

729. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 634, 图 2998. 1972.——*Rhus vernicifera* DC. Prodr. 2: 68. 1825, excl. specim. Nepal; Engl. in DC. Monog. Phan. 4: 398. 1883; Merr. et Chun in Sunyats. 1: 171. 1933.——*R. succedanea* var. *himalaica* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 12. 1876.——*R. succedanea* var. *silvestrii* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 17: 416. 1910.——*Toxicodendron vernicifera* (DC.) F. A. Barkl. in Ann. Miss. Bot. Gard. 24: 263. 1937.

落叶乔木, 高达 20 米; 树皮灰白色, 粗糙, 呈不规则纵裂, 小枝粗壮, 被棕黄色柔毛, 后变无毛, 具圆形或心形的大叶痕和突起的皮孔; 顶芽大而显著, 被棕黄色绒毛。奇数羽状复叶互生, 常螺旋状排列, 有小叶 4—6 对, 叶轴圆柱形, 被微柔毛; 叶柄长 7—14 厘米, 被微柔毛, 近基部膨大, 半圆形, 上面平; 小叶膜质至薄纸质, 卵形或卵状椭圆形或长圆形, 长 6—13 厘米, 宽 3—6 厘米, 先端急尖或渐尖, 基部偏斜, 圆形或阔楔形, 全缘, 叶面通常无毛或仅沿中脉疏被微柔毛, 叶背沿脉上被平展黄色柔毛, 稀近无毛, 侧脉 10—15 对, 两面略突; 小叶柄长 4—7 毫米, 上面具槽, 被柔毛。圆锥花序长 15—30 厘米, 与叶近等长, 被灰黄色微柔毛, 序轴及分枝纤细, 疏花; 花黄绿色, 雄花花梗纤细, 长 1—3 毫米, 雌花花梗短粗; 花萼无毛, 裂片卵形, 长约 0.8 毫米, 先端钝; 花瓣长圆形, 长约 2.5 毫米, 宽约 1.2 毫米, 具细密的褐色羽状脉纹, 先端钝, 开花时外卷; 雄蕊长约 2.5 毫米, 花丝线形, 与花药等长或近等长, 在雌花中较短, 花药长圆形; 花盘 5 浅裂, 无毛; 子房球形, 径约 1.5 毫米, 花柱 3。果序多少下垂, 核果肾形或椭圆形, 不偏斜, 略压扁, 长 5—6 毫米, 宽 7—8 毫米, 先端锐尖, 基部截形, 外果皮黄色, 无毛, 具光泽, 成熟后不裂, 中果皮蜡质, 具树脂道条纹, 果核棕色, 与果同形, 长约 3 毫米, 宽约 5 毫米, 坚硬; 花期 5—6 月, 果期 7—10 月。

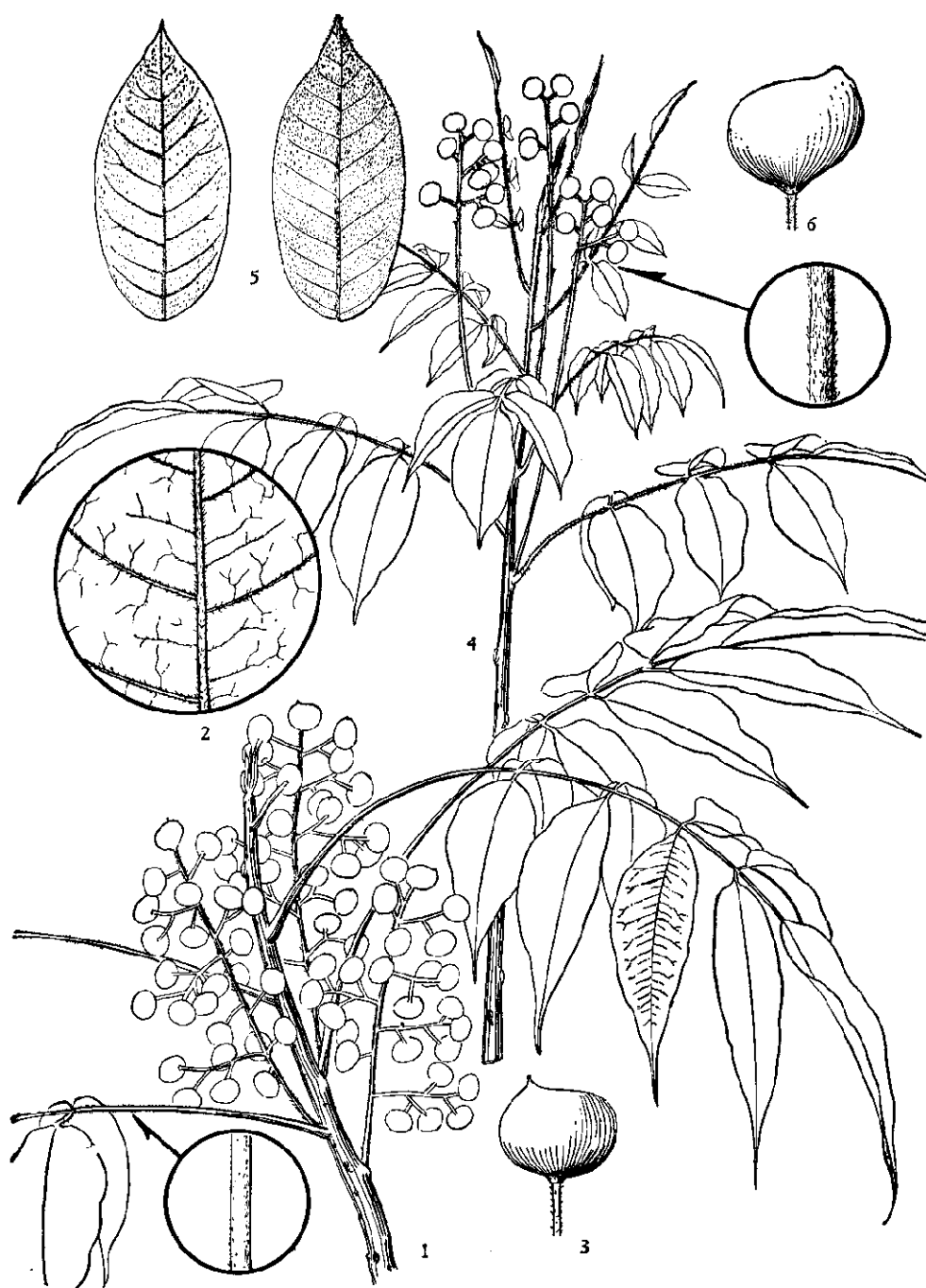
除黑龙江、吉林、内蒙古和新疆外, 其余省区均产; 生于海拔 800—2800 (—3800) 米的向阳山坡林内, 也有栽培。分布于印度、朝鲜和日本。

树干韧皮部割取生漆, 漆是一种优良的防腐、防锈的涂料, 有不易氧化、耐酸、耐醇和耐高温的性能, 用于涂漆建筑物、家俱、电线、广播器材等。种子油可制油墨, 肥皂。果皮可取蜡, 作蜡烛、蜡纸。叶可提栲胶。叶、根可作土农药。木材供建筑用。干漆在中药上有通经、驱虫、镇咳的功效。

6. 硬毛漆 图版 32: 4—6

Toxicodendron hirtellum C. Y. Wu, sp. nov. in Addenda 139.

小灌木, 高约 1.2 米; 小枝灰棕色, 幼枝密被黄色微硬毛。奇数羽状复叶有小叶 2—3 对, 叶轴和叶柄圆柱形, 密被黄色微硬毛; 小叶纸质, 卵形或卵状长圆形, 较小, 长 1.5—3.5 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 先端急尖, 基部多少偏斜, 圆形或阔楔形, 全缘或上半部具粗齿, 两面被黄色微硬毛, 脉上较密, 边缘具缘毛; 小叶柄长约 1 毫米或近无柄。花序总状, 果时长达 7 厘米, 比叶略短, 密被黄色微硬毛; 花未见; 宿萼无毛, 裂片卵状三角形, 长约 0.7 毫米。核果斜卵形, 压扁, 先端偏于一侧, 长约 6 毫米, 宽约 7 毫米, 外果皮黄绿色, 无毛,



1—3 江西野漆 *Toxicodendron succedaneum* (L.) O. Kuntze var. *kiangsiense* C. Y. Wu: 1. 果枝; 2. 叶部分(放大); 3. 果。4—6. 硬毛漆 *Toxicodendron hirtellum* C. Y. Wu: 4. 果枝; 5. 叶; 6. 果。
(杨建昆绘)

具光泽,果梗粗壮,长约2毫米。

产四川西南部;生于海拔1400米的石灰山上。模式标本采自四川会理。

近于小漆树 *T. delavayi* (Franch.) F. A. Barkl., 但各部密被黄色微硬毛而不同。

7. 云南漆(云南植物志) 图版33: 1—4

Toxicodendron yunnanense C. Y. Wu 云南植物志 2: 401. 图版 121, 1—4. 1979, p. p. quoad specim. S. C. Huang 168 et H. T. Tsai 53503.

7a. 云南漆(原变种)

var. **yunnanense**

小灌木,高1—1.5米;幼枝红褐色,被黄色柔毛;顶芽密被黄色绒毛。奇数羽状复叶互生,长8—23厘米,有小叶3—4对,叶轴上部具条纹或极狭的翅,叶轴和叶柄被黄色柔毛;叶柄长3—8.5厘米;小叶对生,纸质,卵状披针形或椭圆状披针形,自下而上逐渐增大,长3.5—8.5厘米,宽1.2—3.8厘米,顶生小叶长达10.5厘米,先端长渐尖或尾状渐尖,基部偏斜,阔楔形至圆形,边缘有波状圆齿,具缘毛,两面被黄色柔毛,脉上较密,侧脉两面突起;小叶柄极短或近无柄。小聚伞花序组成的总状花序长3—9.5厘米,比叶短,被黄色柔毛,总梗纤细而长;苞片披针形,被柔毛;花白色;花梗长约2毫米,被黄色柔毛;花萼无毛,裂片卵形,长约0.7毫米,先端钝;花瓣长圆形,长约2毫米,先端钝,无毛,具褐色羽状脉;雄蕊比花瓣短,花丝长约0.5毫米,花药长圆形,长约1.2毫米;花盘5浅裂,无毛;子房球形,径约0.5毫米。幼果斜卵形,压扁,先端偏于一侧,长4—5毫米,宽5—6毫米,外果皮无毛,具光泽。

产云南中部;生于海拔1650—2200米的沟谷林中。模式标本采自云南双柏。

近于小漆树 *T. delavayi* (Franch.) F. A. Barkl., 但各部被黄色柔毛,小叶边缘具波状圆齿,被缘毛,先端长渐尖或尾状渐尖,小叶片自下而上逐渐增大而不同。

7b. 长序云南漆 图版34: 1—3

var. **longipaniculatum** C. Y. Wu et T. L. Ming, var. nov. in Addenda 140.—*Toxicodendron yunnanense* C. Y. Wu 云南植物志 2: 401. 1979, p. p. excl. specim. S. C. Huang 168 et H. T. Tsai 53503.

这一变种与原变种的区别是小叶3—5(—10)对,狭披针形,全缘,花序长达21厘米。

产四川(西南部)和云南(中部);生于海拔400—2200米。模式标本采自四川雷波。

8. 毛漆树(中国树木分类学)

Toxicodendron trichocarpum (Miq.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 154. 1891; I. Linzevski in Komarov, Fl. URSS. 14: 538. 1949.—*Rhus trichocarpa* Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bat. 2: 84. 1866; Engl. in DC. Monog. Phan. 4: 379. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 148. 1886; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 180. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 155. 1927, et l. c.

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.).