

Omphalogramma rockii W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **15**: 97. 1926.

根状茎粗短，具多数长根。叶丛基部具鳞片包叠的部分通常较短，呈鳞茎状，很少长达 3.5 厘米以上；鳞片阔卵圆形至矩圆形，黄褐色。叶与花葶同时自根茎抽出，叶片倒披针形至矩圆形或倒卵形，长 3—14 厘米，宽 1—3(4) 厘米，先端钝圆，基部通常渐狭，有时近圆形或浅心形，全缘或具极不明显的小圆齿，两面均被多细胞柔毛，中肋稍宽，侧脉纤细，4—6 对；叶柄具翅，分化不明显至长于叶片 1—2 倍。花葶高 (8) 10—35 厘米，果期高可达 80 厘米，近顶端密被褐色柔毛，下部毛被较疏，淡褐色或白色；花萼长 5—10 毫米，外面被褐色柔毛，分裂近达基部，裂片 6—8，披针形至线状披针形，先端稍钝；花冠深紫蓝色，高脚碟状，冠筒管状，长 2.3—3 厘米，至顶端始稍扩大，外面被褐色腺毛；冠檐直径 3—4(5) 厘米，裂片 6—8，形状和大小多变异，通常为倒卵形或倒卵状椭圆形，长 1—2.5 厘米，宽约 1 厘米，顶端具浅或深凹缺；雄蕊着生于冠筒的中上部，花丝长 3—5 毫米，无毛，花药矩圆形，长 1.5—2 毫米；子房和花柱均无毛，柱头高达冠筒口。蒴果长约 2 厘米。花期 5—6 月。

产于西藏东部(工布江达、林芝、波密)，云南西北部(洱源、丽江、维西、中甸)，四川西部(木里、九龙、理县、茂汶)和甘肃(舟曲)。生长于高山草地和灌丛中，海拔 2200—4600 米。模式标本采自洱源罗平山。

11. 长果报春属——*Bryocarpum* Hook. f. et Thoms.

Hook. f. et Thoms. in Hook. Kew Journ. Bot. **9**: 199. 1857; Ben-
nth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 634. 1873.

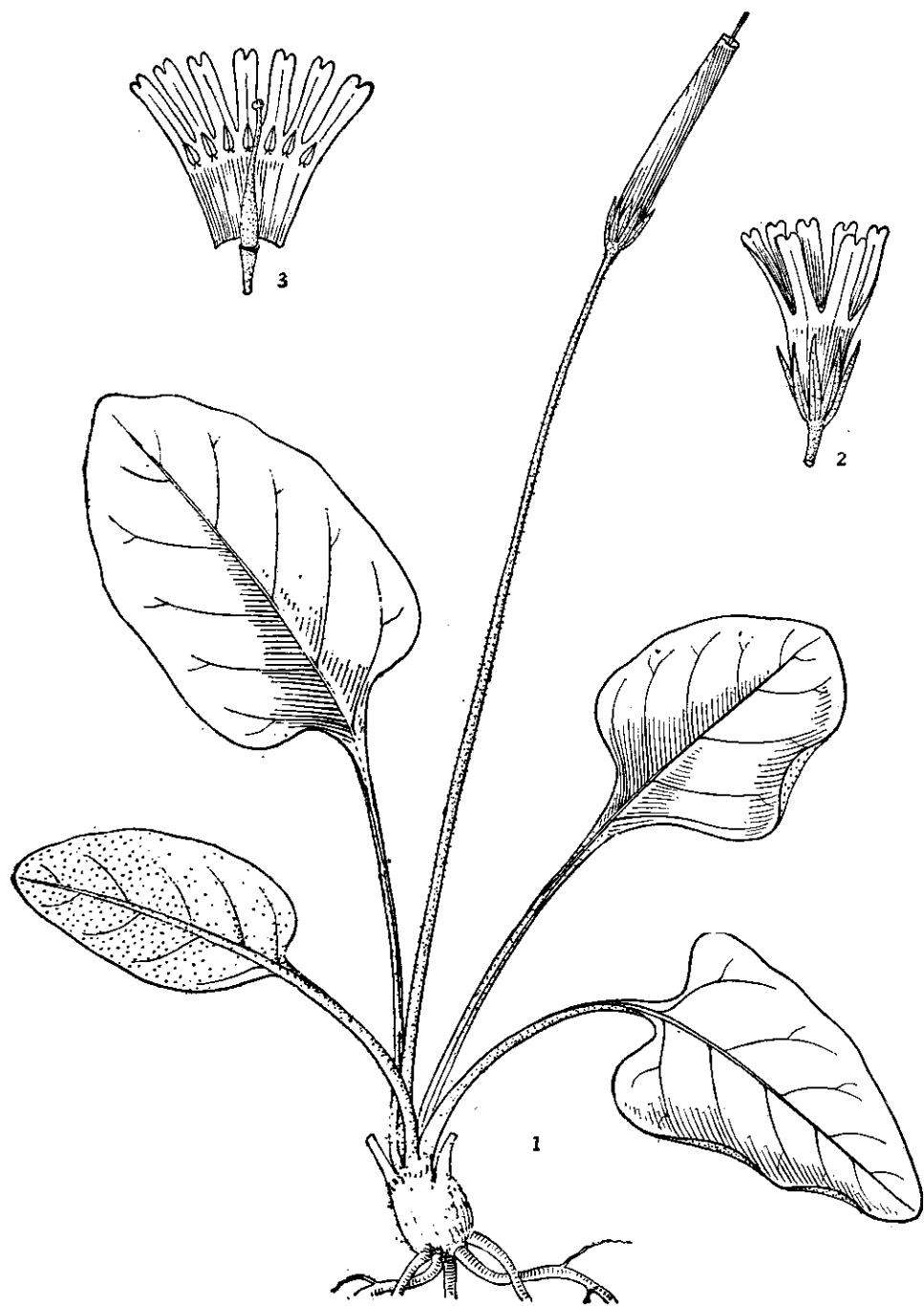
多年生草本，具粗短的根状茎。叶全部基生，具柄。花黄色，单生于花葶端，无苞片；花萼 7 裂，深裂达基部，裂片披针形；花冠漏斗状钟形，喉部无附属物，7 裂深达中部，裂片线形；雄蕊 7 枚，贴生于花冠喉部，花丝极短，花药矩圆形，先端渐尖；子房窄长圆体状，先端渐尖与花柱相连；花柱细长，柱头头状；胚珠多数，着生于柱状的特立中央胎座上。蒴果窄长筒状，顶端帽状盖裂。

单种属，分布于我国西藏南部，不丹和锡金。

1. 长果报春(西藏植物志) 图版 58: 1—3

Bryocarpum himalaicum Hook. f. et Thoms. in Hook. Kew Journ. Bot. **9**:
199, t. 5. 1857; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 501. 1882; 西藏植物志 **3**: 845. 1986.

根状茎稍粗壮，长 1.5—5 厘米，被矩圆形鳞片。叶长卵形至卵状矩圆形，先端钝圆，基部近圆形至浅心形或具极短的楔状下延部分，边缘近全缘或具不明显的圆齿，两面均被紫黑色小腺体和疏柔毛，开花期长 (2.5) 3—7 厘米，宽 2—3.5(4) 厘米，至果期长 4.5—9 厘米；叶柄长 3.5—11 厘米，通常长于叶片，基部稍增宽。花葶 1—3 枚自叶丛中抽出，花期高 10—20 厘米，至果期高可达 35 厘米；花单生，花萼长 7—12 毫米，分裂达基部，裂片披针形，外面有稀疏黑色小腺点；花冠黄色，长 1.5—2.5 厘米，分裂约达中部，裂片线形，宽



1—3.长果报春 *Bryocarpum himalaicum* Hook. f. et Thoms., 1.植株; 2.花; 3.花冠展开, 示雌、雄蕊。(余汉平绘)

2.5—4 毫米,先端具凹缺;花药卵状矩圆形,长约 3.5 毫米,顶端露出冠筒口;雌蕊长 13.5—15.5 毫米,花柱稍长于子房,下部有黑色小腺体。蒴果筒状,长 4—8 厘米,顶端帽状盖裂。

产于我国西藏(墨脱)。生长于松林下和混交林下,海拔 3000—4000 米。模式标本采自锡金。

12. 羽叶点地梅属——*Pomatosace* Maxim.

Maxim. in Bull. Acad. Petersb. 27: 499. 1881.

一年生或二年生草本。叶全部基生,羽状深裂。花 5 基数,在花葶端排成伞形花序;花萼杯状,5 裂,果时稍增大;花冠稍短于花萼,冠筒因筒口收缩而成坛状,喉部具环状附属物,冠檐 5 裂;雄蕊贴生于冠筒中上部,花丝极短,花药卵形,先端钝;子房扁球形,花柱稍粗,短于子房,柱头头状。蒴果近球形,由中部以下周裂成上下两半。

我国特有的单种属,分布于青海东部、四川西北部和西藏东北部。

1. 羽叶点地梅(中国高等植物图鉴) 图版 59: 1—5

Pomatosace filicula Maxim. in Bull. Acad. Petersb. 27: 500. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 46. 1889; Pax in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 230. 1905; 中国高等植物图鉴 3: 269, fig. 4492. 1974; 西藏植物志 3: 845. fig. 327. 1986.

株高 3—9 厘米,具粗长的主根和少数须根。叶多数,叶片轮廓线状矩圆形,长 1.5—9 厘米,宽 6—15 毫米,两面沿中肋被白色疏长柔毛,羽状深裂至近羽状全裂,裂片线形或窄三角状线形,宽 1—2 毫米,先端钝或稍锐尖,全缘或具 1—2 牙齿;叶柄甚短或长达叶片的 1/2,被疏长柔毛,近基部扩展,略呈鞘状。花葶通常多枚自叶丛中抽出,高(1)3—9(16)厘米,疏被长柔毛;伞形花序(3)6—12 花;苞片线形,长 2—6 毫米,疏被柔毛;花梗长 1—12 毫米,无毛;花萼杯状或陀螺状,长 2.5—3 毫米,果时增大,长达 4—4.5 毫米,外面无毛,分裂略超过全长的 1/3,裂片三角形,锐尖,内面被微柔毛;花冠白色,冠筒长约 1.8 毫米,冠檐直径约 2 毫米,裂片矩圆状椭圆形,宽约 0.8 毫米,先端钝圆。蒴果近球形,直径约 4 毫米,周裂成上下两半,通常具种子 6—12 粒。

产于青海(达日、玛多、兴海、泽库、贵德、湟源),四川(石渠、德格、松潘)和西藏(比如)。生长于高山草甸和河滩砂地,海拔 3000—4500 米。按原始记载模式标本采自甘肃西部,据查证,应为今青海东部。

4. 水茴草族——Trib. Samoleae Endl.

Endl. Gen. 2: 734. 1836—40.

一年生或多年生草本。茎多分枝,基部常木质化。叶互生。花 5 基数,排成总状花序