

房直径1毫米；疏被极短的毛，花柱长9毫米。蒴果卵状球形，三棱，无毛，长8—11毫米，直径6毫米。种子长4—6毫米。花期4—6月，果期8—11月。

产云南（西双版纳、绿春、蒙自、河口、马关）。生于海拔650—1100米的林中。泰国和中南半岛北部也有分布。模式标本采自云南西双版纳。

3. 小叶孔药花

Porandra microphylla Y. Wan in Bull. Bot. Res. **6** (4): 153—155. fig. 1. 1986.

多年生攀援草本，高达5.5米，上部多分枝，茎节间长2—18厘米。叶狭椭圆形，长6—12厘米，宽1.5—3厘米，顶端尾状渐尖，基部楔形或钝，上面近边缘有一列白色长硬毛，下面无毛，具长3—10毫米的叶柄。叶柄上部有短柔毛；叶鞘长1.5—4.5厘米，被微柔毛，口部有长睫毛。头状花序有花2—6朵，苞片宽卵形，长2.5毫米，宽3毫米；萼片绿色，矩圆形，龙骨状，长5—6毫米，宽2—3毫米，有时被微柔毛或小睫毛；花瓣白色，宽椭圆形，长5—6毫米，宽3毫米，无毛；花丝长7毫米，上部被白色多细胞长绵毛；花药矩圆形或近圆形，长1—1.2毫米，宽不过1毫米，顶孔开裂；子房疏被微毛，长1.2毫米，3室，每室有胚珠2颗；花柱长约10毫米。蒴果椭圆状三棱形，长9毫米，直径6—7毫米，每室有种子2或1颗，无毛。种子圆肾形或肾形，长3—6毫米。花果期夏季。

产广西（隆安、龙州）。生于林中或灌丛中。模式标本采自隆安。

本种叶片明显小于其他两个种，花药明显小于 *P. scandens*，其形状不同于 *P. ramosa*。此外，本种叶上面近边缘有一列毛，不同于叶上面完全无毛的 *P. ramosa*，也不同于在叶最边缘具毛的 *P. scandens*。

3. 竹叶子属 *Streptolirion* Edgew.

Edgew. in Proc. Linn. Soc. **1**: 254. 1845 et in Trans. Linn. Soc.

20: 90. tab. 2. 1846; C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. **3**:

261. 1881; Forman L. L. in Kew Bull. **16**: 212. 1962; Hong in Act.

Phytotax. Sin. **12** (4): 463. 1974.

攀援草本。侧枝穿鞘而出，每节都生花序，基部具叶鞘。叶具长柄，叶片心状卵圆形。聚伞花序多个，集成大圆锥花序，圆锥花序与叶对生，自叶鞘口中伸出，每一个聚伞花序基部都托有总苞片；总苞片在圆锥花序下部的叶状，与叶同型，向花序上部逐渐变少。花在最下一个聚伞花序上的为两性，其余的为雄性或两性；萼片3枚，分离，舟状，顶端盔状；花瓣3枚，分离，条状匙形，长于萼片，白色；雄蕊6枚，全育，相等而离生；花丝线状，密生念珠状长毛，药室椭圆状，并行；子房无柄，椭圆状三棱形，3室，每室有两个胚珠。蒴果椭圆状三棱形，顶端狭尖，3片裂，每室有两个种子。种子在

蒴果的室中垒置，多皱，种脐在腹面，条状，胚盖位于背侧。

单种属，分布于亚洲东南部。

1. 竹叶字 (中国种子植物科属辞典) 图版 21: 1—3

Streptolirion volubile Edgew. in Proc. Linn. Soc. 1: 254. 1845 et in Trans. Linn. Soc. 20: 90. tab. 2. 1846; Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 463. 1974; 中国高等植物图鉴 5: 394. 图 7618. 1975. — *Streptolirion cordifolium* (Griff.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 722. 1891. — *S. duclouxii* Lévl. et Vant. in Fedde Repert. Sp. Nov. 6: 114. 1908—1909 — *S. mairei* Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 11: 302. 1912.

模式标本采自喜马拉雅山南坡。本种包含两个在被毛上不同的类型，而这两个类型的区分是与地理及海拔相联系的，本书作两个亚种处理。

1a. 竹叶字 (模式亚种)

subsp. **volubile**

多年生攀援草本，极少茎近于直立。茎长 0.5—6 米，常无毛。叶柄长 3—10 厘米，叶片心状圆形，有时心状卵形，长 5—15 厘米，宽 3—15 厘米，顶端常尾尖，基部深心形，上面多少被柔毛。蝎尾状聚伞花序有花 1 至数朵，集成圆锥状，圆锥花序下面的总苞片叶状，长 2—6 厘米，上部的小而卵状披针形。花无梗；萼片长 3—5 毫米，顶端急尖；花瓣白色、淡紫色而后变白色，线形，略比萼长。蒴果长约 4—7 毫米，顶端有长达 3 毫米的芒状突尖。种子褐灰色，长约 2.5 毫米。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产西藏东南部 (墨脱、门工、察隅)、云南 (全境)、贵州 (全境)、四川 (稻城、乡城、雅江、乾宁、丹巴、康定、小金、金川、马尔康、宝兴、茂汶、都江堰、平武、南川、城口、奉节、巫溪、峨眉、甘洛、米易和大理)、甘肃 (两当、文县、徽县)、陕西 (沔县、洋县、宁陕、山阳、佛坪、太白山、终南山)、山西 (无具体地点)、河北 (邢台、内丘、赞皇、涞源、易县、小五台、怀来、兴隆)、北京 (昌平、延庆和房山)、辽宁 (千山)、浙江 (淳安、天目山)、河南西部 (卢氏、栾川、伊阳、嵩县、西峡)、湖北 (鹤丰、利川、建始、兴山、房县)、湖南西部 (无具体地点) 和广西 (隆林、凤山、凌乐、东兰、南丹、凌云、全州)。通常生于海拔 2 000 米以下的山地，在云南德钦、维西、西藏门工可生长于海拔 3 200 米的地方。不丹、印度东北部至越南、老挝、柬埔寨、朝鲜、日本也有分布。

1b. 红毛竹叶字 (亚种) (植物分类学报)

subsp. **khasianum** (C. B. Clarke) Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 463. 1974. — *Streptolirion volubile* var. *khasianum* C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 262. 1881.

与模式亚种不同在于本亚种植株全体密生棕色多细胞长毛，全为缠绕习性。

产贵州西南部 (普安)、云南南部 (屏边、金平、麻栗坡、绿春、澜沧、临沧、镇康、