

Engl. u. Prantl, Not. Pflanzenfam. 3 (6a): 238. 1894: Hutch.

Gen. Flow. Pl. 2: 253. 1967.

落叶灌木，多分枝；树皮强韧。叶互生，厚膜质，窄椭圆形至倒披针形，常簇生于枝顶，具短柄。花两性，组成紧密的头状花序，顶生或生于侧枝的顶端或腋生，具短或极长的花序梗；苞片数枚组成1总苞，小苞片早落，花梗基部具关节，先叶开放或与叶同时开放；花萼圆柱形，常内弯，外面密被银色长柔毛；裂片4，伸张，喉部内面裸露，宿存或凋落；雄蕊8，2列，着生于花萼筒喉部，花药长圆形，花丝极短；子房1室，无柄，被长柔毛，花柱长，有时被疏柔毛，柱头棒状，具乳突，下位花盘杯状，浅裂。果干燥或稍肉质，基部为宿存萼所包被。

属名模式：Edgeworthia gardneri (Wall.) Meisn.

共5种，主产亚洲，我国有4种，自印度、尼泊尔、不丹、缅甸、中国、日本至美洲东南部。

韧皮纤维坚韧，耐拉，为高级人造棉及造纸原料。

分种检索表

1. 花萼内面黄色。

2. 叶常绿或二年生，花与叶同时开放；子房全部被毛或仅在顶端丛生丝状毛。

3. 头状花序密集，约30—50朵花，花萼外面密被长而伸张的丝状毛；子房全为丝状毛所包被

..... 2. 滇结香 *E. gardneri* (Wall.) Meisn.

3. 头状花序较稀疏，约10—17朵花，花萼外面被平贴发亮的绢毛，子房仅在顶端丛生白色丝状毛

1. 西畴结香 *E. eriosolenoides* Feng et S. C. Huang

2. 叶凋落，花先叶开放；头状花序多花而成绒球状；花萼外面密被稠密而伸张的白色长硬毛；子房仅在顶端丛生白色丝状毛。

3. 结香 *E. chrysantha* Lindl.

1. 花萼内面白色，花萼筒纤细；叶上面近无毛，下面无毛或仅在中脉被分散的丝状毛

..... 4. 白结香 *E. albiflora* Nakai

1. 西畴结香 图版 71: 6—7

Edgeworthia eriosolenoides Feng et S. C. Huang in Acta Bot. Yunnan. 7 (3): 281, fig. 4. 1985.

灌木，小枝三出分枝，褐色，被短柔毛。叶纸质，薄，椭圆形至椭圆状披针形，长5.5—15厘米，宽1.7—4.7厘米，先端渐尖，基部渐窄，叶面绿色，疏被平贴分散的绢毛，下面灰绿色，被有较叶面稍密的毛被，侧脉明显，每边约10—13条，网脉清晰，细匀；叶柄长约0.6—1厘米，被平贴绢毛。头状花序约15—17花组成，着生于枝顶叶腋内，花序梗长约1.5—2厘米，密被绢毛，花无梗，花萼长约2厘米，宽约1.5毫米，外面密被银色发亮的绢毛，内面无毛，顶端4裂，裂片卵状披针形，长约4毫米，宽约

1.5 毫米；雄蕊 8，2 列，上列着生于花萼管喉部，下列距喉部约 3 毫米，花药近无柄，披针形，细而长，约长 1.5 毫米；子房椭圆形，长约 3 毫米，中部以上丛生白色丝状毛，花柱线形，长约 3 毫米，柱头棒状，长约 2 毫米，被乳突状毛，花盘浅杯状，膜质，边缘不整齐。花期初春，果未见。

仅见于云南东南部（西畴）。

树皮纤维可作造纸原料。

本种与 *E. albiflora* Nakai 相近，但头状花序仅具花 15—17 花，花萼外面被银色发亮的绢毛而与之不同。

2. 滇结香（中国高等植物图鉴） 构皮树、长梗结香（中国经济植物志）

Edgeworthia gardneri (Wall.) Meisn. in Denkschr. Regensb. Bot. Ges. 3: 208. t. 6. 1841, et in DC. Prodr. 14: 543. 1857; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 195. 1886, et in Curtis's Bot. Mag. 117, t. 7180. 1891, excl. syn. *E. chrysantha* Lindl. et *E. papyrifera* Zucc.; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 396. 1891, excl. syn. *E. chrysantha* Lindl. et *E. papyrifera* Zucc.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 589. 1933; H. Hara. Fl. E. Himal., Sec. Rep. 85. 1971; 中国高等植物图鉴 2: 962, 图 3653. 1972; 西藏植物志 3: 328, 图版 135: 1—2. 1986. ——*Daphne gardneri* Wall. in As. Research. 13: 388, t. 9. 1820.

小乔木，高 3—4 米，茎褐红色，小枝无毛或于顶端疏被绢状毛；叶互生，窄椭圆形至椭圆状披针形，长 6—10 厘米，宽 2.5—3.4 厘米，先端尖，基部楔形，两面均被平贴柔毛，中脉在上面平，在下面特凸出，侧脉每边 8—9 条，在两面均明显；叶柄长约 4—8 毫米，被疏柔毛。头状花序球形，直径约 3.5—4 厘米，具 30—50 朵花，顶生或腋生，总苞早落，苞片叶状窄披针形；花序梗长约 2—2.5—5 厘米，向下弯垂，在开花时被白色绢毛，结果时毛全脱落；花无梗，花萼管长约 1.5 厘米，外面密被白色丝状毛，顶端 4 裂，裂片卵形，长约 3.5 毫米，宽约 2.5 毫米，先端尖或圆形，内面黄色，外面密被白色丝状毛；雄蕊 8，2 列，着生于花萼管喉部；子房椭圆形，长约 5 毫米，全部密被灰白色丝状长毛，花柱线形，长约 2 毫米，被毛，柱头棒状，长约 3 毫米，具乳突，花盘鳞片膜质，浅撕裂状。果卵形，外面全部为灰白色丝状长毛所包被；种子 1 粒，富含脂肪。花期冬末春初，果期夏季。

产西藏东部及云南西北部至西部。海拔 1000—2500 米的江边、林缘及疏林湿润处或常绿阔叶林中。尼泊尔、锡金、不丹、印度及缅甸北部也有分布。

树皮纤维为人造棉及造纸原料。

3. 结香（中国高等植物图鉴） 黄瑞香、打结花、雪里开、梦花（四川、广西、云南西畴），雪花皮（广东乐昌），山棉皮（湖北巴东），蒙花（广西植物名录、广东乐昌），三叉树（广西植物名录），三桠皮（湖南、云南），岩泽兰（贵州草药），金腰带



图版 71 1—2. 毛管花 *Eriosolena composita* (Linn. f.) Van Tiegh: 1. 花枝; 2. 花纵剖。3—5. 白结香 *Edgeworthia albiflora* Nakai: 3. 花序; 4. 雌蕊; 5. 花纵剖。6—7. 西畴结香 *Edgeworthia eriosolenoides* Feng et S. C. Huang: 6. 花枝; 7. 花纵剖。(李锡畴绘)