

中国植物志

第四十五卷

第一分册



科学出版社

中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

第四十五卷

第一分册

科学出版社

1980

第四十五卷

第一分册

被子植物门

双子叶植物纲

虎皮楠科

水马齿科

黄杨科

岩高兰科

马桑科

漆树科

五列木科

编辑

郑勉 闵天禄

编著者

郑勉（上海师范大学）

闵天禄（中国科学院昆明植物研究所）

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 45 (1)

Science Press

1 9 8 0

Tomus 45 (1)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Daphniphyllaceae

Callitrichaceae

Buxaceae

Empetraceae

Coriariaceae

Anacardiaceae

Pentaphylacaceae

Redactor

Cheng Mien et Ming Tien lu

Auctores

Cheng Mien (*Universitas Magistri Shanghaiensis*)

Ming Tien lu (*Institutum Botanicum Kunmingense Academiae Sinicae*)

第四十五卷

第一分册

被子植物门

双子叶植物纲

虎皮楠科

水马齿科

黄杨科

岩高兰科

马桑科

漆树科

五列木科

编辑

郑勉 闵天禄

编著者

郑勉（上海师范大学）

闵天禄（中国科学院昆明植物研究所）

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 45 (1)

Science Press

1 9 8 0

Tomus 45 (1)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

Daphniphyllaceae

Callitrichaceae

Buxaceae

Empetraceae

Coriariaceae

Anacardiaceae

Pentaphylacaceae

Redactor

Cheng Mien et Ming Tien lu

Auctores

Cheng Mien (*Universitas Magistri Shanghaiensis*)

Ming Tien lu (*Institutum Botanicum Kunmingense Academiae Sinicae*)

中国植物志第四十五卷第一分册系统目录

虎皮楠科——DAPHNIPHYLLACEAE

虎皮楠属——*Daphniphyllum* Bl.

1. 交让木 *D. macropodum* Miq. 2
2. 西藏虎皮楠 *D. himalense* (Benth.) Müll.-Arg. 4
3. 狭叶虎皮楠 *D. angustifolium* Hutch. 4
4. 长序虎皮楠 *D. longeracemosum* Rosenth. 5
5. 长柱虎皮楠 *D. longistylum* S. S. Chien 5
6. 虎皮楠 *D. oldhami* (Hemsl.) Rosenth. 5
7. 牛耳枫 *D. calycinum* Benth. 8
8. 大叶虎皮楠 *D. yunnanense* C. C. Huang 8
9. 脉叶虎皮楠 *D. paxianum* Rosenth. 10
10. 假轮叶虎皮楠 *D. subverticillatum* Merr. 10

水马齿亚目——CALLITRICHINEAE

水马齿科——CALLITRICHACEAE

水马齿属——*Callitriche* L.

1. 线叶水马齿 *C. hermaphroditica* L. 11
2. 沼生水马齿 *C. palustris* L. 12
3. 广东水马齿 *C. oryzetorum* Petr. 12
4. 水马齿 *C. stagnalis* Scop. 14

无患子目——SAPINDALES

1. 黄杨亚目——BUXINEAE

黄杨科——BUXACEAE

1. 黄杨属——*Buxus* L.

1. 大花黄杨 *B. henryi* Mayr 19
2. 毛枝黄杨 *B. pubiramea* Merr. et Chun 21
3. 阔柱黄杨 *B. latistyla* Gagnep. 21

4. 海南黄杨	<i>B. hainanensis</i> Merr.	22
5. 杨梅黄杨	<i>B. myrica</i> Lévl.	22
6. 滇南黄杨	<i>B. austro-yunnanensis</i> Hatusima	24
7. 大叶黄杨	<i>B. megistophylla</i> Lévl.	24
8. 软毛黄杨	<i>B. mollicula</i> W. W. Smith	25
9. 毛果黄杨	<i>B. hebecarpa</i> Hatusima	27
10. 皱叶黄杨	<i>B. rugulosa</i> Hatusima	27
11. 狭叶黄杨	<i>B. stenophylla</i> Hance	30
12. 头花黄杨	<i>B. cephalantha</i> Lévl. et Vant.	32
13. 匙叶黄杨	<i>B. harlandii</i> Hance	33
14. 线叶黄杨	<i>B. linearifolia</i> M. Cheng	33
15. 雀舌黄杨	<i>B. bodinieri</i> Lévl.	36
16. 宜昌黄杨	<i>B. ichangensis</i> Hatusima	36
17. 黄杨	<i>B. sinica</i> (Rehd. et Wils.) Cheng	37

2. 野扇花属——*Sarcococca* Lindl.

1. 柳叶野扇花	<i>S. saligna</i> (D. Don) Müll.-Arg.	42
2. 长叶柄野扇花	<i>S. longipetiolata</i> M. Cheng	44
3. 长叶野扇花	<i>S. longifolia</i> M. Cheng et K. F. Wu	44
4. 云南野扇花	<i>S. wallichii</i> Stapf	44
5. 海南野扇花	<i>S. vagans</i> Stapf	47
6. 野扇花	<i>S. ruscifolia</i> Stapf	49
7. 东方野扇花	<i>S. orientalis</i> C. Y. Wu	51
8. 羽脉野扇花	<i>S. hookeriana</i> Baill.	51

3. 板凳果属——*Pachysandra* Michx.

1. 顶花板凳果	<i>P. terminalis</i> Sieb. et Zucc.	56
2. 板凳果	<i>P. axillaris</i> Franch.	58

2. 岩高兰亚目——EMPETRINEAE

岩高兰科——EMPETRACEAE

岩高兰属——*Empetrum* L.

1. 岩高兰	<i>E. nigrum</i> L.	60
--------	---------------------	----

3. 马桑亚目——CORIARIINEAE

马桑科——CORIARIACEAE

马桑属——*Coriaria* L.

1. 马桑 *C. nepalensis* Wall.63
2. 台湾马桑 *C. intermedia* Matsumura65
3. 草马桑 *C. terminalis* Hemsl.65

4. 漆树亚目——ANACARDIINEAE

漆树科——ANACARDIACEAE

1. 腰果族——Trib. *Anacardieae* Benth. et Hook. f.1. 山欏子属——*Buchanania* Spreng.

1. 山欏子 *B. arborescens* (Bl.) Bl.69
2. 豆腐果 *B. latifolia* Roxb.70
3. 小叶山欏子 *B. microphylla* Engl.70
4. 云南山欏子 *B. yunnanensis* C. Y. Wu72

2. 腰果属——*Anacardium* (L.) Rottboell.

1. 腰果 *A. occidentale* L.72

3. 杧果属——*Mangifera* L.

1. 杧果 *M. indica* L.74
2. 泰国杧果 *M. siamensis* Warbg. ex Craib75
3. 扁桃 *M. persiciformis* C. Y. Wu et T. L. Ming75
4. 长梗杧果 *M. longipes* Griff.77
5. 林生杧果 *M. sylvatica* Roxb.78

2. 槟榔青族——Trib. *Spondieae* Benth. et Hook. f.4. 槟榔青属——*Spondias* L.

1. 单叶槟榔青 *S. haplophylla* Airy-Shaw et Forman79
2. 槟榔青 *S. pinnata* (L. f.) Kurz80

3. 岭南酸枣 *S. lakonensis* Pierre 82

5. 人面子属——*Dracontomelon* Bl.

1. 人面子 *D. duperreanum* Pierre 83
2. 大果人面子 *D. macrocarpum* H. L. Li 85

6. 南酸枣属——*Choerospondias* Burtt et Hill

1. 南酸枣 *C. axillaris* (Roxb.) Burtt et Hill 86

7. 厚皮树属——*Lannea* A. Rich.

1. 厚皮树 *L. coromandelica* (Houtt.) Merr. 87

8. 藤漆属——*Pegia* Colebr.

1. 藤漆 *P. nitida* Colebr. 90
2. 利黄藤 *P. sarmentosa* (Lecte.) Hand.-Mazz. 91

3. 漆树族——Trib. *Rhoideae* Engl.

9. 黄连木属——*Pistacia* L.

1. 黄连木 *P. chinensis* Bunge 92
2. 清香木 *P. weinmannifolia* J. Poisson ex Franch. 95
3. 阿月浑子 *P. vera* L. 95

10. 黄栌属——*Cotinus* (Tourn.) Mill.

1. 黄栌 *C. coggygria* Scop. 96
2. 四川黄栌 *C. szechuanensis* A. Penzès 98
3. 矮黄栌 *C. nana* W. W. Smith 98

11. 盐肤木属——*Rhus* (Tourn.) L. emend. Moench

1. 盐肤木 *R. chinensis* Mill. 100
2. 川麸杨 *R. wilsonii* Hemsl. 101
3. 滇麸杨 *R. teniana* Hand.-Mazz. 103
4. 白背麸杨 *R. hypoleuca* Champ. ex Benth. 103
5. 旁遮普麸杨 *R. punjabensis* Stewart 104

6. 青麸杨	<i>R. potaninii</i> Maxim.	105
--------	----------------------------	-----

12. 漆属——*Toxicodendron* (Tourn.) Mill.

1. 黄毛漆	<i>T. fulvum</i> (Craib) C. Y. Wu et T. L. Ming	107
2. 绒毛漆	<i>T. wallichii</i> (Hook. f.) O. Kuntze	108
3. 大叶漆	<i>T. hookeri</i> (Sahni et Bahadur) C. Y. Wu et T. L. Ming	110
4. 裂果漆	<i>T. griffithii</i> (Hook. f.) O. Kuntze	110
5. 漆	<i>T. vernicifluum</i> (Stokes) F. A. Barkl.	111
6. 硬毛漆	<i>T. hirtellum</i> C. Y. Wu	113
7. 云南漆	<i>T. yunnanense</i> C. Y. Wu	115
8. 毛漆树	<i>T. trichocarpum</i> (Miq.) O. Kuntze	115
9. 木蜡树	<i>T. sylvestre</i> (Sieb. et Zucc.) O. Kuntze	118
10. 尖叶漆	<i>T. acuminatum</i> (DC.) C. Y. Wu et T. L. Ming	119
11. 野漆	<i>T. succedaneum</i> (L.) O. Kuntze	120
12. 大花漆	<i>T. grandiflorum</i> C. Y. Wu et T. L. Ming	121
13. 石山漆	<i>T. calcicolum</i> C. Y. Wu	122
14. 小漆树	<i>T. delavayi</i> (Franch.) F. A. Barkl.	122
15. 毒漆藤	<i>T. radicans</i> (L.) O. Kuntze	124

13. 三叶漆属——*Terminthia* Bernh.

1. 三叶漆	<i>T. paniculata</i> (Wall. ex G. Don) C. Y. Wu et T. L. Ming	126
--------	---	-----

4. 肉托果族——Trib. *Semecarpeae* Engl.

14. 肉托果属——*Semecarpus* L. f.

1. 小果肉托果	<i>S. microcarpa</i> Wall.	128
2. 网脉肉托果	<i>S. reticulata</i> Lecte.	130
3. 大叶肉托果	<i>S. gigantifolia</i> Vidal	130

15. 辛果漆属——*Drimycarpus* Hook. f.

1. 辛果漆	<i>D. racemosus</i> (Roxb.) Hook. f.	131
2. 大果辛果漆	<i>D. anacardiifolius</i> C. Y. Wu et T. L. Ming	132

5. 九子母族——Trib. *Dobineae* Engl.

16. 九子母属——*Dobinea* Buch.-Ham. ex D. Don

1. 羊角天麻	<i>D. delavayi</i> (Baill.) Baill.	133
---------	------------------------------------	-----

2. 贡山九子母 <i>D. vulgaris</i> Buch.-Ham. ex D. Don	135
--	-----

5. 卫矛亚目——CELASTRINEAE

五列木科——PENTAPHYLACACEAE

五列木属——*Pentaphylax* Gardn. et Champ.

1. 五列木 <i>P. euryoides</i> Gardn. et Champ.	136
--	-----

附录	139
----------	-----

中名索引	141
------------	-----

拉丁名索引	146
-------------	-----

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。

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.