

种子榨油供制皂。树形美观,常绿,可作绿化和观赏树种。

7. 牛耳枫(海南植物志) 南岭虎皮楠(中国树木分类学) 图版2: 6—10

Daphniphyllum calycinum Benth. Fl. Hongk. 316. 1861; Müll.-Arg. in DC. Prodr. 16 (1); 4. 1869; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 429. 1894; Rosenth. in Engl. Pflanzenr. 68 (IV. 147a); 6. 1919; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 109. 1927; S. S. Chien in Cont. Biol. Lab. Sci. Soc. China 8: 235. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 627. 1937; Croiz. et Metc. in Lingn. Sci. Journ. 20 (1); 109. 1941; 广州植物志 284. 1956; 海南植物志 2: 187, 图 296. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 626, 图 2981. 1972.

灌木,高1.5—4米;小枝灰褐色,径3—5毫米,具稀疏皮孔。叶纸质,阔椭圆形或倒卵形,长12—16厘米,宽4—9厘米,先端钝或圆形,具短尖头,基部阔楔形,全缘,略反卷,干后两面绿色,叶面具光泽,叶背多少被白粉,具细小乳突体,侧脉8—11对,在叶面清晰,叶背突起;叶柄长4—8厘米,上面平或略具槽,径约2毫米。总状花序腋生,长2—3厘米;雄花花梗长8—10毫米;花萼盘状,径约4毫米,3—4浅裂,裂片阔三角形;雄蕊9—10枚,长约3毫米,花药长圆形,侧向压扁,药隔发达伸长,先端内弯,花丝极短;雌花花梗长5—6毫米;苞片卵形,长约3毫米;萼片3—4,阔三角形,长约1.5毫米;子房椭圆形,长1.5—2毫米,花柱短,柱头2,直立,先端外弯。果序长4—5厘米,密集排列;果卵圆形,较小,长约7毫米,被白粉,具小疣状突起,先端具宿存柱头,基部具宿萼。花期4—6月,果期8—11月。

产广西、广东、福建、江西等省区;生于海拔(60—)250—700米的疏林或灌丛中。分布于越南和日本。模式标本采自广东沿海岛屿。

种子榨油可制肥皂或作润滑油。根和叶入药,有清热解毒、活血散瘀之效。

8. 大叶虎皮楠 图版3: 1—4

Daphniphyllum yunnanense C. C. Huang, sp. nov. in Addenda 139.

灌木或小乔木,高2—7米;小枝粗壮,灰褐色,密生皮孔。叶纸质,极大,长22—37厘米,宽7—14厘米,长圆状披针形或长圆状倒披针形,先端渐尖或急尖,具细尖头,基部圆形,叶面绿色,略具光泽,叶背被白粉,具细小乳突体,中脉粗,叶面突起,在叶背极隆起,侧脉15—18对,在叶背突起,网脉两面略突;叶柄长6.5—12厘米,粗壮,基部多少膨大。雄花序长约2厘米,小苞片椭圆形,长约4毫米,宽约2毫米;花梗长约2毫米,粗;萼片4,卵形,长约2.5毫米;雄蕊9—10,花丝极短,花药长圆形,长约1.5毫米,侧向压扁,先端锥尖;雌花未见。果序长约4厘米;果梗粗壮,长约1.5厘米,向上增粗;果倒卵状椭圆形,长10—12毫米,径6—7毫米,干后褐色,具不规则疣状隆起,先端圆形,具2枚叉开的宿存柱头,基部渐狭,具大而显著的4枚宿存萼片,萼片披针形,长约3毫米。花期3—4月,果期10—12月。



1—4. 大叶虎皮楠 *Daphniphyllum yunnanense* C. C. Huang: 1. 果枝; 2. 小苞片; 3. 雄花; 4. 果。5—9. 脉叶虎皮楠 *Daphniphyllum paxianum* Rosenth.: 5. 果枝; 6. 叶背放大; 7. 雄花; 8. 雄花; 9. 果。(李锡畴绘)

产云南东南部；生于海拔1100—1500米的密林中。模式标本采自云南屏边。

近于长序虎皮楠 *D. longeracemosum* Rosenth. 但叶较大，长22—37厘米，宽7—14厘米，基部圆形，具长柄，长6.5—12厘米，果序较短，长约4厘米，花萼较大，宿存而不同。

9. 脉叶虎皮楠 峨眉虎皮楠 (中国树木分类学)，海南虎皮楠 (海南植物志) 图版3: 5—9

Daphniphyllum paxianum Rosenth. in Engl. pflanzenr. 68 (IV. 147 a); 13. 1919; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7; 234. 1931; S. S. Chien in Cont. Biol. Lab. Sci. Soc. China 8; 242. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 628. 1937; Merr. et Chun in Sunyats. 5; 101. 1940; Croiz. et Metc. in Lingn. Sci. Journ. 20 (1): 121. 1941; 海南植物志 2: 188. 1965. — *D. atrobadium* Croiz. et Metc. in l. c. 20 (1): 108. 1941. — *D. candelabrum* Croiz. et Metc. in l. c. 20 (1): 110. 1941, syn. nov. — *D. beddomei* auct. non Craib; S. S. Chien in l. c. 8; 234. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 628. 1937.

小乔木或灌木，高3—8米；小枝暗褐色，疏生灰白色小皮孔。叶薄革质或纸质，长圆形或长圆状披针形或披针形，长9—17厘米，宽3—6厘米，先端镰状渐尖或短渐尖，基部楔形至阔楔形，边缘略成皱波状，干后变褐色，叶面具光泽，叶背无粉或略具白粉，无乳突体，侧脉11—13对，侧脉和细脉两面突起；叶柄长1.5—3.5厘米，上面具槽。雄花序长2—3厘米；苞片卵形，长约1.5毫米；花梗长约5—7毫米；花萼盘状，径约2毫米，边缘4—5裂；雄蕊8—10，花药长圆形，长约2毫米，花丝与花药近等长或稍短；雌花序长3—5厘米；花梗长5—8毫米；萼片4—5，卵形，急尖，长0.5—1毫米；子房卵状椭圆形，长约2毫米，花柱极短，柱头2，叉开，外卷。果椭圆形，长8—10毫米，径5—6毫米，略具疣状皱纹，多少被白粉，先端具鸡冠状叉开的宿存柱头，基部具宿萼。花期3—5月，果期8—11月。

产四川、贵州、云南、广西、广东；生于海拔475—2300米的山坡或沟谷林中。模式标本采自云南思茅。

10. 假轮叶虎皮楠

Daphniphyllum subverticillatum Merr. in Lingn. Sci. Journ. 13:34. 1934; Croiz. et Metc. in Lingn. Sci. Journ. 20 (1): 123. 1941.

灌木，高约1.4米；小枝暗褐色。叶在小枝先端近轮生，厚革质，长圆形或长圆状披针形，长6—9厘米，宽2—2.5厘米，先端急尖，基部圆形或截形，叶干后变暗褐色或黑色，上面具光泽，叶背无粉，无乳突体，侧脉8—10对，两面清晰，叶柄较短，长5—7毫米，上面具槽。花未见。果较小，卵圆形，长约7毫米，径约5毫米，先端具宿存柱头，基部具宿萼，萼片钝三角形，长约1毫米，果皮暗褐色，具皱纹；果梗长约2毫米。果期11月。

附 录

A D D E N D A

新种特征集要

DIAGNOSES PLANTARUM NOVARUM

虎皮楠科——*Daphniphyllaceae*

虎皮楠属——*Daphniphyllum* Bl.

大叶虎皮楠(新种)

Daphniphyllum yunnanense C. C. Huang, sp. nov.

Species *D. longeracemoso* Rosenth. affinis, sed foliis majoribus, 22—37 cm longis, 7—14 cm latis, basi rotundatis, petiolis longioribus, 6.5—12 cm longis, infructescentibus brevioribus circ. 4 mm longis, calycis majoribus persistentibus differt.

云南 (Yunnan): 屏边 (Pingpien), 1200 m., 冯国楣 (K. M. Feng) 5040 (模式, Typus! HK*); 马关, 1100—1500 米, 冯国楣 13627; 屏边, 1100 米, 毛品一 3437.

漆树科——*Anacardiaceae*

漆属——*Toxicodendron* (Tourn.) Mill.

硬毛漆(新种)

Toxicodendron hirtellum C. Y. Wu, sp. nov.

Species *T. delavayi* (Franch.) F. A. Barkl. affinis, sed ramulis novellis foliis foliolis utrinque inflorescentibusque flavo-hirtellis differt.

四川 (Szechuan): 会理 (Huili), 1400 m 武素功 (S. K. Wu) 1524 (模式, Typus! HK.).