

上面沿脉被柔毛，下面被柔毛，基部具斑状腺体4个；基出脉3条；小托叶披针形，长2.5—4毫米，具毛；叶柄长6—20厘米，具柔毛；托叶披针形，长6—7毫米，疏生柔毛，凋落。雌雄异株，雄花序穗状，1—3个生于一年生小枝已落叶腋部，长5—9厘米，被柔毛，苞片阔卵形，长2—2.5毫米，顶端急尖或渐尖；雄花7—11朵簇生于苞腋，花梗长1毫米，疏生柔毛，中部具关节；雌花序总状或少分枝的复总状，顶生，长8—15厘米，被柔毛，苞片狭三角形，长约6毫米，小苞片披针形，长约4毫米；雄花：花萼花蕾时球形，直径约1.5毫米，疏生短柔毛，萼片3枚，卵圆形；雄蕊8枚；雌花：萼片5（—6）枚，近卵形，不等大，长3—4毫米，顶端长渐尖或骤尖，具柔毛，其中1枚基部具1个腺体；子房球形，被短绒毛，花柱3枚，线状，长7—11毫米，合生部分长1.5—3毫米。蒴果椭圆状，直径6—8毫米，具3浅沟，果皮具小瘤和短柔毛；种子近圆柱形，长8毫米，种皮褐色，具皱纹。花期4—6月，果期6—7月。

产于云南（西双版纳和南部）、贵州南部、广西、广东西部。生于海拔250—1300米山地或山谷林下或疏林下，或石灰岩山灌丛中。分布于印度东北部、孟加拉、缅甸、泰国、马来西亚和越南。模式标本采自孟加拉锡尔赫特。

28. 棒柄花属 *Cleidion* Bl.

Bl. Bijdr. 612. 1825; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 320. 1880;

Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 63 (N. 147. VII.): 288. 1914.

乔木或灌木；枝、叶无毛或被柔毛。叶互生，边缘通常具腺齿；羽状脉；托叶小，早落。花雌雄异株，稀同株，无花瓣，花盘缺；雄花序通常穗状，花序轴伸长的，雄花多朵于苞腋簇生或排成团伞花序，稀单生于苞腋；雌花序总状或仅1朵，腋生，花梗长，顶部通常增粗；雄花：花萼花蕾时球形或卵球形，花萼裂片3—4枚，镊合状排列；雄蕊35—80枚，稀更多，密生于凸起或圆锥状的花托上，花丝离生，花药近中部背着，内向，4室，药隔稍突出，钻状；无不育雌蕊；雌花：萼片3—5枚，覆瓦状排列；子房2—3室，每室具胚珠1颗，花柱细长，线状，基部通常合生，各2深裂，柱头密生小乳头。蒴果具2—3个分果升；果梗长且硬，棒状；种子近球形，无种阜，种皮具斑纹，胚乳肉质，子叶阔，扁平。

模式种：长棒柄花 *Cleidion javanicum* Bl.

约25种，分布于全世界热带、亚热带地区。我国产3种，分布于广东、海南、广西、贵州、云南和西藏（墨脱）。

分种检索表

1. 花雌雄同株，雌花的萼片明显不等大，其中3枚披针形，长5毫米以上，花后增大呈长圆形，花柱

长约1厘米,果直径1.2—1.5厘米;雄花3—7朵簇生于苞腋;叶常密生

..... 1. 棒柄花 *C. brevipetiolatum* Pax et Hoffm.

1. 花雌雄异株,雌花的萼片长不及5毫米,花后几不增大,三角形或卵状三角形;叶不密生。

2. 子房2(—3)室,花柱长1.5—3厘米,果通常双球形,直径2.5—3厘米;雄花5—15朵簇生于苞腋

..... 2. 长棒柄花 *C. javanicum* Bl.

2. 子房3室,花柱长约1.5厘米,果直径1.5厘米;雄花单生于苞腋

..... 3. 灰岩棒柄花 *C. bracteosum* Gagnep.

1. 棒柄花(海南植物志) 三台花(云南新平) 图版17: 1—5

Cleidion brevipetiolatum Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63** (N. 147. VI): 292.

1914; Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 451. 1926; 海南植物志 **2**: 159. 1965. —

C. javanicum auct. non Bl.: Tutch. in Journ. Linn. Soc. Bot. **37**: 67. 1905.

小乔木,高5—12米;小枝无毛。叶薄革质,互生或近对生,常有3—5枚密生于小枝顶部,倒卵形、倒卵状披针形或披针形,长7—21厘米,宽3.5—7厘米,顶端短渐尖,向基部渐狭,基部钝,具斑状腺体数个,叶下面的侧脉腋具髯毛,上半部边缘具疏锯齿;侧脉5—9对;叶柄通常长1—3厘米,有的短,长3—8毫米;托叶披针形,长约3毫米,早落。雌雄同株,雄花序腋生,长5—9(15—20)厘米,花序轴被微柔毛,雄花3—7朵簇生于苞腋,稀疏排列在花序轴上,苞片阔三角形,长1.5毫米,小苞片三角形,长0.5毫米;雌花,单朵腋生,花梗长2—3.5(—7)厘米,基部具苞片2—3枚,三角形,长1.5—2毫米;果梗棒状,长3—7.5厘米;雄花:萼片3枚,椭圆形,长2—2.5毫米,基部具疏柔毛;雄蕊(40—)55—65枚,花丝长约1毫米,花药4室,药隔突出呈钻状;花梗长1—1.5毫米,具关节,被微柔毛;雌花:萼片5枚,不等大,其中3枚披针形,长6—7(—20)毫米,宽2—3(—6)毫米,2枚三角形,长2—4毫米,宽0.5—1.5毫米,花后增大,其中3或4枚长圆形,长9—15(—30)毫米,宽4—6(—10)毫米,1或2枚遥小,长3—5毫米;子房球形,密生黄色毛,花柱3枚,长约1厘米,基部合生,各2深裂至近基部,线状,柱头具小突起。蒴果扁球形,直径1.2—1.5厘米,具3个分果片,果皮具疏毛;种子近球形,直径6—7毫米,具褐色斑纹。 花果期3—10月。

产于广东、海南、广西、贵州西南部、云南东南部和南部。生于海拔200—800(—1500)米山地湿润常绿林中。越南北部也有分布。模式标本采自越南谅山省。

本种在石灰岩山地较常见;同一植株的叶,其叶柄长短差异较大。

2. 长棒柄花(西藏植物志)

Cleidion javanicum Bl. Bijdr. 613. 1825; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **63**

(N. 147. VII): 290, f. 47. 1914, et in Add. VII. **85** (N. 147. XVII): 184. 1924; Gagnep.

in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 450. 1926; Airy Shaw in Kew Bull. **36**: 279. 1981;

西藏植物志 **3**: 75, 图29. 1986.

、高5—30米;小枝无毛。叶薄革质,互生,有时近对生,椭圆形、长圆状披