

虎皮楠科——DAPHNIPHYLLACEAE

乔木或灌木，无毛；小枝具叶痕和皮孔。单叶互生，常聚集于小枝顶端，全缘，叶面具光泽，叶背被白粉或无，具细小乳突体或无，多少具长柄，无托叶。花序总状，腋生，单生，基部具苞片；花单性异株；花萼发育，3—6裂或具3—6枚萼片，宿存或脱落，或花萼不育；无花瓣；雄花有雄蕊5—12(—18)枚，一轮，辐射状排列，花丝短，花药大，背部或侧向压扁，侧向纵裂，药隔多少伸出；无退化子房；雌花具5—10枚不育雄蕊环绕子房或无；子房卵形或椭圆形，2室，每室具2胚珠，胚珠倒生，下垂，珠孔向外；花柱1—2，极短或无，柱头2，叉开，平展或弯曲或拳卷状，多宿存。核果卵形或椭圆形，具1种子，被白粉或无，具疣状突起或不明显疣状皱褶，外果皮肉质，内果皮坚硬；种皮膜质，胚乳厚，肉质，富含油分，胚小，在胚乳上部，子叶半圆柱形，与胚根等长，胚根圆柱形，具尖头。

1属，约30种，分布于亚洲东南部。我国有10种，分布于长江以南各省区。

虎皮楠属*——*Daphniphyllum* Bl.

Bl. Bijdr. Fl. Nederl. Ind. 13, 1153. 1825; Müll.-Arg. in DC. Prodr. 16 (1): 1. 1869; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3, 282. 1880; Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (5): 36. 1896; Rosenth. in Engl. Pflanzenr. 68 (IV. 147a): 4. 1919; S. S. Chien in Cont. Biol. Lab. Sci. Soc. China 8, 233. 1933; Croiz. et Metc. in Lingn. Sci. Journ. 20 (1): 105. 1941.

属的特征同科。

分种检索表

1. 花萼不育或果时脱落。
 2. 子房为不育雄蕊环绕。
 3. 雌花具不育雄蕊10;叶背无乳突体，侧脉纤细而密，近于水平伸展而平行，两面清晰…………… 1. 交让木 *D. macropodum* Miq.
 3. 雌花具不育雄蕊5;叶背具细小乳突体，侧脉粗壮而疏，弧曲，在叶面微凹，叶背突起…………… 2. 西藏虎皮楠 *D. himalense* (Benth.) Müll.-Arg.
 2. 子房无不育雄蕊环绕。
 4. 叶狭长圆状披针形，宽不过3厘米；果序长约2.5厘米；果期花柱脱落，果表面平滑……………

* T. C. Huang (1966) 在 *Taiwania* 第12卷中(该专著我们已经看到)对种及种下等级的划分，实难接受，故在本志中不予采用。

- 3. 狭叶虎皮楠 *D. angustifolium* Hutch.
4. 叶较宽大, 宽 3 厘米以上; 果序较长, 长 6 厘米以上; 果期花柱宿存, 果表面具疣状突起。
5. 叶大, 长圆状椭圆形, 长 16—26 厘米, 宽 6—9 厘米, 叶背通常无粉, 无乳突体; 果序长 10—16 厘米..... 4. 长序虎皮楠 *D. longeracemosum* Rosenth.
5. 叶披针形或倒披针形或长圆状披针形, 长 9—14 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 叶背明显被白粉和具细小乳突体; 果序较短, 长 6—8 厘米。
6. 果基部缢缩成短柄, 先端具宿存直立的长花柱.....
- 5. 长柱虎皮楠 *D. longistylum* S. S. Chien
6. 果基部圆形, 不为上述, 先端宿存花柱极短, 柱头长, 向外拳卷状.....
- 6. 虎皮楠 *D. oldhami* (Hemsl.) Rosenth.
1. 果时花萼明显宿存。
7. 叶干后通常绿色, 背面被白粉; 宿存萼片大而显著。
8. 叶阔椭圆形或倒卵形, 长 12—16 厘米, 宽 4—9 厘米, 先端通常圆形; 果小, 长约 7 毫米, 在果序上密集排列, 表面被白粉, 具细小疣状突起..... 7. 牛耳枫 *D. calycinum* Benth.
8. 叶长圆状披针形或长圆状倒披针形, 较大, 长 22—37 厘米, 宽 7—14 厘米, 先端渐尖或急尖; 果较大, 长 10—12 毫米, 在果序上稀疏排列, 表面无粉, 具不规则疣状隆起.....
- 8. 大叶虎皮楠 *D. yunnanense* C. C. Huang
7. 叶干后变暗褐色或黑色, 背面通常无粉; 宿萼较小。
9. 叶长 9—17 厘米, 宽 3—6 厘米, 基部楔形, 侧脉和细脉两面突起; 叶柄长 1.5—3.5 厘米.....
- 9. 脉叶虎皮楠 *D. paxianum* Rosenth.
9. 叶长 6—9 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 基部圆形或截形, 侧脉两面清晰; 叶柄长 5—7 毫米.....
- 10. 假轮叶虎皮楠 *D. subverticillatum* Merr.
1. 交让木 (中国树木分类学) 山黄树(湖北), 豆腐头(广东), 枸血子、枸色子、水红朴(四川) 图版 1: 1—5

Daphniphyllum macropodum Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3, 129. 1867; Müll.-Arg. in DC. Prodr. 16 (1); 5. 1869; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26; 429. 1894; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29; 428. 1900; J. Hutch. in Sarg. Pl. Wils. 2; 522. 1916; Rosenth. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 12; 434. 1922, et in Engl. Pflanzenr. 68 (IV. 147a); 9, f. 1. 1919; Rehd. et Wils. in Journ. Arn. Arb. 8; 153. 1927; Merr. et Chun in Sunyats. 1; 62. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7; 234. 1931; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14; 234. 1933; S. S. Chien in Cont. Biol. Lab. Sci. Soc. China 8; 239. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 628, 图 524. 1937; 中国高等植物图鉴 2; 627, 图 2983. 1972. — *Webera marchandii* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13; 178. 1911, Fl. Kouy-Tchéou 372. 1915. — *Daphniphyllum marchandii* (Lévl.) Croiz. et Metc. in Lingn. Sci. Journ. 20 (1); 117. 1941. — *D. membranaceum* Hayata, Ic. Pl. Form. 6; 41. 1916; H. L. Li, Wood. Fl. Taiw. 407. 1963; 中国高等植物图鉴 2; 627, 图 2984. 1972, syn. nov.