

形、倒卵形至匙形，长4—7毫米或稍过之，宽通常不超过2.5毫米，下面和边缘常被稀疏硬毛或有时近无毛；侧脉不明显；叶柄短或近无柄。花通常单生小枝分叉处，很少腋生；花梗短或近无梗；萼管直径1—1.5毫米，密被多细胞透明长毛，檐部裂片长三角形；花冠白色，长3—8毫米。果扁球状，宽3—5毫米，密被多细胞透明长毛。花期冬春；果期夏季。

产于台湾、海南、广东和云南（西双版纳）；生于田野间湿处。广布亚洲东南部至大洋洲，美国（马里兰州）和墨西哥也有。

4. 岩黄树属 *Xanthophytum* Reinw, ex Bl.

Bl. Bijdr. 989. 1826; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gén. Pl. 2: 53. 1873; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 24. 1891; Bakh. in Blumea 7: 335. 1953; Axelius in Blumea 34: 425—497. 1990. —*Paedicalyx* Pierre ex Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 88. 1922. —*Xanthophytopsis* Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 90. 1922.

小乔木或亚灌木，不分枝或少分枝；茎的嫩部和分枝有金黄色至锈色毛被。叶通常仅见于上部节上，有柄，对生，偶有假互生，叶片草质间或纸质，全缘，上面通常被毛，下面至少在脉上被毛；托叶生叶柄间，三角形、披针形至卵形，有时叶状，全缘，少有2裂，通常里面基部有粘液毛。花序腋生，圆锥状或头状，由聚伞花序或密伞花序组成，总花梗短至很长，有时无或几无总花梗；苞片小或叶状；花5数，两性，雄蕊先熟，花柱异长或花柱同长；萼管近球状，通常被毛，裂片短，结果时宿存，裂片里面基部常有粘液毛；花冠管状或漏斗状，冠管里面上部有一毛环，裂片在芽时镊合状排列，开放时顶端内弯；雄蕊与花冠裂片互生，伸出或不伸出，花药位于毛环之上，内向，纵裂；子房2室，花柱丝状，伸出或不伸出，柱头棒状或浅2裂；胚珠每子房室多数，胎座盾状，生于隔壁的中部。果多为坚硬、2室的坚果，或为一2裂的蒴果；种子多数，褐色，细小，有角。

本属模式种：*Xanthophytum fruticosum* Bl.

约30种，分布于亚洲东南部，以加里曼丹和沙捞越最多。我国有3种，产于海南及广西和云南南部。

分种检索表

1. 花序近无总梗或在结果时具短的总梗；果室间开裂

..... 1. 岩黄树 *X. kwangtungense* (Chun et How) Lo

1. 花序有明显的总梗。

2. 果室间开裂；花序疏散，总花梗长 5—12 厘米 2. 长梗岩黄树 *X. balansae* (Pitard) Lo

2. 果不开裂；花序紧缩呈头状，总花梗长达 4.5 厘米

..... 3. 琼岛岩黄树 *X. attopevense* (Pierre ex Pitard) Lo

1. 岩黄树 (植物研究) 图版 3: 1—5

Xanthophyllum kwangtungense (Chun et How) Lo in Bull. Bot. Res. **6** (4): 32. 1986; Axelius in Blumea **34**: 467, fig. 28. 1990. — *Xanthophytopsis kwangtungensis* Chun et How in Sunyatsenia **4** (1/2): 14, pl. 5. 1939; 中国高等植物图鉴 **4**: 211, 图 5836. 1975.

直立灌木，高 50 厘米或过之；小枝稍粗壮，近圆柱形，被锈色柔毛，老枝无毛。叶纸质，椭圆形或椭圆状长圆形，长 9—16 厘米或稍过之，宽 3—5.5 厘米，顶端渐尖，基部狭窄或下延于叶柄，边全缘，有密缘毛，上面无毛或脉上被疏柔毛，下面密被锈色长柔毛，老叶毛常脱落变稀疏；侧脉稍密，每边 10—16 条，稍作弯弧状，上面不明显或稍凸起，下面凸起，网脉不明显；叶柄扁平，长 1.5—3 厘米，被锈色柔毛；托叶膜质，卵形，长约 1 厘米或稍过之，基部宽约 5 毫米，渐尖，被缘毛，有脉纹。聚伞花序紧缩成头状，稠密多花，总花梗极短，但结果时伸长至 10 毫米；小苞片膜质，线状披针形，长约 2 毫米，被柔毛；花梗长 1—3 毫米，被柔毛；萼被长柔毛，管陀螺状球形，直径 1.1—1.2 毫米，裂片 5，近狭匙形，长约 2 毫米；花冠浅黄色，钟状漏斗形，长约 3.5 毫米，里面被长柔毛，裂片 5，卵状三角形，长约 1.2 毫米；雄蕊 5，着生在冠管的下部，花丝长约 1 毫米，花药长圆形，长约 0.5 毫米，内藏；花柱伸出，柱头头状，浅 2 裂。蒴果近球形，被疏柔毛，直径约 2 毫米，宿萼裂片长 2.5 毫米，宽 0.5 毫米，被缘毛，反折；种子多数，小而有棱角。花期 5 月，果期 7—8 月。

产于广西东南部和云南南部（河口）；生于林下潮湿地方。国外分布于越南北部。模式标本产地为广西上思。

2. 长梗岩黄树 (植物研究)

Xanthophyllum balansae (Pitard) Lo in Bull. Bot. Res. **6** (4): 31. 1986; Axelius in Blumea **34**: 472, fig. 31. 1990. — *Xanthophytopsis balansae* Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 90, fig. 10 (7—8). 1922; Chun et How in Sunyatsenia **4**: 13, pl. 4. 1939; Li in Journ. Arn. Arb. **24**: 373. 1943.

灌木，高约 1 米；茎圆柱状，淡褐色，被锈色柔毛。叶膜质或薄纸质，椭圆形或长圆形，长 9—14 厘米，宽 2.8—5.5 厘米，顶端短尖，基部楔形或渐狭，常下延于叶柄，边全缘，有缘毛，上面苍白绿色，无毛或被稀疏糙伏毛，下面苍白或变淡褐色，被贴伏的锈色柔毛；侧脉每边 10—14 条，弧状上升，于近边缘处网结，网状小脉不明显；叶