

斜心形或斜浅心形,边缘有波状浅锯齿,两面被贴伏白色短硬毛,侧脉每侧约 5 条;叶柄长 2—14.2 厘米,被开展短硬毛。聚伞花序约 4 条,长 2.8—5 厘米,2—3 回分枝,每花序有 5—10 花;花序梗长 3.5—5 厘米,被硬毛;苞片对生,椭圆形或长圆形,长 1.4—2.5 厘米,顶端急尖,近全缘,疏被短硬毛;小苞片对生,长圆状披针形,长 0.9—1.7 厘米;花梗长 2—6 毫米,被短硬毛和短腺毛。花萼 5 裂达基部,裂片披针状狭条形,长 7—8 毫米,宽 0.8—1.2 毫米,外面疏被硬毛,内面上部被糙伏毛。花冠紫色,长 2.5—3 毫米,内面上部和外面均被短柔毛;筒细筒状,长约 2.2 厘米,口部直径约 4 毫米,中部之下最细,直径约 1 毫米;上唇长 4—5 毫米,2 裂达基部,下唇长 7—9 毫米,3 裂近或稍超过中部,裂片狭三角形。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部 11—14 毫米处,长约 2.5 毫米,花药长约 1.2 毫米;退化雄蕊 3,着生于距花冠基部 10—11.5 毫米处,无毛,近线形,侧生的长 0.8—1.5 毫米,中央的长 0.4—0.8 毫米。花盘近杯状,高约 1.5 毫米,边缘有小齿。雌蕊长 1.2—1.8 厘米,子房线形,长 3.5—4 毫米,宽 0.9 毫米,与花柱被短柔毛和少数腺毛,柱头 2,卵形,长约 0.4 毫米。花期 8 月。

产云南西畴。生于山坡常绿阔叶林下,海拔约 1500 米。

31. 报春苣苔属*——*Primulina* Hance

Hance in Journ. Bot. **21**: 169. 1883.

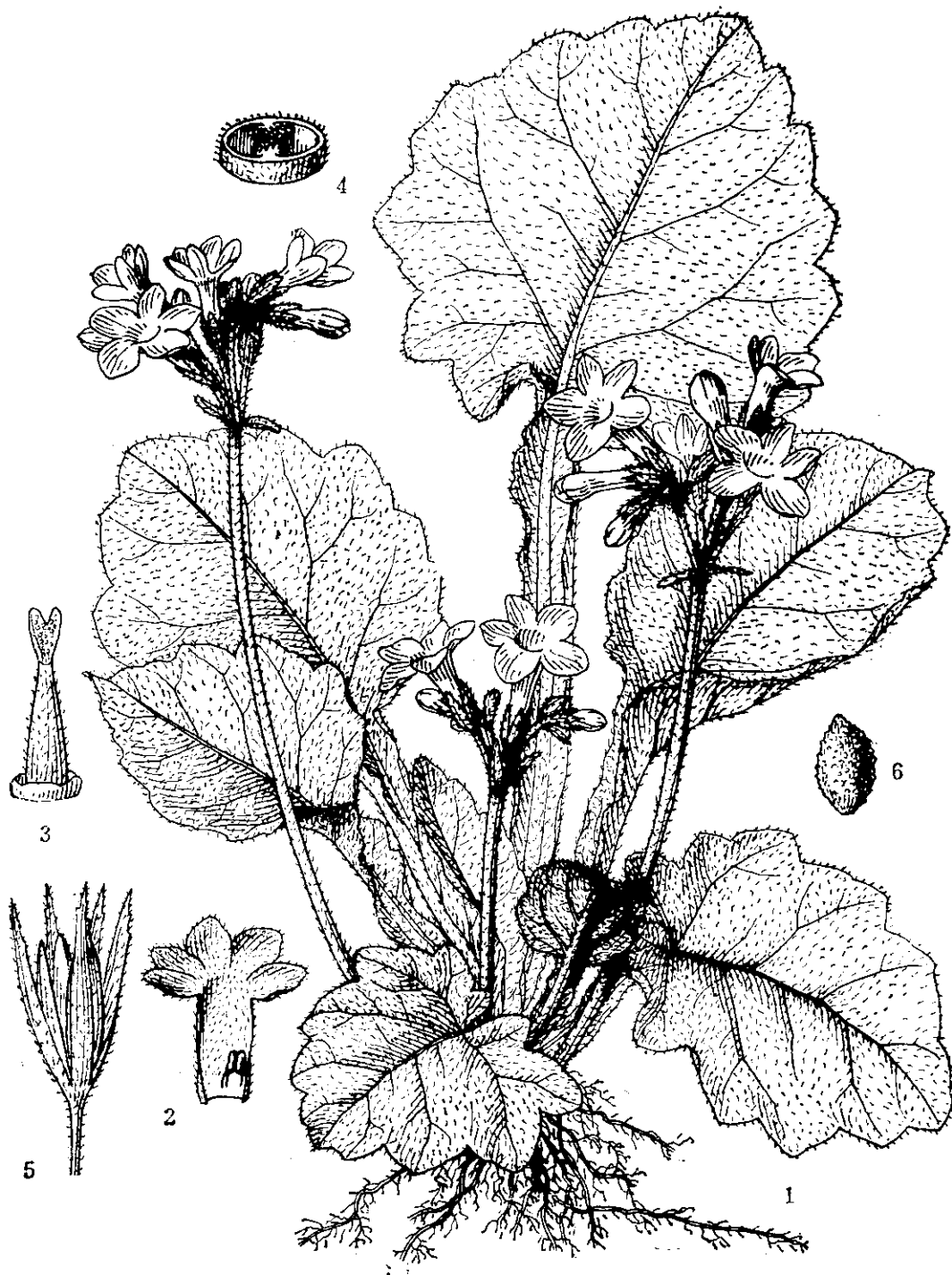
多年生草本。叶均基生,叶片羽状浅裂,叶柄宽,边缘有波状翅。聚伞花序似伞形花序,二回分枝;苞片对生,狭长圆形。花萼 5 深裂,裂片狭披针形,边缘有小齿。花冠紫色,近高脚碟状;筒细筒状,直,檐部平展,不明显二唇形,上唇比下唇稍短,2 深裂,下唇 3 深裂。下(前)方 2 雄蕊能育,内藏,着生于花冠近基部处,花丝近丝形,直,比花药短;花药连着,长圆形,2 室极叉开,顶端汇合;退化雄蕊 3,小。花盘由 2 腺体组成。雌蕊内藏,子房狭卵形,花柱短,柱头 1,近倒梯形,顶端 2 浅裂。蒴果长椭圆球形,室背开裂,最后裂成 4 瓣。种子小,狭椭圆球形,表面有小瘤状突起。

1 种,特产我国广东北部。

1. 报春苣苔(中国种子植物科属辞典) 图版 88

Primulina tabacum Hance in Journ. Bot. **21**: 169. 1883; Clarke in A. DC. Monogr. Phan. **5**: 288. 1883; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. **116**: tab. 7117. 1890; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 228. 1890; 中国高等植物图鉴 **4**: 141, 图 5695. 1975.

多年生草本,有菸草气味。叶均基生,具长或短柄;叶片圆卵形或正三角形,长 5—10



报春苣苔 *Primulina tabacum* Hance: 1. 植株全形, 2. 花冠打开, 3. 花盘和雌蕊, 4. 子房横切面, 5. 宿存花萼和蒴果, 6. 种子。(冯晋庸绘)

厘米,顶端微尖,基部浅心形,边缘浅波状或羽状浅裂,裂片扁正三角形,两面均被短柔毛,下面还有腺毛,侧脉每侧约3条,上面平,下面稍隆起;叶柄长2.5—14厘米,扁平,边缘有波状翅。聚伞花序伞状,1—2回分枝,有3—9花;花序梗与叶等长或比叶短,被短柔毛和短腺毛;苞片对生,狭长圆形或线状披针形,长1.5厘米,有腺毛。花萼长约6.5毫米,5深裂,两面被短柔毛,筒长约1毫米;裂片狭披针形或条状披针形,长约5.5毫米,宽0.8—1.1毫米,顶端有腺体,边缘上部每侧有1—2个三角形小齿,齿顶端有腺体。花冠紫色,外面和内面均被短柔毛;筒细筒状,长约9毫米,口部直径3毫米;檐部平展,直径约1.6厘米,不明显二唇形,上唇长约7毫米,2深裂,裂片狭倒卵形,长约5毫米,宽3.2毫米,顶端钝,下唇长约9毫米,3深裂,裂片也为狭倒卵形,长约6毫米,宽4毫米,顶端圆形。雄蕊无毛,花丝着生于距花冠基部约1毫米处,近丝形,长约0.8毫米,花药长圆形,长约1.5毫米,连着;退化雄蕊3,长0.2—0.3毫米。花盘高约0.5毫米,由2近方形腺体组成。雌蕊长约2.6毫米,子房狭卵形,长约1.5毫米,与花柱被短柔毛,花柱粗,长约0.5毫米,柱头长约0.6毫米,2浅裂。蒴果长椭圆球形,长3.2—6毫米。种子暗紫色,狭椭圆球形,长约0.4毫米,有密集小乳头状突起。花期8—10月。

产广东北部连县、阳山一带。

32. 唇柱苣苔属*——*Chirita* Buch.-Ham. ex D. Don

Buch.-Ham. ex D. Don in Edinb. Phil. Journ. 7: 83. 1822;
Clarke in A. DC. Monogr. Phan. 5: 109. 1883; Wood in Not. Bot.
Gard. Edinb. 33(1): 129. 1974. —*Roettlera* subgen. *Chirita* (D.
Don) Fritsch in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(38): 148.
1895.—*Didymocarpus* subgen. *Chirita* (D. Don) Chun in Sunya-
tsenia 6: 290. 1946.—*Ceratocyphus* Chun, l. c. 276. —*Delto-
cheilos* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(3): 39. 1981, syn. nov.

多年生或一年生草本植物,无或具地上茎。叶为单叶,稀为羽状复叶,不分裂,稀羽状分裂,对生或簇生,稀互生,具羽状脉。聚伞花序腋生,有时多少与叶柄愈合,有少数或多数花,或简化到只具1朵花;苞片2,对生,稀为1或3枚,分生,稀合生。花萼5裂达基部,或5深裂至(3—)5浅裂。花冠紫色、蓝色或白色,筒部筒状漏斗形、筒状或细筒状,檐部二唇形,比筒短,上唇2裂,下唇3裂。能育雄蕊2,位于下(前)方,花丝着生于花冠筒中部或上部,狭线形,常中部宽,向两端变狭,并常膝状弯曲,花药以整个腹面连着或只在顶端连着,常被髯毛,2药室极叉开,在顶端汇合;退化雄蕊2或3,位于上(后)方,小。花盘环状。雌蕊通常无柄;子房线形,一室,具2(—1)侧膜胎座,稀二室,具中轴胎座,下

* 中国高等植物图鉴。