

圆形,背面有毛,雄蕊 70—90 枚,果大,有明显的 5 棱。

10. 少脉水东哥(新种) 图版 86: 7

Saurauia paucinervis C. F. Liang et Y. S. Wang in Addenda.

乔木,高 3—6 米;小枝被爪甲状鳞片,近无毛。叶革质,狭椭圆形或倒卵状狭椭圆形,长 15—26 厘米,宽 6—10 厘米,顶端钝或近圆形,微凹或具短尖头,基部渐狭,钝,叶缘具重锯齿,齿具尖头,侧脉 14—22 对,幼叶背面有疏生绒毛,老叶两面无毛,仅叶背中、侧脉疏生钻状鳞片;叶柄长 1.5—2.5 厘米。花序圆锥式,单生于叶腋,长 7—18 厘米,疏被鳞片,幼嫩部分疏生褐色短绒毛;花小,白色,直径 6—8 毫米,花柄中部具小苞片 2 枚,小苞片披针形,长 3—4 毫米;萼片 5,外面 2 枚长椭圆形,内 3 枚阔椭圆形,长 4—5 毫米;花瓣矩圆形,长 6 毫米,中部以下合生;雄蕊 60—64 枚;子房近球形、花柱中部以上 5 裂,裂片平展。果未见。

产我国西藏察隅。生于海拔 2000 米的沟谷什木林内。

本种接近山地水东哥 *Saurauia napaulensis* var. *montana* 及多脉水东哥 *Saurauia polyneura*, 但前者叶顶端锐尖或短尖,叶背面疏被褐色短柔毛,老时渐变秃净,侧脉 30—43 对,雄蕊 70—90 枚。同后者之区别为:后者叶倒卵状披针形或狭矩圆状披针形、顶端锐尖,侧脉 35—48 对,苞片狭卵形。

11. 蜡质水东哥

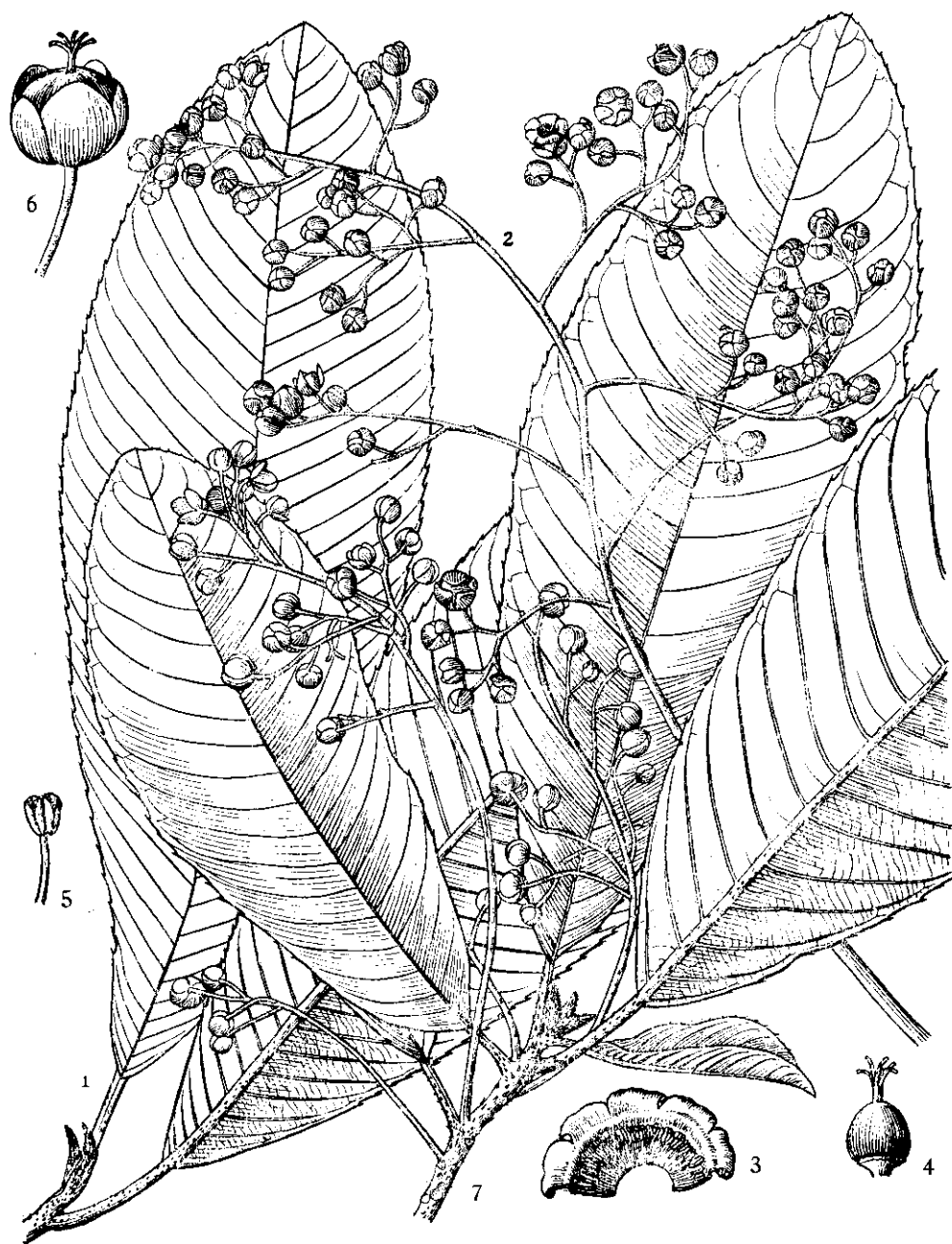
Saurauia cerea Griff. ex Dyer in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 288. 1874; Gagn. in Humbert, Suppl. Fl. Gén. L'ind.-Chin. 1: 24. 1938.

乔木,高 5—15 米;小枝粗厚,密被钻状刺毛及爪甲状鳞片,无绒毛。叶革质,倒卵形,长 17—36 厘米,宽 12—20 厘米,顶端短急尖,基部楔形,稀钝,叶缘密生刺状锯齿,侧脉 23—29 对,两面中、侧脉具爪甲状鳞片,幼叶背面有淡黄色短绒毛,老叶两面无毛;叶柄粗,长 1.1—3.5 厘米,被鳞片。花单生,数朵簇生于落叶叶腋,花苞期近无柄,花期、果期具柄,柄长可达 1.5 厘米,稍粗,被黄褐色绒毛和鳞片,中部以下有近对生的苞片 2 枚;苞片卵形,长 5—7 毫米,背面被绒毛和鳞片,花大,径约 3.5—4 厘米或更大;萼片外 3 枚椭圆形,内 2 枚近圆形,长约 10 毫米,宽 8 毫米,背面被黄褐色长绒毛并疏生鳞片,内面近基部被黄白色短柔毛;花瓣矩圆形,长可达 1.9 厘米,宽 1.2 厘米,白色至粉红色,基部带紫色;雄蕊 120—130 枚;子房近球形,被黄褐色长绒毛,花柱 4—5,分离。果扁球形,绿白色,径约 8 毫米,有 5 钝棱,被黄褐色长绒毛,果柄长可达 2 厘米。花果期 7—11 月。

产云南南部。生于海拔 400—1300 米的山地沟谷湿润森林中。印度、缅甸有分布。

据文献描述,本种叶无毛,花无柄,萼片圆形。笔者未见模式标本,但检查 Henry 11732A 及 Anderson 1732 号标本照片,见花有短柄,萼片为椭圆形或近圆形。

本种接近越南产的 *S. dillenioides* Gagn. 但该种叶较大,倒卵形,顶部无尖头,基部渐狭、钝形,叶边全缘而有短的平贴的刺毛,侧脉 17—21 对,叶痕半圆形;花瓣肾形,花



1—6. 多脉水东哥 *Saurauia polyneura* C. F. Liang & Y. S. Wang (俞德浚 19211) 1. 叶枝, 2. 花序, 3. 开展的花冠, 4. 雌蕊, 5. 雄蕊, 6. 幼果。7. 少脉水东哥 *Saurauia paucinervis* C. F. Liang & Y. S. Wang (青藏队 642)。(刘宗汉、何顺清绘)

717; Pingpien-xian (屏边县) Mao Pingyi (毛品一) 04078 (IB).

9. **Saurauia polyneura** C. F. Liang et Y. S. Wang, sp. nov. Pl. 86, t. 1—6

Species *S. napaulensis* DC. var. *montanae* Liang et Wang similis sed foliis submembranaceis obovato-lanceolatis vel contracte oblongo-lanceolatis, subtus glabris, staminibus paucioribus, fructu parviora differt.

Arbor parva 3—4 m alta. Ramuli hornotini unguiculato-squamati. Folia membranacea vel tenui coriacea, anguste obovato-lanceolata vel anguste oblongo-lanceolata, 16—32 cm longa et 5—8.5 cm lata, apice acuta basi cuneata raro obtusa, margine serrulata; nervi laterales utrinsecus 35—40, subtus ad costas nervosque sparsim unguiculato-squamata; petioli 2—3 cm longi sparse squamulosi. Inflorescentiae paniculatae solitariae e foliorum axillis ortae, 20—33 cm longae glabrae squamulosae; pedicelli 8—15 mm longi, infra medium 2-bracteolati, bracteolis suboppositis, anguste ovatis 2 mm longis; flores rosei circ. 1 cm diametro; sepala elliptica vel late elliptica 5 mm longa, extra glabra vel sparsissime tomentella, margine raro ciliata; petala oblonga 5—6 mm longa, basi connata; stamina 50; ovarium subglobosum; styli 4—5 infra medium connati. Bacca globosa vel subglobosa viridis vel luteola 6—8 mm diametro.

Yunnan, Vallis Nujian. (怒江河谷), alt. 1,700—1,900 m, Yu De-juan (俞德浚) 19211 (Typus! IB); Fugong-xian (福贡县), Cai Xi-tao (蔡希陶) 58655 (IB, IN); Gongshan-xian (贡山县), Feng Guo-mei (冯国楣) 7022 (IB), 7760 (IB).

10. **Saurauia paucinervis** C. F. Liang et Y. S. Wang, sp. nov. Pl. 86, t. 7

Species *S. napaulensis* DC. var. *montanae* Liang et Wang et *S. polyneurae* Liang et Wang similis, a priori recedit foliis apice obtusis vel subrotundatis, adultis utroque glabris, nervis lateralibus paucioribus, staminibus paucioribus, a posteriori recedit foliis anguste ellipticis nervis paucioribus.

Arbor 3—6 m alta. Ramuli hornotini unguiculato-squamati nullis indumenti. Folia coriacea anguste elliptica usque obovato-elliptica 15—26 cm longa et 6—10 cm lata, apice emarginata vel mucronata, basi obtusa, margine duplicato-serrata, nervis lateralibus utrinsecus 14—22, subtus sparse tomentosa, adulta utrinque glabra, tantum subtus ad costas nervosque sparse subulato-squamulosa; petioli 1.5—2.5 cm longi. Inflorescentiae paniculatae solitari-

ae axillares 7—18 cm longae, sparse squamulosae et brunneo-tomentellae, flores parvi albi 6—8 mm diametro; pedicelli infra medium 2-bracteolati bracteolis lanceolatis 3—4 mm longis; sepala 5, 2 exteriora longe elliptica, 3 interiora lato-elliptica 4—5 mm longa; petala oblonga 6 mm longa, infra medium connata; stamina 60—64; ovarium subglobosum; styli super medium liberi patentes. Bacca ignota.

Xizang: Chayu-xian (察隅县), alt. 2,000 m, Qinghai-Xizang Exp. (青藏队) 642 (Typus! IB), 1483.

12. *Saurauia yunnanensis* C. F. Liang et Y. S. Wang, sp. nov. Pl. 87, t. 1—4

Species *S. poilanei* Gagn. similis sed foliis contracte obovato-lanceolatis 6—22 cm longis et 1.2—5.2 cm latis, sepalis margine non ciliatis, stylis 5 infra medium connatis differt.

Frutex vel arbor parva 4—5 m alta. Ramuli sparse unguiculato-squamulosi tomentosi vel glabri. Folia tenui coriacea anguste obovato-lanceolata 6—22 cm longa et 1.2—5.2 cm lata, apice breve acuminata, margine serrata; nervi laterales utrinsecus 12—14, utroque costas nervos lateralesque sparse unguiculato-squamulosa, juvenalia subtus sparsissime tomentella, adulta utrinque glabra; petioli 1.5—2.5 cm longi sparse squamulosi. Cymae 2.5—3.3 cm longae, pauciflorae tomentosae vel glabrae, vix esquamatae, e ramificatione bracteatae, bracteis lanceolatis 1.5—3 mm longis; pedicelli 1.2 cm longi, basi 2-bracteolati, bracteolis suboppositis ovato-trigonatis 1—2 mm longis; flores rosei circ. 8 mm diametro; sepala 5, 2 exteriora elliptica 3.5 mm longa, 3 interiora lato-elliptica vel subrotundata 3.5—5 mm longa; stamina circ. 45; ovarium subglobosum; styli 4—5 infra medium connati. Bacca matura alba 5 mm diametro.

Yunnan: Mongna-xian (勐腊县), alt. 760—930 m, Mao Ping-yi (毛品一) 6763 (Typus! IG), 7303 (IG); Monghai-xian (勐海县), Wang Qi-Wu (王启无), 78789 (IB); Yiwu-xian (易武县), Pei Sheng-ji (裴盛基) 9834; Lijiang-xian (丽江县), Chou Xuan (周铨) 650.