

珠多数,倒生,生于中轴胎座上。蒴果室间开裂为2个等大的果片,果片上有明显的纵脉纹;种子小,椭圆状,多数。

模式种:水石衣 *H. griffithii* (Wall. ex Griff.) Tulasne

4种,3种产日本,1种产印度、越南及我国云南。

C. Cusset (in *Adansonia* ser. 2, 12: 279. 1972.) 发表的 *Diplobryum* 属和本属不同之处甚微,似应归入本属较妥。

1. 水石衣(中国种子植物科属词典) 图版 1:5

Hydrobryum griffithii (Wall. ex Griff.) Tulasne in Ann. Sci. Nat.

ser. 3, 11: 103. 1849; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 64. 1886; C. Cusset in A. Aubrev. et al. Fl. Cambodge Laos et Viet-nam 14: 68. 1973; 陶德定, 云西植物研究 5: 175, pl. 1. 1983. — *Podostemon griffithii* Wall. ex Griff. Asiat. Res. 19: 105, pl. 17. 1838.

多年生小草本。根呈叶状体状,固着于石头上,外形似地衣,直径可达2.5厘米。叶鳞片状,每4—6枚一簇,二行覆瓦状排列,有时基部的为长3—6毫米的丝状体或有时全为丝状体,每2—6条一簇,不规则地散生于叶状体状的根上。佛焰苞长约2毫米,花被片2,线形,生于花丝基部两侧;雄蕊与子房近等长,花药长圆形;子房椭圆形;花柱极短,柱头2,楔形。蒴果椭圆状,长2.2毫米,果片上有纤细的纵脉;种子椭圆状,种皮上有颗粒。

花期8—10月,果期翌年3—4月。

产云南(禄春、西双版纳);生于山脚溪流中石上。印度、越南亦有分布。模式标本采自印度卡西山。

3. 飞瀑草属*——*Cladopus* H. Moll.

H. Moll. in Ann. Jard. Bot. Buitenzorg ser. 2, 1: 115. 1899; Van Steen. Fl. Males. ser. 1, 4: 66. 1949; Back. & Bakh. f. Fl. Java 1: 204. 1963; 海南植物志 1: 372. 1964; Ohwi, Fl. Jap. 394. 1965; C. Cusset in A. Aubrev. et al. Fl. Cambodge Laos et Viet-nam 14: 71. 1973. — *Mniopsis* Mart. & Zucc. sect. *Griffithella* Tul. Arch. Mus. Paris 6: 147. 1852. — *Griffithella* (Tul.) Warm. Danske Vidensk. Selsk. Skrift. ser. 6, 11: 12. 1901. — *Lawiella* Koidzumi in Doi, Fl. Satsum. 1: 21. 1927.

根扁平,叶状体状,多分枝,紧贴于石上。茎极短,不分枝。生于不育枝上的叶部分线

* 别名川苔草属(北平研究院植物研究所丛刊),河苔草属(种子植物名称)。

形,部分指状分裂,生于能育枝上的叶鳞片状,2裂或指状分裂,覆瓦状排列。花葶长不及1厘米,花单朵顶生,两性,两侧对称,开花前藏于佛焰苞内;花被片2,线形或狭三角形,生于花丝基部之两侧;雄蕊1—2枚,花药基着;子房平滑,斜椭圆形,2室,花柱2,线形。蒴果近球形,2裂,较大的一枚裂片宿存。

模式种: 飞瀑草 *C. nymani* H. Moll.

5种,分布于东亚及东南亚;我国有1种,产广东、福建。

据 Van Royen (1965) 的意见,以前发表的东亚及东南亚各种应为一種。

1. 飞瀑草(植物分类学报) 川苔草(北平研究院植物研究所丛刊) 图版 1: 6—10

Cladopus nymani H. Moll. in Ann. Jard. Bot. Buitenzorg ser. 2, 1: 115. 1899; Van Steen. in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg III. 13: 530. 1936; Chun et al. in Act. Phytotax. Sin. 8: 261. 1963; 海南植物志 1: 373. 1964; Van Royen in Dansk Bot. Ark. 23: 185. 1965. — *Cladopus japonicus* Imamura in Journ. Jap. Bot. 5: 60. 1928, et in Bot. Mag. Tokyo 42: 379. 1928; Ohwi, Fl. Jap. 444. 1965. — *Lawiella kiusiana* Koidzumi in Fl. Or. Asia 96. 1936, et in Acta Phytotax. et. Geobot 4: 25. 1935; T. Shin in Journ. Jap. Bot. 29(3): 73. 1954. — *L. fukienensis* Chao in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 6(1): 6. 1948, syn. nov. — *L. chinensis* Chao l. c. syn. nov.

根狭长而扁平,绿色而常带红,宽0.5—3毫米,羽状分枝,借吸器紧贴于石上。不育枝上有簇生、线形、长3—4毫米的叶,春季顶端常变紫色,夏季黄绿色;能育枝上的叶常作指状分裂,长1—2毫米,宽1—3毫米,覆瓦状排列,上部的叶常较下部的为大,花后叶脱落。花单朵顶生,花葶长5毫米;佛焰苞斜球形,直径约2毫米;花被片2,线形,长约1毫米,位于花丝基部之两侧;雄蕊1枚,长1.8毫米,花药倒卵形至球形,2室;子房2室,长约1.5毫米,柱头2裂,偏斜。蒴果椭圆状,长1.5—2毫米,平滑,果柄长1.5—3毫米;种子多数,小。花期冬季。

产福建、广东;生于水流湍急的河川及瀑布下。亚洲东南部及东部亦有分布。

山龙眼目——PROTEALES

乔木或灌木,稀为多年生草本。叶互生,稀对生,无托叶。花两性,稀单性,辐射对称或两侧对称,4数;花被花瓣状,一轮,镊合状排列;雄蕊4枚,与花被片对生且着生其上;心皮1枚,子房上位,1室。种子无胚乳。

本目仅有山龙眼科。

本目的系统位置,由于山龙眼科绝大多数的属仅分布于南半球,且花的形态等比较特殊;A. Engler 等学者认为接近檀香目 Santalales; J. Hutchinson 依山龙眼科花的形态与瑞香科 Thymelaeaceae 近似,认为与瑞香目 Thymelaeales 关系密切。