

柱较短，柱头头状，完全内藏。核果浆果状，外种皮硬，胚乳少量，子叶厚。

属名模式：*Eriosolena composita* (Linn. f.) Van Tiegh.

约 2 种，产我国、印度、缅甸、中南半岛到马来半岛、苏门答腊、爪哇、加里曼丹。我国有 1 种，产云南。

1. 毛管花 图版 71: 1—2

Eriosolena composita (Linn. f.) Van Tiegh. in Bull. Soc. Bot. France 40: 68. 1893; Merr. in Contrib. Arn. Arb. 8: 111. 1934. — *Scopolia composita* Linn. f. Suppl. 60: 403. 1781. — *Daphne pendula* Smith IC. Ined. 2: 34. t. 34. 1789—1791. — *Daphne involucrata* Wall. in As. Resear. 13: 383. t. 6. 1820; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 193. 1886. — *Eriosolena montana* Bl. Bijdr. 651. 1826. — *E. involucrata* (Wall.) Van Tiegh. Ann. Sci. Nat. ser 7 (17): 196. 1893; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2: 550. 1916. — *Daphne composita* (Linn. f.) Gilg in Engl. u. Prantl. Pflanzenfam. 3 (6a): 238. 1894; Ding Hou in Fl. Malesiana 6: 37. 1960. — *Eriosolena pendula* (Smith) Bl. ex Lecomte in Not. Syst. 3: 101. 1915, et Fl. Gen. Indo-Chine 5: 171. 1915.

灌木，高达 1 米，小枝细直，干时具条纹，无毛，褐色至灰褐色。叶互生，椭圆形至椭圆状披针形，长 5—10.5 厘米，宽 1.8—3.5 厘米，先端渐尖，基部楔形，上面绿色，下面灰绿色，两面均无毛，中脉在上面下凹，在下面凸出，侧脉细密，每边 10—15 条，作弧形弯曲，在下面更明显，网脉密；叶柄长约 2—4 毫米，无毛。头状花序腋生，具花 8—10 朵，外面被 2—4 枚总苞状的圆形苞片所围绕，在花开放时即脱落，花序梗细长，约长 1.4—4 厘米，上部被疏柔毛，花无梗，花萼白色，外面密被绢毛，花萼管长约 1.2 厘米，端 4 裂，裂片卵形，长约 2 毫米，宽约 1.5 毫米；雄蕊 8，2 列，下列着生于花萼管中部以上，上列近喉部，花丝极短，花药长圆形，长约 1.2 毫米，黄色；子房椭圆形，顶部被白色长硬毛，花柱短，几为白色长硬毛所包被，柱头头状，无毛；花盘鳞片膜质，杯状，两侧不等称，一侧较长。浆果卵圆形，黑色，长约 7 毫米。花期春季。

产云南南部，东南部及西南部。喜生于林中或山坡灌丛中，海拔 1300—1750 米。印度、马来西亚也有分布。

5. 鼠皮树属 *Rhamnoneuron* Gilg

Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (6a): 245. 1894;
Hutch. Gen. Flow. Pl. 2: 254. 1967.

灌木，叶互生，近革质，具致密而突起的羽状脉，侧脉与中脉成直角着生或稍成弧形，侧脉间彼此平行或近平行。圆锥花序由许多头状花序组成，顶生和腋生，头状花序多为4花，也有由3—7花组成，外为早落的银色苞片所包被；花两性，无柄，花萼外面被绢毛，内面无毛，白色或红色，圆柱形，常囊状膨大，顶部4裂；雄蕊8，排为2列，着生于花萼筒喉部及近喉部处，花药无柄或具短柄，纵裂；子房全部被长柔毛，1室，花柱短，柱头头状，胚珠1，倒生悬垂，下位花盘膜质，杯状，紧贴于子房基部，边缘多少成波状；果为宿存的花萼所包被，外面被长柔毛；种子纺锤形至线形，种皮坚硬，胚乳有或无，胚具厚肉质的子叶。

属名模式：*Rhamnoneuron balansae* (Drake) Gilg

仅2种，1种产我国云南，另1种产越南。

树皮为极好的造纸原料。

1. 鼠皮树 (云南屏边) 粗皮树 (屏边)，剥皮树 (屏边) 图版 72: 1—2

Rhamnoneuron balansae (Drake) Gilg in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (6a): 245. 1894; Lecomte in Not. Syst. 3: 99. 1914, et Fl. Gen. Indo-Chine 5: 170. 1915. — *Wikstroemia balansae* Drake in Journ. de Bot. 226. 1889. — *Rhamnoneuron rubriflorum* C. Y. Wu ex S. C. Huang in Acta Bot. Yunnan. 7 (3): 278, fig. 2. 1985. syn. nov.

灌木，高2—4米；小枝纤细，褐色，初被平贴的粗短毛，后逐渐脱落。叶片卵形，长圆形至披针形，长(8—)10—19厘米，宽2.5—5.5厘米，先端渐尖，基部楔形至宽楔形，很少为圆形，上面近无毛，下面被平贴短柔毛，侧脉稍弧形，明显，每边19—24条，网脉细而匀，近于平行；叶柄短，约长1—3毫米，被疏柔毛。圆锥花序由头状花序组成，顶生或腋生，头状花序通常4花，外面有2枚近圆形下凹的苞片，苞片外面被绢毛；花序梗长1.5—2厘米，被绢毛；花萼红色，长约1.2厘米，内面无毛，外面具绢毛，4裂，裂片直立，卵形，长约2.5毫米；雄蕊8，2列，上裂4枚着生在花萼筒喉部与花萼裂片对生，下列4枚距上列雄蕊约2毫米，与花萼裂片互生，花丝长约为花药的1/2，花药长圆形，长约1.5毫米；子房全部被白色的长硬毛，花柱短，柱头近球形，下位花盘杯状，包围于子房的基部，边缘波状。果纺锤形，长约8毫米，外面密被白色长硬毛。为宿存花萼所包被。种子1粒。花期3月。

产云南 (屏边)。生于海拔900—1200米的林中干燥或湿润地。

枝条柔韧，可作绳索，且为上等造纸原料。模式标本采自越南。

6. 结香属 *Edgeworthia* Meisn.