

片披针形；花淡紫色，直径8—12毫米；雄蕊50—60枚；子房球形，花柱5，中部以下合生。果扁球形或近球形，径约8毫米，棱不明显。

产四川峨眉山龙门洞至伏虎寺。生于海拔480—700米的山地。

4. 红果水东哥（新种） 红马耳、大木钩（云南）

***Saurauia erythrocarpa* C. F. Liang et Y. S. Wang in Addenda**

乔木或灌木，高1—6米；小枝被钻状刺毛或爪甲状鳞片，在前一种情况下枝条下部才有少量爪甲状鳞片，且鳞片顶部呈截平形或2齿裂，小枝另被绒毛或否。叶倒卵状椭圆形或矩椭圆形，长15—25厘米，宽5—10厘米，顶端短渐尖，基部钝或近圆形，幼叶基部稀为楔形，叶缘具重锯齿，齿端具尖头或刺状尖头，侧脉22—28对，叶面疏被鳞片，无毛，叶背中、侧脉乃至网脉亦被鳞片，并薄被褐色或淡褐色短绒毛；叶柄长1.5—4.5厘米，被鳞片。花序1—2回分枝聚伞式，1—3枚簇生于叶腋或老枝落叶叶腋，长2.5—5厘米，纤细或粗壮，被鳞片和褐色短柔毛或无毛，分枝处具1枚或2枚苞片；苞片阔卵形或长卵形，长5—9毫米；花柄长1.2—1.7厘米，中下部或近基部有小苞片2枚，小苞片阔卵形，长2—3毫米；花粉红色，直径1—1.3厘米；萼片阔椭圆形，外3枚较小，长7—8毫米，内2枚较大，长7—10厘米；花瓣阔椭圆形或近圆形，长7—10毫米；雄蕊70—80枚；子房近球形，无毛，花柱中部以上4—5裂，下部合生。果粉红色，扁球形或近球形，直径7—8毫米。花、果期9—11月。

产云南贡山、龙陵、金平。

本种在国产水东哥属种类中殊为特殊，果为红色。

分为2变种。

4a. 红果水东哥（原变种） 图版84：2—3

Saurauia erythrocarpa* C. F. Liang et Y. S. Wang var. *erythrocarpa

乔木；小枝被锈色或褐色短绒毛，疏被爪甲状鳞片，部份鳞片顶端呈截平形或2齿裂。叶狭椭圆形，幼叶基部稀为楔形，脉上鳞片为爪甲状，但网脉上无鳞片。花序粗壮，长2.5—5厘米，花序分枝具2枚苞片；苞片长卵形，长5毫米；花瓣近圆形。果球形或扁球形。

产云南贡山和龙陵县。生于海拔1400—1500米的山地沟谷林中。模式标本具体地点不详。

4b. 粗齿水东哥（新变种）

***Saurauia erythrocarpa* C. F. Liang et Y. S. Wang var. *grosseserrata* C. F. Liang et Y. S. Wang in Addenda.**

灌木；小枝绒毛有或无，密被钻状鳞片，下部有少量爪甲状鳞片，鳞片顶部断裂呈截平形或2齿裂。叶狭或阔倒卵状椭圆形，基部钝或近圆形，叶背网脉亦具钻状刺毛。花序纤细，长3厘米，分枝处具1枚大型苞片；苞片阔卵形，长5—9毫米；花瓣阔椭圆形或

squamati. Cymae trichotomae 3—4 ad axillas defoliatas ramorum adultorum fasciculatae 2.5—7 cm longae breve ferrugineo-tomentosae et squamatae; pedunculi graciles 5—10 mm longi apicem bracteis 4—5 instructis late ovatis vel ovato-deltatis 2—6 mm longis, margine ciliatis; pedicelli graciles 12 mm longi ferrugineo-tomentelli et breve squamati juxta basem bracteis 2 circ. 1 mm longis. Flores parvi circ. 8 mm diametro rubelli; sepala elliptica vel late elliptica 3—4 mm longa; petala oblonga 5 mm longa; stamina 45—47; ovarium subglobosum glabrum, stylis 5 infra medium connatis. Bacca parva viridis vel alba depresso-globosa circ. 3—5 mm diametro.

Yunnan: Pingpien-xian (屏边县), alt. 1,200 m, Feng Guo-mei (冯国楣) 12154; Mengzi (蒙自), Liu Shen-e (刘慎谔) 19008 (IB).

3b. *Saurauia napaulensis* DC. var. *montana* C. F. Liang et Y. S. Wang, var. nov. Pl. 83, t. 3—4

A var. *napaulensis* recedit foliis subtus indumentis facile deciduis ramulis petiolisque sine tomentis.

Guangxi: Jingxi-xian (靖西县), alt. 560 m, Li Zhi-ji (李治基) 1619 (Typus! IG); Napo (那坡), Zhang Zhao-qian (张肇骞) 13943 (IGG).

Yunnan: Pingpien-xian (屏边县), Feng Guo-mei (冯国楣) 13029. Guizhou: Chishui-xian (赤水县), Zhong Bu-qiu (钟补求) 182.

3c. *Saurauia napaulensis* DC. var. *omeiensis* C. F. Liang et Y. S. Wang, var. nov. Pl. 83, t. 5

A var. *napaulensis* recedit foliis subtus indumentis facile deciduis ramulis petiolisque squamosis squamis subulatis sine tomentis; a var. *montana* recedit squamis subulatis, floribus fructibusque parvioribus.

Sichuan: Omeishan (峨眉山), Yang Gong-fui (杨光辉) 55695 (Typus! IN), 55745 (IN), Xiong Ji-hua et al. (熊济华等) 31579 (IN, IG), 32163.

4. *Saurauia erythrocarpa* C. F. Liang et Y. S. Wang, sp. nov. Pl. 84, t. 2—3

Species distincta fructu rubro, *S. rubricalyci* Liang et Wang similis sed ramulis tenuiter tomentellis, squamis in partem apice truncatis vel bifidis, stylis supra medium 4—5 lobatis differt.

Arbor ad 6 m alta. Ramuli hornotini breve ferrugineovel brunneo-tomentosi sparsim unguiculato-squamati, squamis subulatis in partem apice truncatis vel bifidis. Folia anguste elliptica 15—25 cm longa et 5—10 cm lata, apice

breve acuminata, basi obtusa vel subrotundata raro cuneata, margine duplicato-serrata, nervis lateralibus utrinsecus 22—28, supra sparsim squamata glabra, subtus ad costas nervos laterales nervulosque squamata tenuiter brunneo-tomentella; petioli 1.5—4.5 cm longi squamati. Cymae monochasialis vel dichotomae 1—3 e foliorum axillis defoliatorum fasciculato ortae 2.5—5 cm longae graciles robustaeve, squamatae et brunneo-tomentellae vel glabrae ramificationem bracteis 2 oblongo-ovatis 5—9 mm longis, pedicelli 1.2—1.7 longi infra medium vel ad basim bracteolis 2 late ovatis 2—3 mm longis; flores rubelli 1—1.3 cm diametro sepala lato-elliptica 3 exteriora minor 7—8 mm longa, 2 interiora 7—10 mm longa; petala subrotundata 7—10 mm longa; stamina 70—80; ovarium subglobosum glabrum; styli super medium 4—5-fidi. Bacca rubella depresso-globosa vel globosa 7—8 mm diametro.

Yunnan, sine loc., Cai Xi-Tao (H. T. Tsai 蔡希陶) 57051 (Typus! IN); Longling-xian (龙陵县), Cai Xi-tao 55517 (IB), Chen Jie (陈介) 689 (IK); Gongshan-xian (贡山县), Mao Ping-yi (毛品一) 448 (IK).

4b. *Saurauia erythrocarpa* C. F. Liang et Y. S. Wang var. *grosseserrata* C. F. Liang et Y. S. Wang, var. nov.

A var. *erythrocarpae* recedit ramuli petioli nervique squamis subulatis, ramulis in parte inferiore squamis unguiformis tantum paulo induto.

Yunnan, Jinping-xian (金平县), alt. 1,350 m, Yu Dejuan (俞德浚) 20414 (Typus! IB), 20466.

5. *Saurauia rubricalyx* C. F. Liang et Y. S. Wang, sp. nov. PL. Pl. 84, t. 1

Species *S. erythrocarpae* Liang et Wang affinis sed ramulis sine tomentis, foliis ovatis, stylis apice 5-fidis.

Frutex ad 3 m alta. Ramuli hornotini subulato-squamulosi. Folia coriacea ovata 9—23 longa et 5—10 cm lata, apice breve acuminata, basi lato-cuneata, margine duplicato-serrata; nervi laterales utrinsecus 26, nervulis conspicuis, supra glabra ad costam sparsim squamulosa, subtus farinaceo-tomentosa, ad costam nervem lateralemque sparse squamulosa; petioli 1.5—3.5 cm longi squamulosi. Cymae dichotomae 1—3 e axillis defoliatis fasciculato-ortae, 3.5—4.5 cm longae glabrae sparse squamulosae ramificationum bracteis 2 ellipticis 2—3 mm longis; pedicelli 1.5 cm longi in medium subopposito 2-bracteolatis, bracteolis 2 mm longis et 1 mm latis; flores parvi 5—8 mm diametro; sepala