

Res. 13: 394. 1820.

常绿丛生小灌木,高15—30厘米;枝条多而密,外倾上升成扫帚状,直径约4毫米,叶在枝上成四行,覆瓦状排列。叶硬革质,卵状长圆形,长5—6毫米,下部宽约2毫米,先端钝,具淡绿色或棕色干膜质的长约1.5毫米尖头,老时常脱落,背面无毛,龙骨状隆起,具1纵深沟槽几达叶顶端,沟下部宽,叉开,边缘具银白色(老时灰色)宽膜质边,被柔毛状纤毛。花单一,腋生;花梗长3—5毫米,密被长柔毛,顶部下弯,花下垂,基部具2—3片被缘毛的苞片;花萼5,萼片披针形或卵状披针形,长约3毫米,紫色,边缘干膜质,全缘或具纤毛状的细齿;花冠钟状,白色,长6—8毫米,口部5裂,裂片宽三角形,平展;雄蕊10枚,不伸出花冠外,花丝长约5毫米,粗壮,无毛,花药短,药室膨大;花柱圆锥形,基部增厚,柱头钝。蒴果球形,直立,5瓣裂;种子多数。花期5—7月,果期8—9月。

产云南西北部、西藏东南部。生于海拔3800—4500米的高山灌丛中或冰碛石石缝中。常成群落。克什米尔地区至不丹也有分布。

全株治气喘。

9. 睫毛岩须(中国高等植物图鉴) 缘毛岩须(云南植物志) 图版3: 1—6

Cassiope dendrotricha Hand.-Mazz. in Sitz. Akad. Wiss. Wien 62: 65. 1925; id. Symb. Sin. 7: 787. 1936; 中国高等植物图鉴 3: 170. 图4293. 1974; 西藏植物志 3: 680. 1986; 云南植物志 4: 564. 1986.

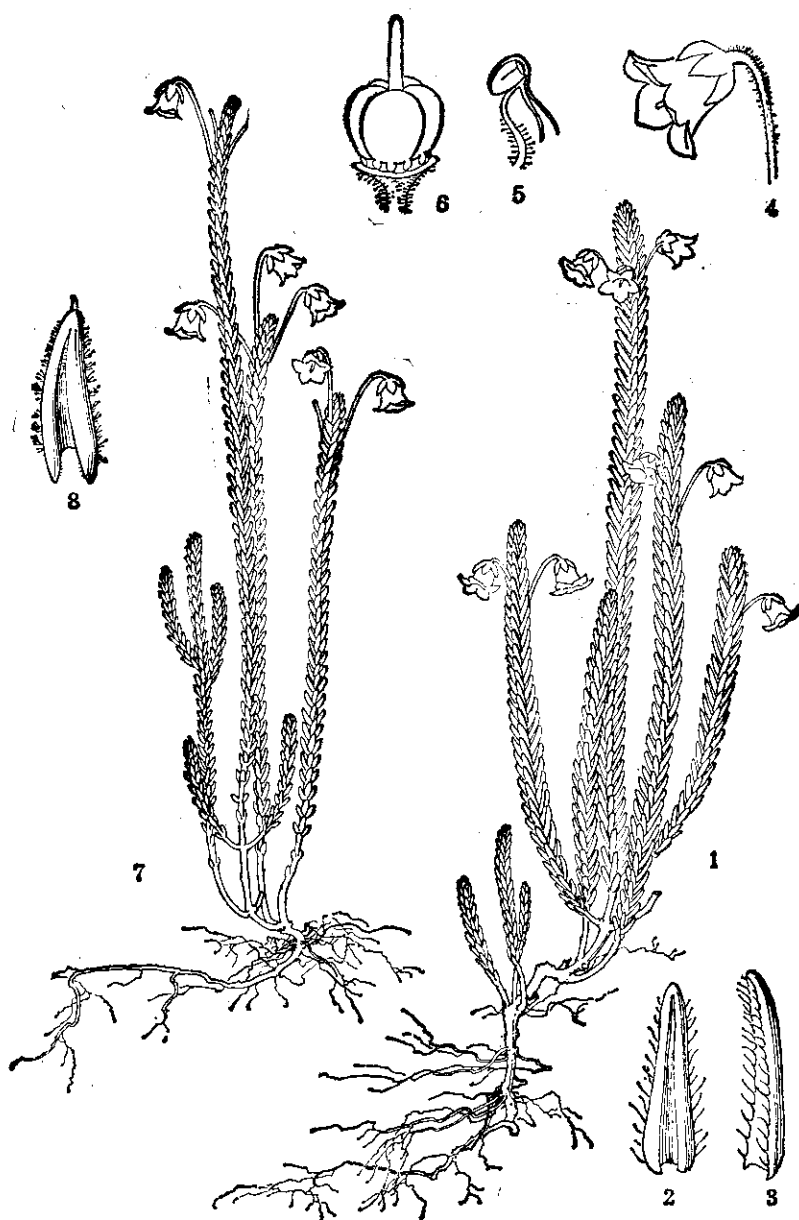
常绿矮小灌木,高(6—)15—30厘米;枝条直立,少分枝或不分枝,密生四行相互接近而斜展的叶,呈轮廓方形的柱,直径5—6毫米。叶线形,硬革质,长6—7毫米,下部宽1.2毫米,钝尖头,背面龙骨状隆起,有1纵深沟槽,长几达叶顶端,边缘不具膜质边,但从基部到顶部有1列红棕色斜向上的密刚毛,毛长达1毫米,幼时在叶顶部较密。花单一,腋生;花梗具黄褐色长绒毛,开花时长约2毫米,后伸长到1.5厘米,顶部下弯;花下垂。花萼5裂,裂片卵状长圆形,长约3毫米,全缘,无毛;花冠白色,宽钟状,长约7毫米,无毛,口部5浅裂,裂片平展;雄蕊8枚,花丝短,不伸出花冠外,无毛,花药椭圆形;子房球形,无毛,花柱长约6毫米,无毛。蒴果球形,直径约3毫米,包藏于宿存萼片内。花期5—9月,果期10月。

产四川西部、云南西北部(维西、中甸、丽江、德钦、贡山)、西藏东部(林芝)。生于海拔3400—4400(—4800)米的林中和草地石缝中。模式标本采于金沙江—澜沧江之间北纬27°45'的地区。

10. 篦叶岩须(云南植物志) 图版3: 7—8

Cassiope pectinata Stapf in Curtis's Bot. Mag. 149: Sub. t. 9003B. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 787. 1936; 云南植物志 4: 564. 1986. — *Cassiope macratha* Hand.-Mazz. in Sitz. Akad. Wiss. Wien 65: 65. 1925.

矮小灌木,高15—30厘米;分枝多,粗壮,常直立,稀蔓生。叶片小,革质,覆瓦状排列



1—6. 糙毛岩须 *Cassiope dendrotricha* Hand.-Mazz.: 1. 植株, 2. 叶背面, 3. 叶侧面, 4. 花, 5. 雄蕊, 6. 雌蕊。7—8. 簕叶岩须 *Cassiope pectinata* Stapf: 7. 植株, 8. 叶背面。(曾孝濂绘)

于枝上,卵形,长2.5—2.8毫米,无毛,基部宽,背面沟槽近达叶顶端,边缘具篦齿状锯齿,稀锯齿不明显,齿尖具毛,老时毛脱落。花单朵,腋生,下垂;花梗长2.5(—3)厘米,纤细,被蛛丝状绒毛;花萼5裂,裂片卵形,长3—4毫米,紫红色,先端尖;花冠白色,长约6毫米,两面无毛,口部5裂,裂片卵形;雄蕊10枚,花丝长1.5毫米,被疏柔毛,芒长约1.4毫米,反折,被疏毛;花盘腺体状;子房球形,直径约1.5毫米,无毛,花柱长3毫米,无毛。蒴果小,直径约2.5毫米,花柱宿存。花期5—7月,果期8—10月。

产云南西北部。生于海拔3200—4600米的灌丛、草甸、岩石上或冷杉林下。常见。模式标本采自中甸。

本种可能是岩须 *C. selaginoides* Hook. f. et Thoms. 与睫毛岩须 *C. dendrotricha* Hand.-Mazz. 的杂种。与岩须的区别在于后者叶交互对生,而与睫毛岩须的不同处在于后者叶长约5毫米,基部不叉开,花冠深裂。

11. 矮小岩须(云南植物研究)

Cassiope nana T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. 4: 265. fig. 3. 1982; 云南植物志 4: 564. 1986.

矮小灌木,高仅2.5—3.5厘米;分枝少,疏生,常3—5枝,枝上密生四行覆瓦状排列的叶。叶小,卵形,长2—2.5毫米,先端钝,边缘具小锯齿,齿缘有毛,背面有1纵沟槽达叶顶端,沟宽,下部叉开成三角形,无毛。花单一,腋生;花梗直立,长1—1.4厘米,纤细,被蛛丝状褐色绒毛;花萼5裂,裂片长圆形,长约2.5毫米,两面无毛;花冠长5—6毫米,白色,两面无毛,口部5浅裂,裂片卵圆形,不反卷;雄蕊8,花丝粗壮,长约1.5毫米,疏被柔毛,花药长圆形,芒长1毫米,疏被毛;花盘无毛;子房球形,直径约2.5毫米,无毛,花柱棒状,长1.5—2毫米,无毛;胚珠多数。果未见。花期8月。

产云南西北部。生于海拔约3700米的陡坡上或岩石缝中。模式标本采自德钦。

本种近鼠尾岩须 *C. myosuroides* W. W. Smith, 但叶背无毛;亦近短梗岩须 *C. abbreviata* Hand.-Mazz., 但叶背沟槽宽并达叶端。其真正的近缘种可能是朝天岩须 *C. palpebrata* W. W. Smith, 但叶背有沟槽。故三者均可区别。

6. 吊钟花属*——*Enkianthus* Lour.

Lour. in Fl. Cochinch. 1: 276. 1790; J. Palibin in Script. Bot.

Hort. Univ. Petrop. 15: 1—18. 1899; Fang in Contr. Biol. Lab.

Sci. Soc. China Bot. Ser. 10: 13—28. 1935; T. Z. Hsu in Act. Bot.

Yunn. 4: 355—362. 1982.

落叶或极少常绿灌木,稀为小乔木,枝常轮生;冬芽为混合芽。叶互生,全缘或具锯

* 吊钟花属(中国科学社生物研究所论文集)。