

Gen. Pl. 1: 642. 1865; DC. Prodr. 3: 206. 1828; Engl. in Engl.

u Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 18a: 210. 1930. — *Forstythia*

Walt. Fl. Carol. 154. 1788.

常绿攀援状灌木，常具气生根；芽无明显鳞片包裹。叶对生，易脱落，边缘具锯齿或近全缘，具叶柄，无托叶。伞房状圆锥花序顶生；花两性，小，花冠一型，无不孕花；萼筒与子房贴生，裂片7—10，细小；花瓣7—10，花蕾时镊合状排列；雄蕊20—30；花丝线形，花药2室，药室纵裂；子房下位，5—10室，胚珠多数，生于中央胎座上；花柱粗短，柱头扁盘状，7—10裂。蒴果室背棱脊间开裂，果瓣除两端外，与中轴分离；种子多颗，微小，两端有膜翅。

本属的模式种：毛赤壁木 *D. barbata* Linn.

本属有2种，1种产于我国，另1种产于美国东南部。

1. 赤壁木 (植物分类学报) 罩壁木 (秦岭植物志)，十出花 (经济植物手册) 图版34: 1—5

Decumaria sinensis Oliv. in Hook. Icon. Pl. 18. pl. 1741. 1888; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 377. 1900; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 69. 1924; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 18a: 210. fig. 120. 1930; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 176. 1954; 胡先骕, 经济植物手册, 上册, 498. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 110. 图 1949. 1972; 湖北植物志 2: 96. 图 822. 1979; 秦岭植物志 1 (2): 456. 图 390. 1974; S. M. Hwang in Acta. Bot. Aus. Sin. 7: 34. 1991. — *Pileostegia obtusifolia* Hu in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 6: 169. 1935; Chun op. cit. 175. — *Schizophragma obtusifolium* Hu op. cit. 5: 309. 1934 et in Hu et Chun, Icon. Pl. Sin. 4: pl 164. 1935.

攀援灌木，长2—5米；小枝圆柱形，灰棕色，嫩枝疏被长柔毛，老枝无毛，节稍肿胀。叶薄革质，倒卵形、椭圆形或倒披针状椭圆形，长3.5—7厘米，宽2—3.5厘米，先端钝或急尖，基部楔形，边全缘或上部有时具疏离锯齿或波状，近无毛或嫩叶疏被长柔毛，侧脉每边4—6条，常纤细而不明显；叶柄长1—2厘米。伞房状圆锥花序长3—4厘米，宽4—5厘米；花序梗长1—3厘米，疏被长柔毛；花白色，芳香；花梗长5—10毫米，果期更长，疏被长柔毛；萼筒陀螺形，高约2毫米，无毛，裂片卵形或卵状三角形，长约1毫米；花瓣长圆状椭圆形，长3—4毫米；雄蕊20—30，花丝纤细，长3—4毫米，花药卵形或近球形；花柱粗短，长不及1毫米，柱头扁盘状，7—9裂。蒴果钟状或陀螺状，长约6毫米，直径约5毫米，先端截形，具宿存花柱和柱头，暗褐色，有隆起的脉纹或棱条10—12；种子细小，两端尖，长约3毫米，有白翅。花期3—5月，果期8—10月。

产陕西、甘肃、湖北、四川、贵州。生于海拔600—1300米山坡岩石缝的灌丛中。模

式标本采自湖北。

5. 冠盖藤属* *Pileostegia* Hook. f. et Thoms.

Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **2**: 57 et 76. 1858
et Gen. Pl. **1**: 641. 1865; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam.
Aufl. 2, **18a**: 208. 1930.

常绿攀援状灌木，常以气生根攀附于他物上。叶对生，革质，边全缘或具波状锯齿，具叶柄，无托叶。伞房状圆锥花序，常具二歧分枝；花两性，小；花冠一型，无不孕花，常数朵聚生；萼筒与子房贴生，萼裂片4—5；花瓣4—5，花蕾时覆瓦状排列，上部联合成冠盖状，早落；雄蕊8—10；花丝纤细，花药近球形，2室，药室纵裂；子房下位，4—6室，胚珠多颗，着生于中央胎座上，花柱粗短，柱头圆锥状，4—6浅裂，受粉部分边缘彼此连接。蒴果陀螺状，平顶，具宿存花柱和柱头，沿棱脊间开裂；种子极多，微小，纺锤状，一端或两端具膜质翅。

本属的模式种：冠盖藤 *P. viburnoides* Hook. f. et Thoms.

R. K. Brummitt (1992) 代表 Kew 某些人的看法，将此属归入 *Schizophragma*，我们仍保留此属。

本属有2种，产亚洲东南部。我国2种均产。

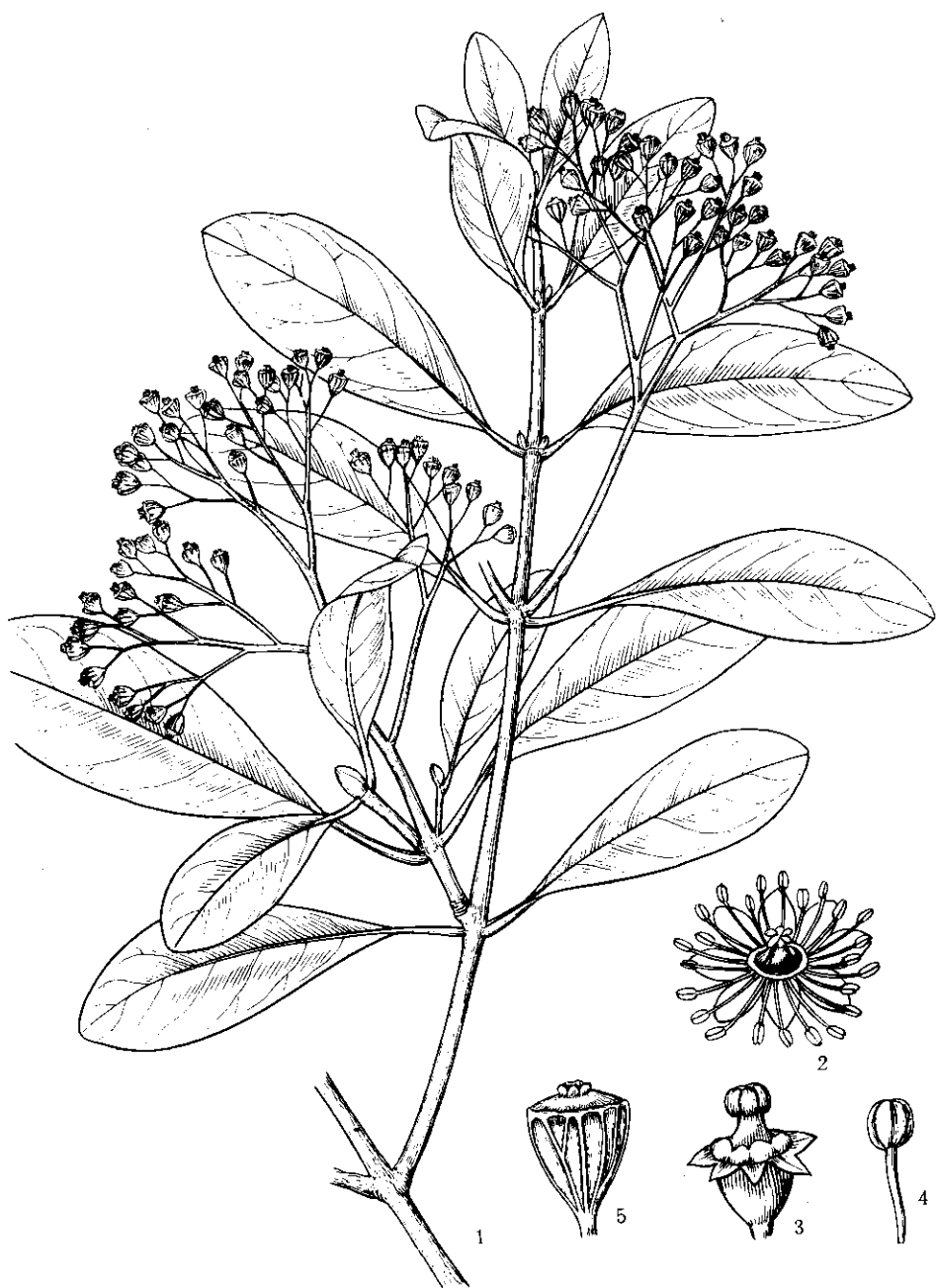
冠盖藤属分种检索表

1. 小枝、叶和花序无毛或极少被星状绒毛或柔毛；叶椭圆状倒披针形或长椭圆形，基部楔形至阔楔形
..... 1. 冠盖藤 *P. viburnoides* Hook. f. et Thoms.
1. 小枝、叶下面、叶柄和花序密被锈色星状绒毛；叶长圆形或倒卵状长圆形，基部圆形或稍浅心形
..... 2. 星毛冠盖藤 *P. tomentella* Hand.-Mazz.

1. 冠盖藤 (植物分类学报) 早禾树 (广东)，青棉花

Pileostegia viburnoides Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. **2**: 76. t.
2. 1857; Maxim. in Mem. Acad. Sci. St. Petersb. ser. 7, 10, no. 16. 18. 1867;
Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 405. 1878; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot.
23: 275. 1887; Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 376. 1900; Rehd. in Sargent, Pl. Wils.
1: 151. 1913; Chung in Mem. Sci. Soc. China **1**: 69. 1924; Engl. in Engl. u. Prantl,
Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, **18a**: 208. fig. 117. H—J. 1930; Pei in contr. Biol. Lab.
Sci. Soc. China **10**: 118. 1936; Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**: 68. 1940; Li in Journ.

* 异名：青棉花属 (经济植物手册)。



图版 34 1—5. 赤壁木 *Decumaria sinensis* Oliv. : 1. 花枝; 2. 花; 3. 花去花瓣和雄蕊
示雌蕊; 4. 雄蕊; 5. 果实。(邓晶发绘)