

136. pl. 8324. 1910. — *P. nepalensis* auct. non Rehd.; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 7: 291. 1912; Levl. Cat. Pl. Yunnan 225. 1917. — *P. purpurascens* auct. non Rehd.; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 36: 220. 1916 p. p.; 中国高等植物图鉴 2: 94. 图 1917. 1972. — *P. henryi* Koehne var. *lissocalyx* Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 1913; S. Y. Hu op. cit. 330. 1955 in syn.

灌木，高 2—5 米；二年生小枝褐色，表皮横裂，片状脱落，当年生小枝暗紫色，无毛或疏被毛，常具白粉。叶卵形或阔卵形，长 6—15 厘米，宽 4—7 厘米，先端急尖，基部圆形，边缘具锯齿，花枝上的叶披针形或长圆状披针形，长 3.5—9 厘米，宽 1.5—4 厘米，先端长尾状，尖头长 1—1.5 厘米，基部圆形或阔楔形，边缘具疏离细锯齿，上面疏被白色刚毛或无毛，下面仅主脉和网脉被长柔毛或有时无毛，叶脉基出或离基出 3—5 条；叶柄长 5—7 (—15) 毫米，被长柔毛。总状花序有花 5—9 朵，有时最下 1 对分枝顶端具 2—3 花；花序轴长 5—8 厘米，暗紫色；花梗长约 1 厘米；花萼外面无毛，暗紫色，稍具白粉，萼裂片卵形，长 5—7 毫米，宽 4—5 毫米；花冠盘状，直径 3—4 厘米；花瓣白色，近圆形或阔倒卵形，直径 1.5—2 厘米，先端圆形，常凹入或齿缺；雄蕊 25—30，最长的长达 8 毫米；花药长圆形或卵形，长约 1.5 毫米；花柱和花盘均无毛，花柱长约 5 毫米，柱头棒形，长 1.5—2 毫米。蒴果倒卵形，长 7—9 毫米，直径约 5 毫米；种子长约 3 毫米，具短尾。花期 6—7 月，果期 8—10 月。

产云南西北部和四川西南部。生于海拔 2400—3500 米灌丛中。模式标本采自丽江。

族 3. 绣球花族 TRIB. HYDRANGEEAE DC.

DC. Prodr. 4: 13. 1830. p. p.; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat.

Pflanzenfam. Aufl. 3. 2a. 73. 1890 et Aufl 2, 18a: 198. 1930; Melch.

in Engl. Syll. Pflanzenfam. 2B: 204. 1964.

草本、灌木，稀攀援灌木或小乔木。叶对生或互生。花两性或兼具不育花，花冠一型或二型；萼片和花瓣 5—10，萼裂片常增大呈花瓣状或不增大，花瓣覆瓦状或镊合状排列；雄蕊 10 至多数，花丝线形。蒴果室背或棱间开裂，稀顶孔开裂，稀浆果；种子多而小，一端或两端有翅。

本族有 9 属，产亚洲和北美，我国有 8 属。

4. 赤壁木属* *Decumaria* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. 2, App. 1663. 1762; Benth. et Hook. f.

* 异名：單壁木属（秦岭植物志）。

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