

近圆形。

产云南金平县勐丁,海拔1200—1350米山谷疏林中。模式标本采自勐丁。

5. 红萼水东哥 (新种) 图版 84: 1

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

灌木,高3米;小枝被细小钻状鳞片。叶革质,卵形,长9—23厘米,宽5—10厘米,顶短渐尖,基部阔楔形,叶缘具重锯齿,齿端具尖头,侧脉约26对,网脉明显可见,腹面无毛,中脉疏生鳞片,背面具尘埃状柔毛,中、侧脉疏被鳞片;叶柄长1.3—3.5厘米,被鳞片。花序二歧聚伞式,1—3枚簇生于落叶叶腋,长3.5—4.5厘米,无毛,疏被鳞片,有花2—3朵,分枝处具苞片2枚;苞片椭圆形,长2—3毫米;花柄长1.5厘米,中部具2枚近对生的小苞片,小苞片长2毫米,宽约1毫米;花小,直径5—8毫米;萼片5,红色,椭圆形,不等大,外2枚较小,宽4毫米,内3枚宽6—7毫米;花瓣及雄蕊未见;子房近球形,花柱顶端5裂。

产我国西藏墨脱县得几工附近。生于海拔1800米的山坡阔叶林缘。亦即模式标本产地。

本种接近云南产的红果水东哥 *Saurauia erythrocarpa*,但后者小枝有毛,鳞片顶端偶呈截平状,叶狭椭圆形,基部钝或近圆形,花序被褐色短柔毛。

6. 大花水东哥 图版 84: 4

Saurauia punduana Wall. Pl. As. Rar. II, p. 40; Dyer in Hook., Fl. Brit. Ind. i, p. 287. 1874.

乔木,高6米;小枝被爪甲状鳞片,无毛。叶革质,长椭圆形,长33厘米,宽11厘米,顶短渐尖,基部楔形,叶缘具细小的重锯齿,侧脉34对左右,腹面无毛,中脉疏被鳞片,背面薄被尘埃状褐色小柔毛,中、侧脉疏被鳞片;叶柄长3—5厘米,被鳞片。花序聚伞式,1—3枚簇生于叶腋,长约5厘米,近无毛,被鳞片,有花2—3朵;花粉白色,大,径约2厘米;花梗纤细;苞片阔椭圆形,长4毫米;萼片外2枚阔椭圆形,宽8毫米,内3枚长椭圆形至近圆形,长宽约11毫米,果时增大,成长圆形,宽11毫米,长14毫米;花瓣椭圆形,长12毫米,宽11毫米;雄蕊约90枚;子房近球形,有棱,花柱中部以上5裂。果未见。

产我国西藏墨脱县汗密至马尼翁之间。生于海拔1700米的山地阔叶林中。

7. 聚锥水东哥 (新种) 勐苗、个毛 (广西), 羊桃山枇杷 (贵州) 图版 85: 1—5

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

小乔木或灌木,高2—4米;小枝被糠秕状绒毛和钻状鳞片。叶膜质,矩状椭圆形,长14—26厘米,宽5.5—11厘米,顶端短渐尖或急尖,基部钝或近圆形,叶缘具细锯齿,齿端具刺尖,侧脉12—15对,幼叶两面有星散的褐色短绒毛,老叶仅叶背中、侧脉上疏生短柔毛,腹面中侧脉,偶有侧脉间疏生短的偃伏刺毛,背面仅中、侧脉有偃伏刺毛;叶柄长1.5—4厘米,被褐色短柔毛和钻状鳞片。花序聚伞式组成的圆锥花序,单生于叶腋,长8—12



1—5. 聚锥水东哥 *Saurauia thyrsiflora* C. F. Liang & Y. S. Wang (曹子余 665): 1. 花枝, 2. 花, 3. 萼片, 4. 雌蕊, 5. 雄蕊。 6—11. 河口水东哥 *Saurauia tristyla* DC. var. *hekouensis* C. F. Liang & Y. S. Wang (萧敏源 33): 6. 枝叶, 7. 花枝, 8. 花, 9. 萼片, 10. 雌蕊, 11. 雄蕊。(刘宗汉、何顺清绘)

厘米,被褐色短柔毛和钻状鳞片,分枝处有2枚以上苞片;苞片椭圆形,长2—5毫米,有时呈叶状,长达1.6厘米;花柄长1—1.7厘米,近基部有小苞片2枚;花淡红色,直径8—10毫米;萼片白色或绿白色,外3枚阔椭圆形,内2枚狭椭圆形,长约5毫米,背面疏被褐色短绒毛,边缘偶具纤毛;花瓣5,矩圆形,基部合生;雄蕊48—65枚;子房近球形,花柱3—4,稀5,中部以下合生。果绿色,近球形,直径8—12毫米,有不明显的5棱。花果期5—12月。

产广西西部、贵州东南部及云南东部。生于海拔500—1300米的丘陵、山地沟谷林下或灌丛中。模式标本采自广西隆林县。

本种接近水东哥 *Saurauia tristyla* DC., 但本种叶两面侧脉间通常无偃伏状刺毛,花序为聚伞圆锥花序,单生于叶腋。

本种果甜,可食;叶可作饲料。

8. 水东哥(通用名)

Saurauia tristyla DC., Mém. Ternstroem. 31. t. 4. 1822, Prodr. 1: 526. 1824; Benth., Fl. Hongk. 27. 1861; Dyer in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 287. 1874; Fin. & Gagn., Contr. Fl. As. Or. 2: 14. 1905, Lec., Fl. Gén. L'ind.-Chin. 1: 25. 1907; Gagn. in Humbert, Suppl. Fl. Gén. L'ind.-Chin. 1: 27. 1938; 海南植物志 1: 512. 1964; 高等植物图鉴 2: 844. 图 3418. 1972.

灌木或小乔木,高3—6米,稀达12米;小枝无毛或被绒毛,被爪甲状鳞片或钻状刺毛。叶纸质或薄革质,倒卵状椭圆形、倒卵形、长卵形、稀阔椭圆形,长10—28厘米,宽4—11厘米,顶端短渐尖至尾状渐尖,基部楔形,稀钝,叶缘具刺状锯齿,稀为细锯齿,侧脉8—20对,两面中、侧脉具钻状刺毛或爪甲状鳞片,腹面侧脉内具1—3行偃伏刺毛或无;叶柄具钻状刺毛,有绒毛或否。花序聚伞式,1—4枚簇生于叶腋或老枝落叶叶腋,被毛和鳞片,长1—5厘米,分枝处具苞片2—3枚,苞片卵形,花柄基部具2枚近对生小苞片;小苞片披针形或卵形,长1—5毫米;花粉红色或白色,小,直径7—16毫米;萼片阔卵形或椭圆形,长3—4毫米;花瓣卵形,长8毫米,顶部反卷;雄蕊25—34枚;子房卵形或球形,无毛,花柱3—4,稀5,中部以下合生。果球形,白色,绿色或淡黄色,直径6—10毫米。

产广西、云南、贵州、广东。印度、马来西亚也有分布。

分为3变种。

8a. 水东哥(原变种) 白饭果、白饭木(广西)

Saurauia tristyla DC. var. *tristyla*

小枝淡红色,粗壮,被爪甲状鳞片。叶倒卵状椭圆形,稀阔椭圆形,长10—28厘米,宽4—11厘米,顶端短渐尖,偶有尖头,基部阔楔形,稀钝,叶缘具刺状锯齿,侧脉10—26对,腹面侧脉间具1行,稀有2—3行偃伏刺毛。花序被绒毛和钻状刺毛,分枝处有苞片2—3

5 rubida elliptica inaequales, 2 exteriora minor 4 mm lata, 3 interiora 6—7 mm lata; petala et stamina ignota; ovarium subglobosum, styli super medium 5-fidi.

Xizang (Tibet): Motuo (墨脱), alt. 1,800 m, Qingzang Exp. (青藏队) 4438 (Typus! IB).

7. *Saurauia thyrsiflora* C. F. Liang et Y. S. Wang, sp. nov. Pl. 85, t. 1—5

Species *S. tristylae* DC. affinis sed foliis utrinsecus inter nervos sine setosis, inflorescentiis paniculato-cymosis singularis axillaris differt.

Frutex vel arbor parva 2—4 m alta. Ramuli hornotini furfuraceo-tomentosi. Folia membranacea oblongo-elliptica 14—26 cm longa et 5.5—11 cm lata, apice breve acuminata vel acuta, basi obtusa vel rotundata, margine serrulata; nervi laterales utrinsecus 12—15, juvenis in utroque pagina sparsissime breve tomentosa, adulta tantum subtus ad costas nervos lateralesque sparse tomentulosa et setosa, supra ad costas nervos lateralesque interdum inter nervos sparse setosa; petioli 1.5—4 cm longi brunneo-tomentelli et subulato-squamulosi. Cymae in paniculatis dispositae solitariae axillares, 8—12 cm longae brunneo-tomentellae et subulato-squamulosae e ramificatione 2-bracteatae bracteis ellipticis 2—5 mm longis, interdum foliiformis 1.6 cm longis, pedicelli 1—1.7 cm longi, basi 2-bracteolati. Flores rubidi 6.8—10 mm diametro; sepalis alba vel viridi-alba, 3 exteriora late elliptica, 2 interiora anguste elliptica circ. 5 mm longa, extra sparse brunneo-tomentella, interdum margine ciliata; petala 5 oblonga basi connata; stamina 48—65; ovarium subglobosum; styli 3—4 raro 5, infra medium connati. Bacca viridis subglobosa 8—12 mm diametro conspicue 5-costata.

Guangxi: Longlin-xian (隆林县), alt. 500 m, Zhang Zhao-qian (张肇寿) 10289 (Typus! IG). Guizhou: Anlong (安龙), alt. 950 m, Anshun Exp. (安顺队) 226. Yunnan: Pingpien-xian (屏边县), Xu Yong-hua (徐永华) 522.

8c. *Saurauia tristyla* DC. var. *hekouensis* C. F. Liang et Y. S. Wang, var. nov.

A var. *tristylae* recedit ramuli foliisque squamis setosisque paucioribus et parvioribus, foliis juvenissimis setosis tantum, setis cito deciduis, foliis maturis costas sparse setosis tantum.

Yunnan: Hekou (河口), alt. 180 m, Liu Wei-xin (刘伟心) 95 (Typus! IB),