

寄生植物，“没茎”¹⁾，无叶。花序(以前学者均认为“茎”)多少木质化，常簇生，具纵沟或纵条纹，不分枝或分枝。花小，单生或簇生于苞片腋部，两性或单性，通常雌雄同株，稀雌雄异株，无花梗；苞片1枚；小苞片常集成总苞；雄花：花被管短筒状，实心，花被裂片4—6(—8)枚，镊合状排列，稍开展，常与花盘离生；雄蕊4—6(—8)枚，着生于花被裂片基部，花丝粗短，背面常扁平，内藏，花药叉开，多少斜裂；花盘平坦，盖着花被管，边缘湾缺；雌花：花被管圆锥状或杯状，花被裂片(3—)4—8枚，子房下位，花柱粗短，柱头全缘或浅3裂，胚珠3—5枚；两性花：雄蕊可育。核果，顶端具宿存花被裂片和花盘残痕，内果皮脆骨质，内面上部5—6室，下部1室；种子具5条纵沟槽。

模式种：硬序重寄生 *Phacellaria rigidula* Benth.

约8种，分布于亚洲东南部热带和亚热带地区；我国产5种，分布于西南和华南各省区。

本属的桑寄生科寄主，均依本卷桑寄生科植物。

分 种 检 索 表

1. 花两性，单生；苞片大，长1—1.3毫米，顶端反折；花序不分枝……………1. 重寄生 *Ph. fargesii* Lecomte
1. 花单性，雌雄同株或异株；花序分枝或不分枝。
 2. 花序重(复)分枝，粗壮，圆柱状，长达30厘米；苞片明显，长约1毫米；花单生；无总苞……………2. 粗序重寄生 *Ph. caulescens* Collett et Hemsl.
 2. 花序不分枝或少分枝；苞片较小，长不及1毫米。
 3. 花序扁平或大部压扁，被铁锈色绒毛；有总苞；花簇生……………3. 扁序重寄生 *Ph. compressa* Benth.
 3. 花序不扁平，通常呈圆柱状或部分四棱形。
 4. 总苞存在；花序坚硬，幼时薄被绒毛；花的四周有残存绒毛；果长圆形……………4. 硬序重寄生 *Ph. rigidula* Benth.
 4. 总苞不存在；花序柔韧，无毛；果卵状长圆形……………5. 长序重寄生 *Ph. tonkinensis* Lecomte

1. 重寄生(新拟) 图版 17:6—7

Phacellaria fargesii Lecomte in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris 20(7): 401. 1914; Danser in Blumea 3(2): 218, Pl. 2, 1—3; 8, 1—2. 1939.

花序密集簇生，嫩时被锈红色短柔毛，有纵条纹，不分枝，长6—8厘米。花两性，通常单一，散生，钟状圆柱形，长2.3—2.5毫米，直径1.3—1.5毫米，黄白色，无毛；苞片卵状三角形，长1—1.3毫米，顶端反折，被缘毛；小苞片2枚，微小，长0.5毫米，卵状三角形，顶端锐尖，被缘毛；总苞不存在；花被裂片通常5枚，稀4枚，常与花盘离生，长不及0.7毫米，

1) 种子萌发幼茎即长入寄主的枝条内，其组织、形态等与寄主的几难区分。这里所指“没茎”，是“茎隐没”(immersed-stemmed)之意，其茎是木质的。

内面常被微柔毛；雄蕊 5 枚；子房与花被大部连生，花柱短圆柱状，柱头多少呈长圆盾状。核果卵圆状长圆形，长 6—8 毫米，直径 3.5 毫米，有纵沟 5—6 条，基部圆形，顶端宿存花被裂片直立，内弯；种子 1 枚，圆柱状。 花果期 7—8 月。

产于四川、湖北、贵州、广西。在海拔 1000—1400 米林中，常寄生于锈毛钝果寄生 *Taxillus levinei* (Merr.) H. S. Kiu 等桑寄生科植物的枝上。模式标本采自四川城口。

2. 粗序重寄生(新拟) 图版 17: 3—5

Phacellaria caulescens Collett et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Lond. **28**: 122, t. 17. 1890; R. Pilg. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **16b**: 71. 1935; Danser in Blumea **3**(2): 221, pl. 9, 21—22; 1939.

花序粗壮，圆柱状，长 20—30 厘米，常扭旋，重(复)分枝，基部直径约 2.5 毫米，有细纵棱，不压扁，顶端初时多少被绒毛，后渐无毛。苞片颇大，略圆形，顶端短渐尖，长约 1 毫米，宽 0.8 毫米，扁平，覆瓦状排列；小苞片 2 枚或更多，微小。花单性，散生；雌花：花蕾呈球形，直径 1.3 毫米，后渐增大呈椭圆形至椭圆状长圆形，花被裂片细小，4—6 枚，三角形，花盘颇扁平；花柱短。核果卵状长圆形，长 5—6 毫米，直径 2 毫米，黄色，宿存花被裂片内弯，下部稍缢缩，无果柄。 花期 5—8 月，果期 10—12 月。

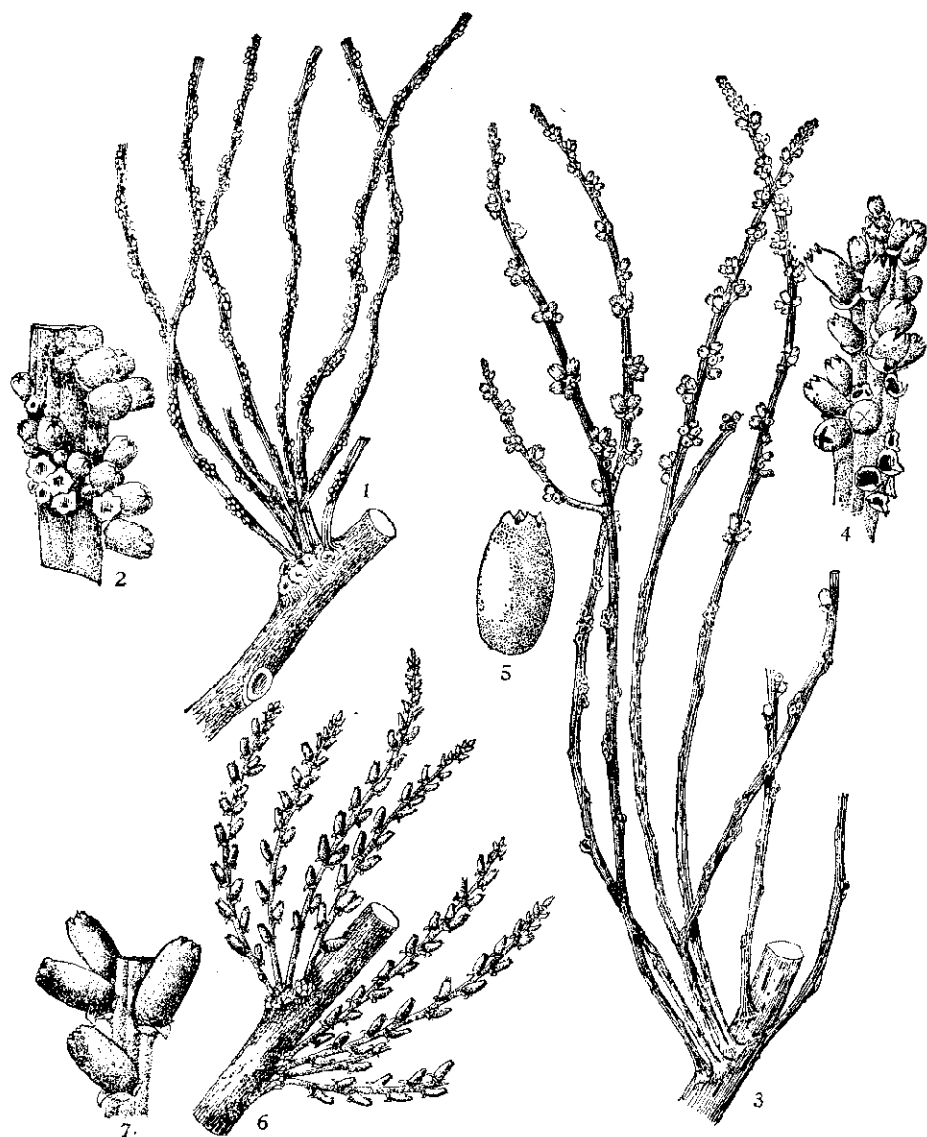
产于云南、广西。在海拔 900—2400 米杂木林中，寄生于鞘花 *Macrosolen cochinchinensis* (Lour.) Van Tiegh. 等桑寄生科植物上。缅甸也有分布。我国分布新记录。模式标本采自缅甸。

3. 扁序重寄生(新拟) 图版 17: 1—2

Phacellaria compressa Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **3**(1): 229. 1880; R. Pilg. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **16b**: 71. 1935. — *Phacellaria wattii* Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 235. 1886. — *Phacellaria ferruginea* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 188. 1918.

花序疏生(不密集)，不分枝或很少分枝，通常长达 20 厘米，扁平或大部压扁，直径 1—4 毫米，被铁锈色绒毛，后渐脱落仅花簇四周有残存的绒毛；苞片覆瓦状排列，卵形或倒卵形，顶端渐尖，长约 0.8 毫米，宽 0.5 毫米；小苞片小，多数，集成总苞。花单性，通常雌雄异株，苞腋内成簇着生，有时单生于短分枝上，有时陷入于花序轴的洼穴中；雄花扁球形，长 1 毫米直径 1.5 毫米，花被深裂至基部，裂片 5—8，直立或稍开展，短三角形，长和宽约 1 毫米，花丝短而扁；雌花倒卵形，长 2 毫米，直径 1.5 毫米，花被裂片 5 枚，三角形，长约 0.5 毫米；花盘近平坦，花柱很短，柱头截形。核果卵状长圆形，长达 6 毫米，直径 3—4 毫米，无毛，顶端具宿存花被，基部稍宽。 花期 5 月，果期 10 月。

产于西藏、四川、云南、广西。在海拔 550—1800 米杂木林中，常寄生于广寄生 *Taxillus chinensis* 等桑寄生科植物，偶寄生于寄生藤属 (*Dendrotrophe*) 植物上。缅甸、泰国、越南也有分布。模式标本采自缅甸。



1-2. 扁序重寄生 *Phacellaria compressa* Benth.: 1. 花序(生长于寄主枝条上); 2. 一段果序。3-5. 粗序重寄生 *Ph. caulecens* Collett et Hemsl.: 3. 果序; 4. 一段果序; 5. 果。6-7. 重寄生 *Ph. fargesii* Lecomte: 6. 果序; 7. 一段果序。(黄少容绘)