

## 2. 无叶莲族——Petrosaviceae

只 1 属, 特征见属的描述。

## 2. 无叶莲属——Petrosavia Becc.

Becc. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. 3: 7, t. 1. 1871.——*Protolirion* Ridl. in Ann. Bot. 9: 56. 1895.——*Miyoshia* Makino in Bot. Mag. Tokyo 17: 144. 1903.——樱井草属, 侯宽昭, 中国种子植物科属词典 327. 1958.

腐生草本, 常有细长的、覆盖着鳞片的根状茎。茎细弱, 直立, 不分枝。叶退化成鳞片状, 浅色, 互生。花小, 排成顶生的总状花序或近伞房状花序, 较少近圆锥花序; 花被片 6, 2 轮, 外轮三片较小; 雄蕊 6, 花药背着或近基着, 内向纵裂; 子房上位或半下位, 由 3 枚或多或少离生的心皮组成, 具多数胚珠; 花柱分离, 柱头头状。蒴果在心皮离生部分的内缝开裂。种子多数, 常具膜质、延长的外种皮。

4 种, 产亚洲热带至亚热带, 从印度尼西亚、马来西亚分布至我国和日本。我国有 2 种。

本属曾被 J. Hutchinson (1934) 视为独立的科樱井草科 (Petrosaviaceae) 置于泽泻目内。中井猛之进 (Nakai) 则把它作为独立的目 Miyoshiales (Journ. Jap. Bot. 17: 189—210. 1941)。

## 分 种 检 索 表

1. 茎上的鳞片状叶较密, 彼此相距 3—5 毫米; 苞片明显比花梗长; 花被约 1/2 贴生于子房上 (广西)……  
1. 无叶莲 *P. sinii* (Krause) Gagnep.
1. 茎上的鳞片状叶较疏离, 彼此相距 1—2 厘米; 苞片稍短于花梗; 花被约 1/3 贴生于子房上 (台湾、广西、四川)……  
2. 疏花无叶莲 *P. sakurai* (Makino) Dandy

## 1. 无叶莲 图 1

*Petrosavia sinii* (Krause) Gagnep. in Fl. Génér. Indo-Chine 6: 802. 1934, quoad nom.; 中国高等植物图鉴 5: 424, 图 7677. 1976.——*Protolirion sinii* Krause in Notizbl. Bot. Gart. Mus. 10: 806. 1927.——*Miyoshia sinii* (Krause) Nakai in Journ. Jap. Bot. 17: 191. 1941.

植株浅黄色, 高 4—10 厘米; 根状茎粗约 1.5 毫米, 常密生鳞片。茎具多枚鳞片状叶, 鳞片状叶之间相距 3—5 毫米。总状花序长 1.5—2 厘米, 具 7—12 朵花; 苞片长 2—3 毫米, 明显长于花梗; 花梗长 1—2 毫米, 上部生有一枚小苞片; 花小, 长约 2 毫米; 花被约一半贴生于子房上; 花被裂片覆瓦状排列, 卵状三角形, 外轮较小, 长 0.5—0.6 毫米, 内轮

较大,长约1毫米;雄蕊短于内轮花被片,花药卵形,基部二裂;子房半下位,3个心皮约分裂到中部。花期7月。

产广西中部(金秀)。生于海拔1000米的竹丛下。

从 Gagnep. 在《越南植物志》中的描述和图看,越南所产的植物不是本种,而是疏花无叶莲。

## 2. 疏花无叶莲

*Petrosavia sakurai* (Makino) Dandy in Journ. of Bot. 69: 53. 1931.—*Miyoshia sakuraii* Makino in Bot. Mag. Tokyo 17: 145, t. 5. 1903.—*Protolirion miyoshia-sakuraii* (Makino) Makino, l. c. p. 208.—*Protosavia miyoshia-sakuraii* (Makino) Makino, l. c., in obs.

植株高11—28厘米;根状茎粗约2毫米。茎单生或2—3个发自根状茎;鳞片状叶之间通常相距1—2厘米。总状花序长2—8.5厘米,有几朵至十几朵花;苞片长2—3毫米,稍短于花梗;花梗长3—5毫米,中部至近基部生有一枚小苞片;花小,长3—3.5毫米;花被约1/3贴生于子房上;花被裂片外轮的长约0.8毫米,内轮的长约2毫米;子房半下位,3个心皮约分裂到下部2/3处。蒴果长、宽各约3毫米。种子椭圆状,暗褐色,长0.3—0.4毫米,外种皮白色,翅状,膜质,向两端延伸,种子连同外种皮全长达0.7—0.9毫米。花期7—8月,果期10月。

产台湾、广西和四川南部(金佛山)。生于海拔1700米以下的林下或竹林下。越南北部和日本南部也有分布。

## 3. 胡麻花族——Helonieae

根状茎短或呈块茎状;叶基生;花萼上多少具苞片状叶;花排成总状花序、穗状花序或伞形花序,无苞片;花被片宿存;雄蕊6枚;花药2室,两侧开裂,或汇合成一室;子房顶端常多少3裂;花柱3或单一,后者常生于子房凹缺处。蒴果常室间开裂;种子细长,外种皮常延长。

6属,我国产3属。

## 3. 白丝草属——*Chionographis* Maxim.

Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. 11: 435. 1867, nom. conserv., Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 17: 469. 1879; Krause

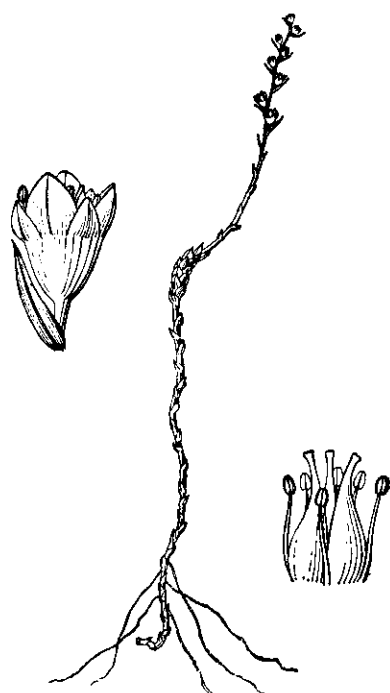


图1 无叶莲 *Petrosavia sinii* (Krause) Gagnep. (张泰利绘)