

分 种 检 索 表

1. 叶不分裂;退化雄蕊2。

2. 叶近圆形,两面密被短柔毛,毛遮盖整个叶片表面;花冠淡紫色,长7.5—9毫米;雄蕊着生于花冠近基部处;柱头条形,长1—1.5毫米,不分裂……………

…………… 1. 密毛小花芭苔 *C. mollifolia* D. Fang et W. T. Wang

2. 叶椭圆形、卵形或心形,被稍密或不密的短柔毛,毛不遮著整个表面;花冠淡黄色或白色;雄蕊着生于花冠筒中部之下或近基部 (*C. subulata*);柱头扇形或倒梯形,长0.3—0.6毫米,2裂。

3. 叶基部宽楔形,叶柄长2.5—11厘米;花冠长7.5—9毫米。

4. 花密集,花梗长0.5—2毫米;花冠明显二唇形,上唇比下唇短2.5倍;花盘环状……………

…………… 2. 密小花芭苔 *C. confertiflora* W. T. Wang

4. 花稀疏,花梗长2—8毫米;花冠不明显二唇形,上唇与下唇近等长;花盘间断……………

…………… 4. 小花芭苔 *C. repanda* W. T. Wang

3. 叶基部心形。

5. 叶片较大,长4—8.5厘米,边缘有钝牙齿,叶柄长5.5—16.5厘米;花冠较大,长1.4厘米;雄蕊花丝着生于花冠筒长度下部1/3处,狭线形,全长近等宽;退化雄蕊2……………

…………… 3. 心叶小花芭苔 *C. cordifolia* D. Fang et W. T. Wang

5. 叶片长3—4厘米,边缘有小齿或近全缘,叶柄长3—7厘米;花冠长1厘米;雄蕊花丝着生于近花冠筒基部处,披针状钻形;退化雄蕊不存在……………

…………… 5. 钻丝小花芭苔 *C. subulata* W. T. Wang

1. 叶羽状分裂;退化雄蕊1或3;花冠白色;雄蕊着生于花冠筒中部稍下处;柱头2裂。

6. 叶心状圆形,基部心形,羽状浅裂;退化雄蕊1…………… 6. 浅裂小花芭苔 *C. lobulata* W. T. Wang

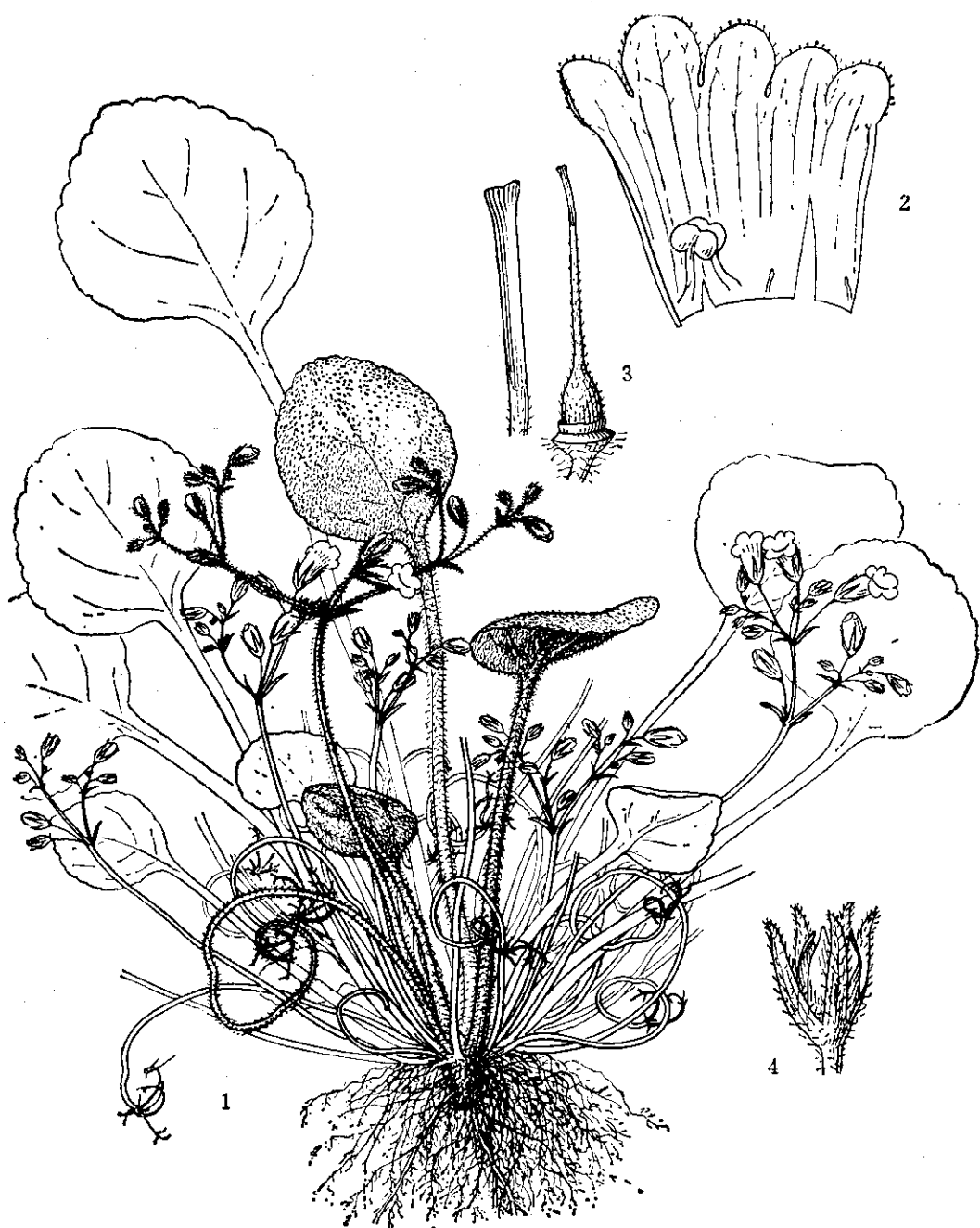
6. 叶卵形或菱形,基部宽楔形,羽状深裂;退化雄蕊3……………

…………… 7. 羽裂小花芭苔 *C. bipinnatifida* W. T. Wang

1. 密毛小花芭苔(广西植物) 图版110

Chiritopsis mollifolia D. Fang et W. T. Wang in Guihaia 6(1—2): 6, pl. 3, fig. 1—4. 1986.

多年生草本。根状茎圆柱形,粗约8毫米。叶7—12,均基生,具长柄;叶片纸质,圆卵形或近圆形,长2—4.8厘米,宽2—4.5厘米,顶端钝或圆形,基部圆形或心形,边缘有钝牙齿或小钝齿,两面均被极密的短柔毛,侧脉每侧3条;叶柄长2.6—13.5厘米,密被开展短柔毛。聚伞花序4—10条,2—3回分枝,直径1.5—6.5厘米,每花序有7—20花;花序梗长4—8厘米,与花梗均被开展短柔毛;苞片对生,线形,长3—5毫米,宽0.5—1毫米,被短柔毛;花梗长1.5—8毫米。花萼裂片狭披针状线形,长约3.5毫米,宽0.7毫米,果期长4—5毫米,外面被短柔毛,内面上部有稀疏短柔毛。花冠淡紫色,长7.5—9毫米,外面上部被短柔毛,内面无毛;筒粗筒状,长5—6毫米,口部直径4毫米;上唇长2.2毫米,下唇长3毫米,裂片圆倒卵形。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部0.4—0.6毫米处,狭线形,长



密毛小花苣苔 *Chiritopsis mollifolia* D. Fang et W. T. Wang: 1. 开花植株, 2. 花冠打开, 3. 花盘及雌蕊, 4. 宿存花萼及蒴果。(冯晋庸绘)

2—2.3 毫米,花药椭圆形,长 1.4—1.8 毫米;退化雄蕊 2,无毛,狭线形,长 0.5—1 毫米。花盘环状,高约 0.3 毫米。雌蕊长 7—8.5 毫米,子房卵球形,长 1.5—2 毫米,宽 1.1 毫米,被短柔毛,花柱长 5—6.5 毫米,被疏柔毛,柱头线形,长 1.1—1.5 毫米,顶端稍变宽,宽 0.4 毫米,截形,不分裂。蒴果长椭圆球形,长约 4 毫米,与宿存花萼近等长,宽 1.6 毫米,变无毛。种子褐色,椭圆形或长圆形,长约 0.3 毫米。

产广西宜山。生于石灰岩山阴处石壁上,海拔约 260 米。

2. 密小花苣苔(植物研究)

Chiritopsis confertiflora W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(3): 25, pl. 1, fig. 6—8, pl. 3, fig. 2. 1981.

多年生小草本。根状茎粗壮,长约 3 厘米,粗 2.3 厘米。叶约 8 枚,均基生,具柄;叶片草质,菱状卵形或近椭圆形,两侧稍不相等,长 7.5—11 厘米,宽 4.5—7 厘米,顶端微钝,基部宽楔形,边缘有牙齿或浅钝齿,两面被稍密的短柔毛,侧脉每侧 3 条;叶柄长 2.5—5 厘米,扁,宽 4—8 毫米。聚伞花序约 4 条,长 2—4 厘米,2—3 回分枝,在分枝顶端密生具短梗的花;花序梗长 8—13 厘米,被开展的短柔毛;苞片对生,狭披针形,长 5—7 毫米,宽 1—1.2 毫米,被短柔毛;小苞片似苞片,较小;花梗长 0.5—2 毫米,密被开展短柔毛。花萼长约 4.5 毫米,5 裂达基部,裂片狭条状披针形,宽 0.7—0.8 毫米,尖,外面被短柔毛,内面有疏柔毛。花冠淡黄色,长约 7.2 毫米,外面上部有短疏柔毛,内面在下唇之下有短疏柔毛;筒近筒状,长约 5 毫米,口部直径 3 毫米;上唇长 0.8 毫米,2 浅裂,下唇长 2.2 毫米,3 裂近中部,裂片圆卵形。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部 2 毫米处,狭线形,近中部处稍膝状弯曲,花药长 1 毫米;退化雄蕊 2,着生于距花冠基部 1.5 毫米处,狭线形,长约 1 毫米,无毛,顶端头状。花盘环状,高约 0.5 毫米。雌蕊长约 5 毫米,子房卵球形,长 1.8 毫米,直径 0.9 毫米,被短柔毛,花柱长 2.8 毫米,下部被短疏柔毛,柱头长 0.3 毫米。花期 6 月。

特产广东阳山。生于山地河边石上。

3. 心叶小花苣苔(植物研究) 图版 111: 1—2

Chiritopsis cordifolia D. Fang et W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 2(4): 54. 1982.

多年生小草本。根状茎近垂直,圆柱形,长约 5 厘米,粗约 1.4 厘米。叶约 7,均基生,具长柄;叶片草质,心状卵形或心形,长 4—8.5 厘米,宽 3—9 厘米,顶端微尖、微钝或圆形,基部心形,边缘有波状浅钝齿或钝牙齿,两面稍密被短柔毛,基出脉 5—7 条,侧脉每侧 2—3 条,向上斜展;叶柄扁,长 5.5—16.5 厘米,宽 3—6 毫米,密被短柔毛。聚伞花序约 4 条,高约 5 厘米,直径 3.5—6 厘米,2—3 回分枝,每花序有 8—18 花;花序梗长约 5 厘米,与花序分枝和花梗均稍密被白色短柔毛;苞片对生,线形,长 2—3 毫米,被短柔毛;花梗纤细,长 0.4—1.8 厘米。花萼钟状,长 3.5—4 毫米,5 裂达或近基部,裂片三角形,宽 0.8—1 毫米,外面被白色短柔毛,内面无毛。花冠白色,长约 1.4 厘米,外面及内面下部疏被短柔