

毛或疏被柔毛。果径3—4毫米，被微柔毛，具脉纹，着生在苞片中下部，苞片果时扩展，阔椭圆形或近圆形，径2—2.5厘米，先端圆形，全缘或具齿，具网状脉，疏被柔毛或近无毛，边缘具细睫毛，花柱宿存。

产云南(中部至西北部)、四川(西南部)；生于海拔1100—2300米的向阳草坡或灌丛中。模式标本采自云南鹤庆。

根状茎经炮制后形如羊角而得名。民间用以治疗乳腺炎、腮腺炎、疮疖、肺热咳嗽，头晕、风湿、骨折等，有消炎止痛、舒筋活络之效。

2. 贡山九子母(云南植物志) 图版38: 8

Dobinea vulgaris Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nep. 249. 1825; Hiern in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1, 696. 1875; Engl. in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 3 (5): 177, f. 111. 1896; 云南植物志 2: 351, 图版109, 9. 1979.

灌木，高1—3米；小枝圆柱形，疏被微柔毛。叶对生，膜质，长圆状披针形，长7.5—11(—17.5)厘米，宽2.3—3.5(—5)厘米，先端渐尖，基部圆形至楔形，边缘具锐尖头状小锯齿，两面疏被微柔毛或仅脉上被毛或近无毛，叶柄长0.5—1.4厘米，被微柔毛。圆锥花序顶生，长约18厘米，被微柔毛；雄花：花萼4裂；花瓣4，长圆形，具爪；雄蕊8，4长4短；不育子房存在；雌花：无花萼、花瓣及不育雄蕊；花梗与苞片中脉下半部合生，被微柔毛；花盘环状；子房卵圆形，径约0.5毫米，压扁，花柱顶生，线形，比子房长，先端外弯，柱头钝。果径2—2.5毫米，具网状脉纹，边缘具狭翅，具宿存花柱；果时苞片扩展，倒心形至近圆形，径1—1.3厘米，先端心形或微凹，具小尖头，上半部边缘具小齿，无毛，具脉纹，边缘具细睫毛；种子略压扁，种皮薄。

产云南西北部和西藏东南部；生于海拔1350—1700米的江边、河谷疏林中。分布于尼泊尔、锡金和印度东北部。

5. 卫矛亚目——CELASTRINEAE

木本。花具花萼和花瓣，辐射对称；通常具花盘；雄蕊2—1轮；心皮通常少于花基数。本亚目我国有6科。

五列木科——PENTAPHYLACACEAE

常绿乔木或灌木；具芽鳞。单叶，螺旋状排列；托叶宿存。花小，两性，辐射对称，排列成腋生假穗状或总状花序；小苞片2，紧贴花萼，宿存，多少呈龙骨状，具睫毛；萼片5，不等长，圆形，覆瓦状排列，具睫毛，宿存；花瓣5，白色，厚，倒卵状长圆形，先端圆形或微凹，在芽中覆瓦状排列，基部常与雄蕊合生；雄蕊5，在芽中内折，后来直立，与花瓣互生，比花瓣短，花药较小，基着药，2室，顶孔开裂；无花盘；子房上位，5室，胚珠每室2枚，并生，下垂，具2层珠被；花柱1，长而宿存，具明显或不明显星状5尖头，有小而明显的柱

头刺。蒴果椭圆形，上半部室背开裂或向下裂至基部，中部具隔膜，外果皮具皱纹，沿心皮中脉分裂，中脉宿存，内果皮和隔膜木质，后来开裂而宿存，中轴多少具5角，内果皮和种子表面具横纤维组织；种子长圆形，压扁，顶端具翅或有时无，胚马蹄形，胚乳稀少。

1属，约2种，分布于中南半岛至印度尼西亚。我国有1种。

五列木属——*Pentaphylax* Gardn. et Champ.

Gardn. et Champ. in Hook. Journ. Bot. et Kew Gard.

Misc. 1: 244. 1849; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 183. 1862;

Mattf. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 20b: 13,

f. 1. 1942.

属的特征同科。

1. 五列木(海南植物志) 图版 39: 1—6

Pentaphylax euryoides Gardn. et Champ. in Hook. Journ. Bot. et Kew Gard. Misc. 1: 245. 1849; Benth. Fl. Hongk. 28. 1861; Champ. in Trans. Linn. Soc. Lond. 21: 116, t. 12. 1853; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 77. 1886; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 115. 1927; Chun in Sunyats. 1: 161. 1933; Mattf. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 20b: 21, f. 5. 1942; Gagnep. Fl. Gén Indo-Chine Suppl. 333. 1943; V. Steenis in Fl. Malesiana 1 (5): 123, f. 1. 1955; 海南植物志 1: 510. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 641, 图 3011. 1972.——*P. malayana* Ridl. in Journ. Linn. Soc. 38: 305. 1908, et Fl. Mal. Pen. 1: 206, f. 21. 1922.——*P. arborea* Ridl., Fl. Mal. Pen. 5: 291. 1925.——*P. racemosa* Merr. et Chun in Sunyats. 1: 66. 1930, incl. *P. montana* Ridl. errore; Merr. in Journ. Arn. Arb. 19: 41. 1938.——*P. spicata* Merr. in Journ. Arn. Arb. 19: 40. 1938; Gagnep., Fl. Gén. Indo-Chine Suppl. 333, f. 32, 9—16. 1943.

常绿乔木或灌木，高4—10米；小枝圆柱形，灰褐色，无毛。单叶互生，革质，卵形或卵状长圆形或长圆状披针形，长5—9厘米，宽2—5厘米，先端尾状渐尖，基部圆形或阔楔形，全缘略反卷，无毛，侧脉斜升，不显；叶柄长1—1.5厘米，具皱纹，上面具槽。总状花序腋生或顶生，长4.5—7厘米，无毛或被极稀疏微柔毛；花白色，花梗长约0.5毫米；小苞片2，小，三角形，长1—1.5毫米，外面具白色鳞片或无，里面疏被白色平伏极细微柔毛，边缘有白色睫毛；萼片5，圆形，径1.5—2.5毫米，先端微凹或心形，外面被细密灰白色鳞片，里面疏被白色平伏微柔毛，边缘具白色睫毛；花瓣长圆状披针形或倒披针形，长4—5毫米，宽1.5—2毫米，先端钝或微凹或浅心形，无毛；雄蕊5，花丝长圆形，花瓣状，长2.5—3.5毫米，宽约1毫米，花药小，2室，分离，径约0.5毫米；子房无毛，长约1毫