

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

针形或卵形，长（7—）9—30 厘米，宽（2.5—）4—14 厘米，顶端短渐尖、钝头，有时钝、具短尖，基部圆钝或楔形，具斑状腺体数个，叶下面侧脉腋具髯毛，叶缘具疏锯齿或波状齿；侧脉 5—9 对；叶柄长 2—7 厘米，顶部具叶枕；托叶三角形，长 2—5 毫米。雌雄异株；雄花序长（5—）12—21 厘米，腋生，花序轴被微柔毛，雄花（3—）5—15 朵簇生或排成团伞花序，稀疏排列花序轴上，苞片卵形，长约 1 毫米；雌花，单朵、腋生，花梗棒状，长 1—7 厘米，基部具苞片数枚，鳞片状；果梗长 3.5—15 厘米，顶部粗 4.5 毫米；雄花：萼片 3 枚，长卵形，长约 2.5 毫米，基部具微柔毛；雄蕊 40—70 枚，花丝长约 1 毫米，花药 4 室，药隔突出呈钻状；花梗长 2—3 毫米，被短柔毛；雌花：萼片 4—5 枚，卵状三角形，长 1.5—3 毫米，花后几不增大；子房 2（—3）室，密生毛，花柱 2（—3）枚，长 1.5—3 厘米，基部合生，2 深裂，线状，柱头具小乳头。蒴果双球形，稀具 3 个分果片，直径 2.5—3 厘米，果皮无毛；种子近球形，直径 9—12 毫米，具浅褐色斑纹。花期 4—6 月，果期 5—10 月。

产于云南（勐腊、景洪、沧源）、西藏（墨脱）。生于海拔 600—850（1 150—1 400）米河谷或沟谷半常绿雨林或湿润常绿林中。分布于亚洲南亚和东南亚各国，大洋洲澳大利亚（约克角半岛）、巴布亚新几内亚。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

3. 灰岩棒柄花（广西植物）

Cleidion bracteosum Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **71**: 569. 1924, et in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 452. f. 54, 6—11. 1926; H. S. Kiu in Guihaia **8**: 61. 1988.

小乔木，高 5—15 米；小枝无毛。叶薄革质，互生，卵状椭圆形或卵形，长（5—）9—19 厘米，宽 4—9 厘米，顶端短渐尖或急尖，基部圆钝，具斑状腺体 2—4 个，叶下面侧脉腋具髯毛，叶缘具疏齿；侧脉 5—7 对，网脉两面均明显；叶柄长（0.7—）2—7 厘米；托叶小。雌雄异株，雄花序腋生或近顶生，花蕾期长 2—3 厘米，开花时长 6—14 厘米，花序轴被微柔毛，雄花单朵，疏生于花序轴上，苞片三角形，顶端急尖或渐尖，长 2—2.5 毫米，小苞片三角形，长约 1 毫米；雌花腋生，花梗棒状，长 2—4 厘米，基部具苞片数枚，三角形，长 1.5 毫米；果梗长 6—7 厘米；雄花：花萼花蕾时球形，直径约 4 毫米，近基部疏生微柔毛，萼裂片 2 或 4，卵形或长圆形，长约 4 毫米，反折；雄蕊 100—120 枚，花丝长 1—2 毫米，花药 4 室，药隔突出呈钻状；花梗长 1—2 毫米，具关节，被微柔毛；雌花：萼片 5 枚，三角形，不等大，长 2—4 毫米，花后几不增大；子房卵球形，3 室，密生黄色毛，花柱长约 1.5 厘米，基部合生，2 深裂，线状，柱头具小乳头。蒴果具 3 个分果片，直径 1.5 厘米，无毛；种子卵球形，直径约 7 毫米，具浅褐色斑纹。花期 12 月至翌年 2 月，果期 4—5 月。

产于广西西南部、西部和北部、贵州（罗甸、荔波）、云南（富宁、西双版纳）。生于海拔 350—1 000 米石灰岩山常绿林或疏林中。越南北部也有。模式标本采自越南河内。

本种的雄花为单朵疏生于细长的花序轴上，花萼初二裂，后各再二裂。