

离，长约3毫米，药隔突出所成之角状附属体线形，长约4毫米；退化心皮3枚，长约1毫米。雌花未见。果长圆形，长约9厘米，直径约4.5厘米，顶具凸头，未熟时绿色，外被白粉并密布小疣点；种子略呈三角形，长约9毫米，种皮黑褐色，有光泽。花期4月，果期10月。

产于广东（增城、翁源）。生于海拔400—1500米的山地沟谷旁的疏林中。模式标本采自广东增城。

10. 羊瓜藤（四川屏山） 云南野木瓜

Stauntonia duclouxii Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **55**: 48. 1908, et in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **14**: 69. 1908; Rehd. et Wils. in Sargent. Pl. Wils. **1**: 344. 1913; Y. C. Wu in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 372. 1936; 贵州植物志 **2**: 150. 1986; H. N. Qin in Cathaya **8—9**: 141. 1997.

木质大藤本，全体无毛。小枝干时灰褐色，有线纹。掌状复叶有小叶5—7片；叶柄圆柱形，纤细，长2—9厘米，有线纹；小叶革质，倒卵形，有时长圆形，长4—8（10）厘米，宽2—3.5厘米，先端急尖或圆，有钩状、小而硬的凸尖，基部楔形至阔楔形，干时上面黄绿色，下面青白色；基部具三出脉，网脉疏离，在上面不明显或略凸起，在下显著凸起；小叶柄上面稍具沟，长1—3厘米。花序与嫩叶同自芽鳞中抽出，长8—15厘米，有花3—7朵；苞片椭圆形，早落；花黄绿色或乳白色。雄花：花梗丝状，长2—3厘米；萼片长14—18毫米，肉质，稍厚；外轮的卵状披针形，宽约7毫米，内轮的线状披针形，宽3—4毫米；花瓣缺；雄蕊花丝长约5毫米，合生为筒状，顶部稍分离，花药线形，长3—3.5毫米，分离，顶端具与其等长、锥尖的角状附属体；退化心皮3，锥尖。雌花：萼片与雄花的相似但稍大，长16—22毫米，有6枚长约0.5毫米的退化雄蕊，心皮3，卵状柱形。果长圆形，长4—7厘米，直径2—3厘米，熟时黄色，干后褐黑色，外面密布凸起的小疣点。花期4月，果期8—10月。

产于云南、四川、贵州、甘肃、陕西、湖北、湖南。生于海拔700—1500米的山谷沟旁、灌丛或山坡阴处杂木林中。模式标本采自云南盐津。

11. 海南野木瓜（新种） 图版5: 8—11

Stauntonia hainanensis T. Chen [Icon. Corm. Sin. Suppl. **1**: 486. 1982. in clavi nom. nud.] sp. nov. in Addenda p. 307—*S. chinensis* auct. non DC.; H. N. Qin in Cathaya **8—9**: 152. 1997, quoad pl. Hainan.

木质藤本。茎纤细，直径约3毫米，干时灰褐色或褐色，具线纹。掌状复叶有小叶5—7片；叶柄长4—7.5（10）厘米；小叶革质，通常椭圆形，有时倒卵形或长圆形，长4.5—7（9）厘米，宽2—5厘米，先端急尖或圆而具短尾尖，基部圆或阔楔形，上面深绿色，有光泽，下面淡绿色；基出脉3条，侧脉每边4—6条，与网脉同在上面稍凸起，下面明显凸起；小叶柄纤细，长1—3厘米。花丝白色或淡黄色，雌雄同株，数

朵组成总状花序；花序单生于叶腋或2至数个与叶同自芽鳞片抽出，长6—15厘米；小苞片狭线形，渐尖，长约2.5毫米。雄花：花梗长约15毫米，外轮萼片卵状披针形，长约18毫米，宽7—8毫米，先端长渐尖，内轮萼片狭披针状线形，长约16毫米，宽1.5—2毫米；花瓣缺；雄蕊长约为萼片之半，花丝长3—4毫米，合生达顶部，花药长3—3.5毫米，药隔伸出所成之附属体与药室近等长。雌花：萼片与雄花的相似，心皮近圆柱形，长约3.5毫米，柱头小；退化雄蕊近三角形，长约1毫米。果长圆形，长约7厘米，宽约4厘米，外面密布同色的小疣点；种子近心形，扁平，长约1厘米，宽约9毫米，种皮褐色至近黑色。花期8—11月，果期12月。

海南特产，见于乐东、琼中、保亭、陵水、万宁等地。生于海拔600米的山地山谷溪旁疏林或密林中。模式标本采自海南保亭。

本种与少叶野木瓜 *Stauntonia oligophylla* Chun 和野木瓜（七叶莲）*S. chinensis* DC. 均有些相似，与前一种的区别在于前种的小叶下面粉绿色，花较小（约为本种花之1/2）；花梗较长（长超过本种的花梗1倍以上）。与后一种的区别在于后种的花有蜜腺状花瓣；雄蕊药隔突出所成之附属体长3—4毫米；小叶只有中肋1条（本种小叶具基出脉3条）。

12. 离丝野木瓜

Stauntonia libera H. N. Qin in *Catheyia* 8—9: 136, Fig. 58. 1997.

木质藤本。茎和枝灰黄色，具纵线纹。掌状复叶有小叶5—8片；叶柄长4—9厘米；小叶革质倒卵状长圆形或倒披针形，长6—8厘米，宽1.8—2.9厘米，先端渐尖，基部楔形，上面深绿色，有光泽，下面浅绿色，密布斑点，叶脉在两面均不大明显；小叶柄长9—18毫米。花绿白色，雌雄同株，2—3朵组成伞房式的总状花序。雄花：外轮萼片卵形，长约22毫米，宽约7毫米，内轮萼片长圆状披针形，长约18毫米，宽3—4毫米，先端渐尖，边缘有细锯齿，花瓣缺；雄蕊花丝上部离生，基部连合，长约4毫米，花药与花丝等长，药隔突出所成之角状附属体长约3毫米；退化心皮3。雌花：外轮萼片卵状长圆形，长约16毫米，宽约6毫米，内轮的长约15毫米，宽约4毫米，先端均急尖；花瓣缺；退化雄蕊6，极小，长约0.5毫米；心皮3，狭长圆形，长约9毫米，具头状的柱头。果狭卵圆形，长约4厘米，直径1.5厘米，表面光滑。花期4—5月，果期8—9月。

产于西藏和云南。生于海拔1600—1900米的山坡林缘。缅甸有分布。模式标本采自我国西藏与缅甸边界。

13. 少叶野木瓜

Stauntonia oligophylla Merr. et Chun in *Sunyatsenia* 5: 54. 1940; 海南植物志 1: 312. 1964; H. N. Qin in *Cathaya* 8—9: 138. 1997.

木质藤本，全体无毛；枝与小枝圆柱形，干时褐色或近黑色，具线纹。掌状复叶有



图版5 1—7. 野木瓜 *Stauntonia chinensis* DC.: 1. 花枝; 2. 雄花; 3. 雄花外轮萼片; 4. 雄花内轮萼片; 5. 雄蕊; 6. 果; 7. 种子。8—11. 海南野木瓜 *Stauntonia hainanensis* T. Chen: 8. 花枝; 9. 雄蕊; 10. 部分雄蕊和退化心皮; 11. 退化雄蕊和心皮。(余汉平绘)

附 录

ADDENDA

DIAGNOSES PLANTARUM NOVARUM IN HOC TOMO DESCRIPTARUM

木通科 LARDIZABALACEAE

八月瓜属 *Holboellie* Wall.

1. 扁丝八月瓜

Holboellie latistaminea T. Chen, sp. nov.

Primo Adsperta species habitu et textura *Holboellis parviflora* Hemsl. maxime similis, quae differt inflorescentiis minoribus congestis, 1.5—2 cm longis, pedunculis brevioribus circ. 4 mm longis, floribus purpureis, filamentis trigonis.

Sichuan: Emei, Fang, W. P. 15449 (IBSC, KUN)

野木瓜属 *Stauntonia* DC.

1. 粗柄野木瓜

Stauntonia crassipes T. Chen, sp. nov.

Species partibus vegetativis *S. glauca* Merr. et Metc. similis, quae differt plantis monoeciis, inflorescentiis axillaribus solitariis, cornibus antherarum circ. 3mm longis, sepalis angustioribus, folioliis coriaceis, petiolis petiolulisque gracilioribus.

Guangdong: Ruyuan, Ko, S. P. 53634 (Typus) (IBSC), 53969 (IBSC).

2. 海南野木瓜

Stauntonia hainanensis T. Chen, sp. nov.

S. oligophylla Chun atque *S. chinensis* DC. aliquanto similis, a priore foliolis infra viridulis (in illa pallide glaucis), floribus majusculis (in illa dimidio minoribus), pedicellis brevioribus (in illa dimidio longioribus) a posterior petalis nullis, foliolis triplinervis.

Hainan: Baoting, How, F. C. 73458 (Typus) (IBSC): Baoting, Lau, S. K.

28045 (IBSC); Lingshui, How, F. C. 74004 (IBSC, IBK); Lehui, Lau, S. K. 28386 (IBSC); Qiongzong, Deng, L. 3275 (IBSC); Wanning, Zhong, Y. 3820 (IBSC).

3. 短序野木瓜

Stauntonia brachybotrya T. Chen, sp. nov.

Species habitu *S. obovatifoliols* Hayata subsp. *urophylla* (Hand.-Mazz.) H. N. Qin aliquanto similis, sed differt squamis gemmarum pluriseriatis valde inaequilongis interioribus loratis 2.5—4cm longis apice 1—3 aristis, inflorescentiis brevioribus (4—6cm), floribus majusculis (fl. masc. circ. 28mm longis, fl. fem. circ. 37mm longis) foliis coriaceis, subtus marculatis.

Guangdong: Ruyuan, Ko, S. P. 80092 (IBSC, IBK).

小檗科 BERBERIDACEAE

1. 宜章十大功劳 (新种)

Mahonia cardiophylla Ying et Boufford sp. nov.

Haec species *M. napaulensi* DC affinis, sed bractea pedicello longiore, connectivo non producto, apice truncato, ovulis 2 imprimis differt.

Frutex 1—2 m altus. Folia elliptica, 20—42 cm longa, 8—15 cm lata, supra atro-viridia et conspicue impresso-nervosa, subtus flavo-virentia et elevato-nervosa; rhachis teres, 2—3 mm crassae, internodiis 2—4.5 (—7) cm longis; foliola 8—10-juga, crasse coriacea, jugo infimo 1—1.5 cm ab basi petioli distante, ovato, 2—3 cm longo, 1—2 cm lato, dentibus utroque latere 2—3; jugo secundo et eis sequentibus ovato-ellipticis, 3—9 cm longis, 2—4 cm latis, apice longe acuminatis, basi cordatis vel interdum rotundatis, dentibus 3—8 in utroque latere, interdum spinoso-serratis, foliolo terminali, 4—7 cm longo, 2.3—3.5 cm lato, petiolulo, 1—2 cm longo. Racemi 5—13, fasciculati, 10—17 cm longi; bractee inflorescentiarum ovatae, 1—2 cm longae, 0.6—1 mm latae; pedicelli 2.5—3 mm longi; bractee florum ovato-lanceolatae, 3—5 mm longae, 1.2—2 mm latae. Flores flavi; sepalis externa triangulariter ovata, 2.7—2.8 mm longa, 1.5—1.6 mm lata, mediana ovata, 4.5—4.7 mm longa, 2.1—2.2 mm lata, interna elliptica, 5—5.1 mm longa, 2.4—2.5 mm lata; petala obovata, 4.3—4.5 mm longa, 2—2.3 mm lata, apice incisa, basi conspicue glandulosa; stamina ca. 0.4 mm longa, connectivo non producto, apice truncato; ovarium ca. 2.5 mm longum, ovulis duobus; stylo ca. 0.5 mm longo, stigmatibus ca. 0.4 mm longo. Bacca ovoidea, 7—10 mm longa, 4—7 mm lata, caesiopurpurea, pruinosa, stylo persistenti