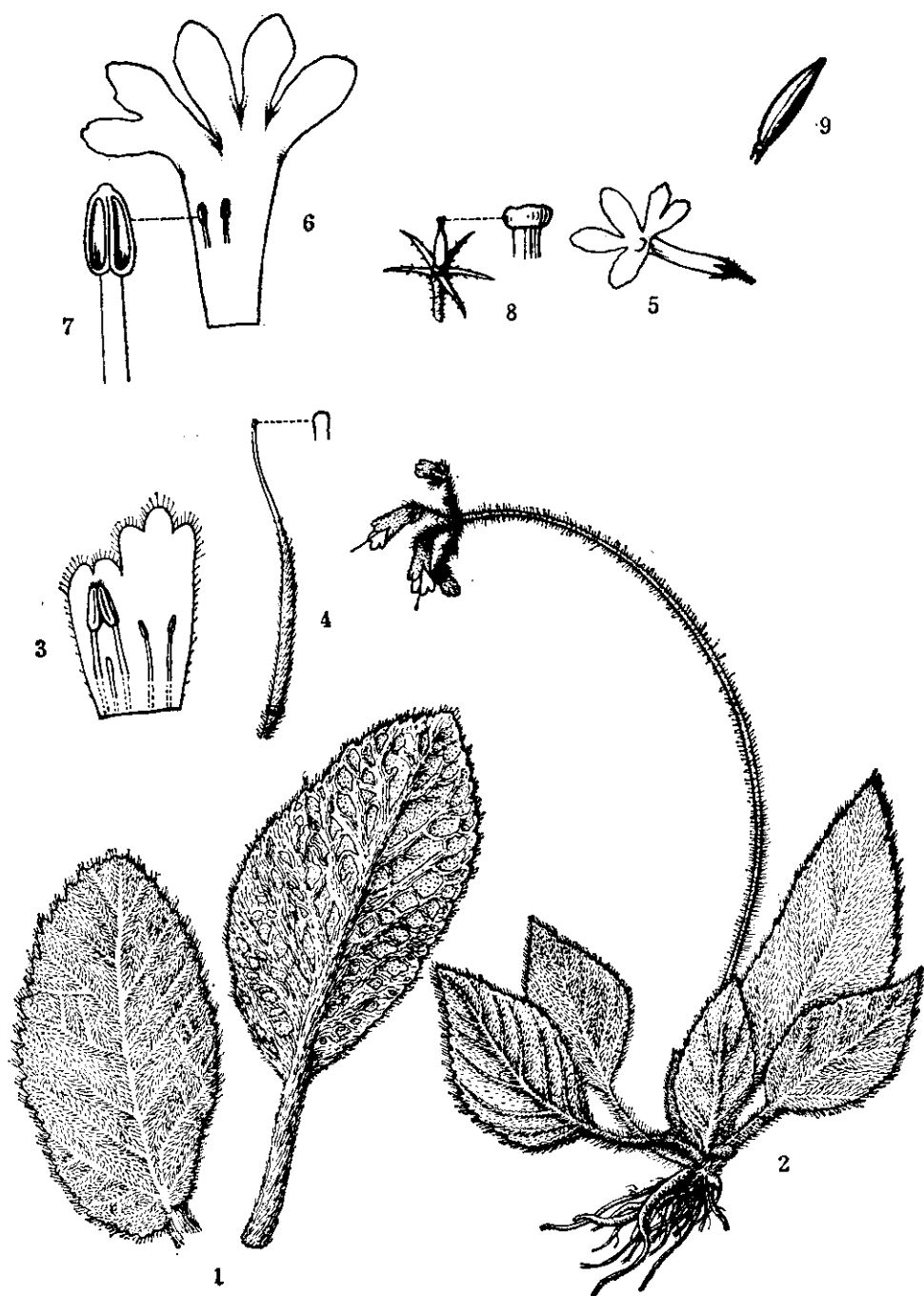
多年生草本。根状茎长约 3 厘米,粗 1.2 厘米。叶 5—12,均基生,具长或短柄;叶片草质或纸质,长圆形或卵状长圆形,长 11—19 厘米,宽 5—9 厘米,顶端微钝,基部斜圆形、宽楔形或钝,边缘有小钝齿或重钝齿,上面被稍密的白色短毛和稀疏褐色长毛,下面密被贴伏短柔毛,侧脉每侧 7—9 条;叶柄长 1—9 厘米,密被开展褐色长柔毛,毛长达 5 毫米。花序 4—6 条,(1—)2 回分枝,每花序有 1—7 花;花序梗长约 7 厘米,被开展褐色长柔毛;苞片对生,线形,长约 6 毫米,被长柔毛;花梗长 0.8—1.5 厘米。花萼 5 裂达基部,裂片狭三角形或线形,长 4—7(—10)毫米,宽 0.8—1.1 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



1.龙南后萼苣苔 *Opithandra* sp.: 叶。2—4.小花后萼苣苔 *O. acaulis* (Merr.) Burtt:
2.开花植株, 3.花冠打开, 4.花盘和雌蕊。5—9.皱叶后萼苣苔 *O. fargesii* (Franch.) Burtt:
5.花, 6.花冠打开, 7.雄蕊, 8.花萼、花盘和雌蕊, 9.蒴果。(刘春荣绘)