

W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb, **61**: 470. 1946; Hara in Fl. East. Himal. **2**: 101. 1971; 中国高等植物图鉴 **3**: 794. 1974; S. Gould in Hara et Williams Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 69. 1982; 西藏植物志 **3**: 805. 1986. — *Primula orestora* Craib et Cooper in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **10**: 207. 1918. — *Primula atrodentata* W. W. Smith subsp. *orestora* (Craib et Cooper) W. W. Smith et Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 21. 1928.

多年生草本,具粗短的根状茎和成丛的长根。叶丛基部无芽鳞,常有残存枯叶;叶片椭圆形、长椭圆形或匙形,连柄长 1.5—6 厘米,宽 0.5—2 厘米,先端圆形或钝,基部渐狭,边缘具小牙齿,两面均被短柄小腺体,下面有时被白色或淡黄色粉,宽扁的中肋和侧脉在下面稍隆起;叶柄通常极短或不明显。花葶高 (1)4—8(15) 厘米,果时稍增长,少数长可达 20—30 厘米,近顶端被淡黄色粉;花序近头状,少花至多花;苞片线状披针形,长 3—6 毫米,先端锐尖,基部稍膨大或有时成耳状;花梗不明显或长达 1 毫米;花萼钟状,长 5—7 毫米,疏被小腺体或微被粉,分裂略超过中部,裂片披针形,先端通常染深紫色;花冠淡紫色或蓝紫色,有时淡红色,极少白色,冠筒约长于花萼 1 倍,筒口周围白色,冠檐直径 1—1.5 厘米,裂片阔倒卵形,先端 2 深裂;长花柱花: 雄蕊靠近冠筒基部着生,花柱长达冠筒中部;短花柱花: 雄蕊着生于冠筒中部,花柱长约 2 毫米。蒴果近球形,包藏于宿存花萼中。花期 5—6 月。

产于我国西藏东南部,东达察隅,北至嘉黎。常生长于海拔 3600—4700 米的高山草甸和矮林、灌丛中,亚东以西则不常见。分布于不丹、锡金、尼泊尔和印度西北部。模式标本采自锡金。

西藏民间用全草作止泻药。

267. 黄心球花报春(西藏植物志)

Primula erythrocarpa Craib in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **10**: 206. 1918; Cooper in ibid. **18**: 72, 92, pl. 239, fig. 3. 1933; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**: 475. 1946; 西藏植物志 **3**: 805. 1986. — *Primula denticulata* Smith subsp. *erythrocarpa* (Crai) W. W. Smith et Forr. in Journ. Roy. Hort. Soc. **54**: 34. 1929.

多年生草本,具粗短的根状茎和成丛的长根。叶丛基部无芽鳞;叶片矩圆状匙形至长椭圆形,开花期连柄长 2—10 厘米,宽 1—3 厘米,果期长可达 25 厘米,宽至 6 厘米,先端圆形,基部渐狭,边缘具缘毛和小牙齿,上面被具节短柔毛,老叶近于无毛或仅边缘被毛,下面被粉质腺体,沿叶脉被淡褐色柔毛;叶柄初时甚短,后渐伸长,果时长达叶片的 1/4—1/2,具翅。花葶高 (6)10—30 厘米,果期高可达 45 厘米,顶端多少被粉;花序近头状,通常多花;苞片披针形,长 5—10 毫米,先端锐尖或钝,基部稍呈囊状;花梗通常极短,很少长达 2 毫米;花萼钟状,长 4—9 毫米,被粉或仅具粉质腺体,分裂达全长的 2/3,裂片披针

形,先端通常稍钝,深紫色;花冠蓝紫色,冠筒口周围橙黄色,冠筒长10—12毫米,喉部具环或无环,冠檐直径10—12毫米,裂片倒卵形,先端2裂;长花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部约3毫米,花柱长5—6毫米;短花柱花:雄蕊着生处距冠筒基部5—6毫米,花柱长约2.5毫米。蒴果球形,稍短于花萼。花期5—6月,果期6月。

产于我国西藏(吉隆、聂拉木、亚东等地)。生于山坡草地、水边和林下,海拔2900—4300米。不丹亦有分布。模式标本为采自不丹的种子经英国爱丁堡植物园培育开花的植株。

本种与白心球花报春 *P. atrodentata* W. W. Smith 极相近,不同点在于本种叶被具节短柔毛,非短柄腺体,花萼通常较高,花冠筒口周围橙黄色,分布区主要在亚东以西的聂拉木、吉隆等地。

268. 疏序球花报春(西藏植物志)

Primula laxiuscula W. W. Smith in Trans. Bot. Soc. Edinb. **35**: 184. 1950; 西藏植物志 **3**: 805. 1986.

多年生草本,具极短的根状茎和成丛之长根。叶丛基部无芽鳞,常有少数枯叶;叶片倒卵形至倒卵状匙形,长2—4厘米,宽1—2厘米,先端圆形,基部渐狭窄,边缘具圆钝小齿,有时近全缘,上面密被多细胞柔毛,下面沿叶脉被柔毛,嫩叶无粉,老叶具粉质腺体,中肋及6—8对侧脉在上面明显,在下面稍隆起;叶柄近于无或甚短,极少与叶片近等长。花萼高4—10厘米,顶端被粉;伞形花序2—6花,稍疏松;苞片通常线形,长4—5毫米,微被粉;花梗长2—5毫米;花萼钟状,长5—7毫米,外面微被粉或粉质腺体,内面密被粉,分裂达中部,裂片披针形,先端锐尖;花冠淡蓝紫色,冠筒约长于花萼1倍,喉部无环状附属物,冠檐直径1—2厘米,裂片倒卵形,长5—8毫米,先端2深裂;长花柱花:雄蕊靠近冠筒基部着生,柱头距冠筒口约2毫米;短花柱花:雄蕊着生处稍高于冠筒中部,花柱长约2毫米。蒴果约与花萼等长。花期4—5月。

产于我国西藏(米林、察隅等地)。生于开旷的草地和水边,海拔3000米。模式标本采自米林县派区境内雅鲁藏布江大拐弯谷地。

269. 滇海水仙花(植物名实图考) 图版52:5

Primula pseudodenticulata Pax in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 91. 1905; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 744. 1936; W. W. Smith et Fletcher in Trans. Roy. Soc. Edinb. **61**: 476. 1946; 中国高等植物图鉴 **3**: 794. 1974; 云南种子植物名录 **2**: 1509. 1984. — *Primula auriculata* Lam. var. *polyphylla* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **32**: 271. 1885; Pax in Bot. Jahrb. **10**: 191. 1889; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 36. 1889. — *Primula polyphylla* (Franch.) Petitm. in Le Monde des Plantes **10**(49): 6. 1908. — *Primula stolonifera* Balf. f. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **9**: 47. 1915. — *Primula denticulata* Smith subsp. *stolonifera* (Balf. f.) W.