

灌木；茎多数，平卧或呈帚状；分枝细直，无毛或被绢丝状毛。叶互生，在节上多簇生，线状长圆形、长圆形或倒披针形，全缘或具不明显牙齿，有短柄或无柄。花小形，集为顶生的稀疏聚伞花序；花萼5裂，裂片披针形，在芽中覆瓦状排列；花冠近钟形，紫红色或粉红色，具短筒，5裂，裂片长圆形或圆形，平展，花蕾时覆瓦状排列；雄蕊5，内藏或伸出，花丝短或长，无毛，花药长圆形；子房卵球形或长圆形，4室，每室具1粒胚珠，花柱顶生，细长，不分裂，柱头扩张，稍2裂，近盾状。核果浆果状，红色，内果皮发达，早期开裂为4个具单种子的分核，分核稍坚硬。种子长圆形，无胚乳。

3种，分布于巴西、非洲及亚洲的热带地区。我国有1种，分布于广西及云南东南部、贵州西南部。

1. 轮冠木(中国种子植物科属辞典)

Rotula aquatica Lour. Fl. Cochinch. 121. 1790; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 32: 15. 1951; 吴征镒, 李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 99. 1965. — *Ehretia viminea* Wall. [Cat. n. 906. 1829. nom. nud.] ex DC. Prodr. 9: 509. 1845. — *Caemona viminea* (Wall.) G. Don, Gen. Syst. 4: 391. 1837. — *Rhabdia viminea* Wall. ex Dalz. in Hook. Icon. pl. 5: 823. 1852. — *R. lycioides* auct. non Mart.: Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind 4: 145. 1883; Gagnep. et Cour. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 214. f. 25, 15—18. 1914.

灌木，具多数细长而延伸的茎，茎灰色或黑灰色，无毛。叶长圆形或倒披针形，长0.5—2.5厘米，宽2—10毫米，近革质，两面均被糙伏毛，先端钝，具短尖，基部圆形、楔形或宽楔形，全缘；叶柄长0.5—4毫米或近无柄。花果未见。

产云南(金平、勐腊)，贵州(贞丰)及广西(南宁)。生热带林区的多石溪边或岩石缝中。越南、泰国、缅甸、印度、斯里兰卡、马来西亚、菲律宾至印度尼西亚有分布。

据文献记载，花萼长4—5毫米，裂片宽0.5—1.5毫米；花冠粉红色至淡紫色，长5—7毫米，花冠筒长1—2毫米；花丝着生花冠筒中部以上；花柱长4—5毫米，子房长圆形，长约0.8毫米。核果近圆球形，直径3—4毫米。

4. 基及树属——*Carmona* Cav.

Cav. Icon. 5: 22. f. 438. 1799.

灌木或小乔木。叶小形，具短柄，两面均粗糙，上面多有白色小斑点，叶缘具粗齿，通常在当年生枝条上互生，在短枝上簇生。花生叶腋，通常2—6朵集为疏松团伞花序；花萼5裂，裂片开展；花冠白色，具短筒及平展的裂片，喉部无附属物；雄蕊5，花丝细长，花药伸出；花柱生子房顶端，2裂几达基部，2分枝细长而延伸，约与花冠等长，柱头2，小形，近头状。核果红色或黄色，先端有宿存的喙状花柱，内果皮骨质，近球形，成熟时完整，不分

裂,具4粒种子。

仅1种,分布于亚洲南部、东南部及大洋洲的巴布亚新几内亚及所罗门群岛。

本属与厚壳树属 *Ehretia* L. 极相似,但以花柱分裂几达基部,内果皮成熟时保持完整,不分裂为含1粒或2粒种子的分核而区别。

1. 基及树(中国种子植物科属辞典)

Carmona microphylla (Lam.) G. Don, Gen. Syst. 4: 391. 1837; Johnst. in Journ. Arn. Arb. 32: 17. 1951; 中国高等植物图鉴 3:457. 图 5047. 1974; 海南植物志 3:453. 1974. — *Ehretia microphylla* Lam. Encycl. Meth. 1: 425. 1783; Kaneh. Form. Trees ed. 2. 637. pl. 594. 1936; Hara, Enum. Sperm. Jap. 1: 173. 1948; Hou in Taiwania 1: 202. 1950; Li, Wood. Fl. Taiwan 814. 1963; J. Y. Hsiao in Fl. Taiwan 4: 400. 1978. — *E. buxifolia* Roxb. Pl. Corom. 1: 42. pl. 57. 1795; Clarke in Hook f. Fl. Brit. Ind. 4: 144. 1885; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 144. 18—90; Gagnep. et Cour. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 206. 1914. — *E. buxifolia* Roxb. var. *laetisepala* Gagnep. in l. c. 207. 1914. — *E. dentata* Cour. in l. c. 206. pl. 24. f. 6—10. 1914. — *Carmona heterophylla* Cav. Icon. 5: 22. pl. 438. 1799.

灌木,高1—3米,具褐色树皮,多分枝;分枝细弱,节间长1—2厘米,幼嫩时被稀疏短硬毛;腋芽圆球形,被淡褐色绒毛。叶革质,倒卵形或匙形,长1.5—3.5厘米,宽1—2厘米,先端圆形或截形、具粗圆齿,基部渐狭为短柄,上面有短硬毛或斑点,下面近无毛。团伞花序开展,宽5—15毫米;花序梗细弱,长1—1.5厘米,被毛;花梗极短,长1—1.5毫米,或近无梗;花萼长4—6毫米,裂至近基部,裂片线形或线状倒披针形,宽0.5—0.8毫米,中部以下渐狭,被开展的短硬毛,内面有稠密的伏毛;花冠钟状,白色,或稍带红色,长4—6毫米,裂片长圆形,伸展,较筒部长;花丝长3—4毫米,着生花冠筒近基部,花药长圆形,长1.5—1.8毫米,伸出;花柱长4—6毫米,无毛。核果直径3—4毫米,内果皮圆球形,具网纹,直径2—3毫米,先端有短喙。

产广东西南部、海南岛及台湾。生低海拔平原、丘陵及空旷灌丛处。国外分布见属的记载。

适于制作盆景。

5. 双柱紫草属——*Coldenia* L.

L. Sp. Pl. 125. 1753; Gen. Pl. ed. 5. 61. 1754.

草本或亚灌木,多分枝,分枝开展或平卧。叶互生,全缘、具牙齿、浅裂或为皱波状。花无梗或具短梗,通常单生腋外,或在茎上部簇生呈头状或排列于一侧呈总状;花萼4—5