

甜茶, 悬钩子属一新种

李 树 刚
(广西植物研究所)

Sweet Tea, a new *Rubus* (Rosaceae) from Guangxi

Lee Shu-kang
(Guangxi Institute of Botany)

摘 要: 本文报道蔷薇科悬钩子属的一个新种, *Rubus suavissimus*.

甜 茶 (广西)

Rubus suavissimus S. Lee, sp. nov.

R. chingii Hu var. *dulcis* S. Lee, ined.

Differt a *Rubus chingii* Hu floribus majoribus, 3-5 cm diam., lobis calycis longioribus, 7-10 mm longis, petalis majoribus, 1.5-2.5 cm longis, foliis suavissimis profunde 5-7-lobatis, raro 6-8-lobatis, lobis lanceolatis vel ellipticis, et in distributione Guangxi orientali restricta adhuc cognitus.

Frutex deciduus, ad 1-3 m altus; rami teretes, cortice viridi glauco vestiti, sparse aculeis compressis basi dilatatis leviter recurvis armati. Folia suavissima, juveniles plantulae palmatim profunde 5-lobata, vetusta chartacea ambitu rotundata, 5.2-11 (16) cm longa, 5-13 (22) cm lata, basi subcordata vel anguste cordata, supra viridia, subtus pallide viridia, palmatim 7-5-lobata, raro 6- vel 8-lobata, lobis lanceolatis vel ellipticis, dupliciter serratis, mediis longioribus, 4-9 (19) cm longis, 1.6-3.3 (3.8) cm latis, apice acuminatis vel caudato-acuminatis, lateralibus inaequilateralibus, venis basalibus 7 vel 5, utrinque leviter elevatis, cinereo-vel griseo-brunneo-pubescentibus, subtus leviter tenuibus, interdum 1-2 aculeis, petiolis viridibus, 2-5 cm longis, supra canaliculatis, subtus 1-2 aculeis armatis, stipulis 2-4 mm longis, viridibus, saepe persistentibus, inferne petiolo adnatis. Flores solitarii, terminati, a brachyblastis producti, nutantes, 3-5 cm diam.; pedicello gracili ad 1.5-4.5 cm longo; calyce utrinque dense griseo-brunneo-vel cano-pubescentibus, 5-lobato, lobis lanceolatis vel ellipticis 7-10 mm longis, 4-5 mm latis, apice cuspidatis, acumine 2 mm longo; petalis 5, albis, obovatis, 1.4-2.5 cm longis, 9-17 mm latis; staminibus numerosis, ad faucem calycis insertis, 8-10 mm longis; filamentis compressis; antheris doxifixis; pistilibus numerosis; ovariis dense cano-pubescentibus; stylo filamentoso, 3-4

mm longo; stigmatē capitellato. Fructus ovato-globosus, juveniis griseo-viridis, matura ruber, suavis, edulis.

Typus: Guangxi, Y. K. Li & D.Z.Huang 79352.

Guangxi: Guiping, Sept. 9, 1979, Y. K. Li & al. 79208; Jinxiao, Sept. 26, 1959, Q. H. Lu 4610; *ibid.*, Sept. 1, 1979, Y. K. Li et al. 79207; *ibid.*; 1979, Y. K. Li & D. Z. Huang 79352 (Typus, in Herb. Guangxi Inst. Bot. conservantur), 79355.

落叶灌木，高1—3米，茎直立或倾斜，常被白粉，幼苗时紫红色，上端皮刺较密，长大后变绿色，上半部无皮刺或稀具皮刺，先端常弯垂，髓心大，枝条稀疏，圆柱状，稍软，亦常弯垂，一般长1米以下，绿色，被白粉，疏生皮刺，上端多平滑，二年生枝条具短枝条数条至十余条不等。叶甚甜，单叶，互生，幼苗时初生叶5深裂，绝不为3深裂，成长叶纸质，轮廓近圆形，长5.2—11厘米，大者可达16厘米以上，宽5—13(22)厘米，基部近心形或狭心形，掌状7深裂或5深裂，极罕6或8裂，裂片披针形或椭圆形，中央裂片较长，长4—9(19)厘米，宽1.6—3.3(3.8)厘米，先端渐尖成尾状渐尖，边缘具重锯齿，上面绿色，下面淡绿色，基出脉通常7或5条，在两面上稍突起，被灰白色或灰褐色短柔毛，下面被毛稍疏，间或有1—2枚小刺，裂片上有侧脉数对至12对，被微柔毛或变无毛；叶柄绿色，长2—5厘米，上面有浅槽，下面具小刺1—2枚，托叶长2—4毫米，绿色，常不脱落，下半部贴生于叶柄；苗期初生叶托叶长约9毫米，宽约3毫米，下部于叶柄两侧延伸成翼状，紫红色。花单生于短枝先端，弯垂，直径3—5厘米，花梗长1.5—4.5厘米，花萼5深裂，内外两面均密被灰褐色或灰白色短柔毛，裂片披针形或椭圆形，长7—10毫米，宽4—5毫米，先端具长约2毫米的骤然突出的细尖头；花瓣5片，与花萼裂片互生，白色，倒卵形，长1.4—2.5厘米，宽9—17毫米；雄蕊多数，插生在花萼口部，基部合生，排成不规则的三层，内层最短，外层最长，长约8—10毫米，花丝扁，花药背着；雌蕊多数，生于突起的花托上，子房密生灰白色短柔毛，花柱丝状，长3—4毫米，柱头小头状。聚合果卵球形，幼时灰青色，熟时橙红色，味甜可食。

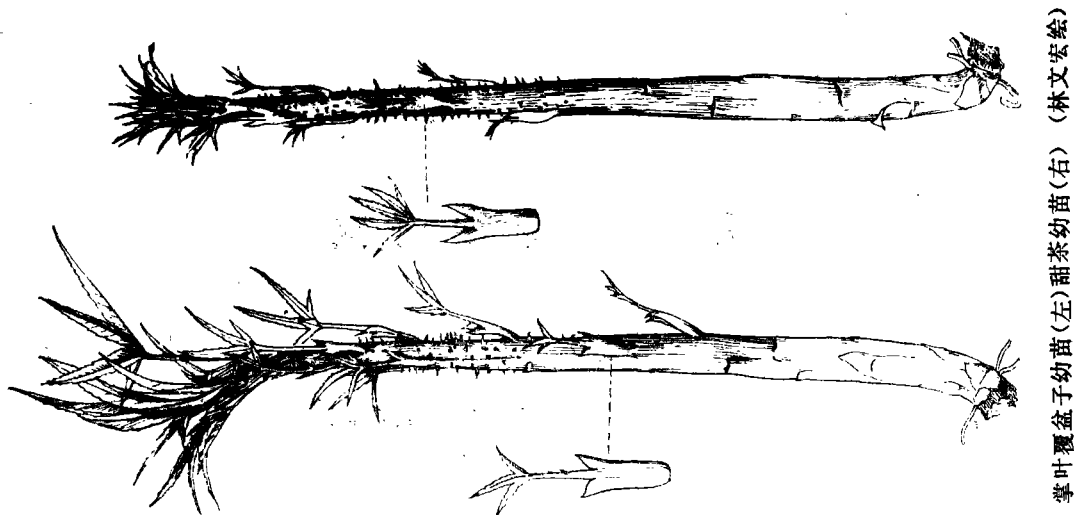
分布，广西；通常生长在海拔500米至1000米的丘陵山地常绿阔叶疏林、林缘、松杉疏林或灌丛中。

模式标本：广西，李荫昆和黄定中79352。

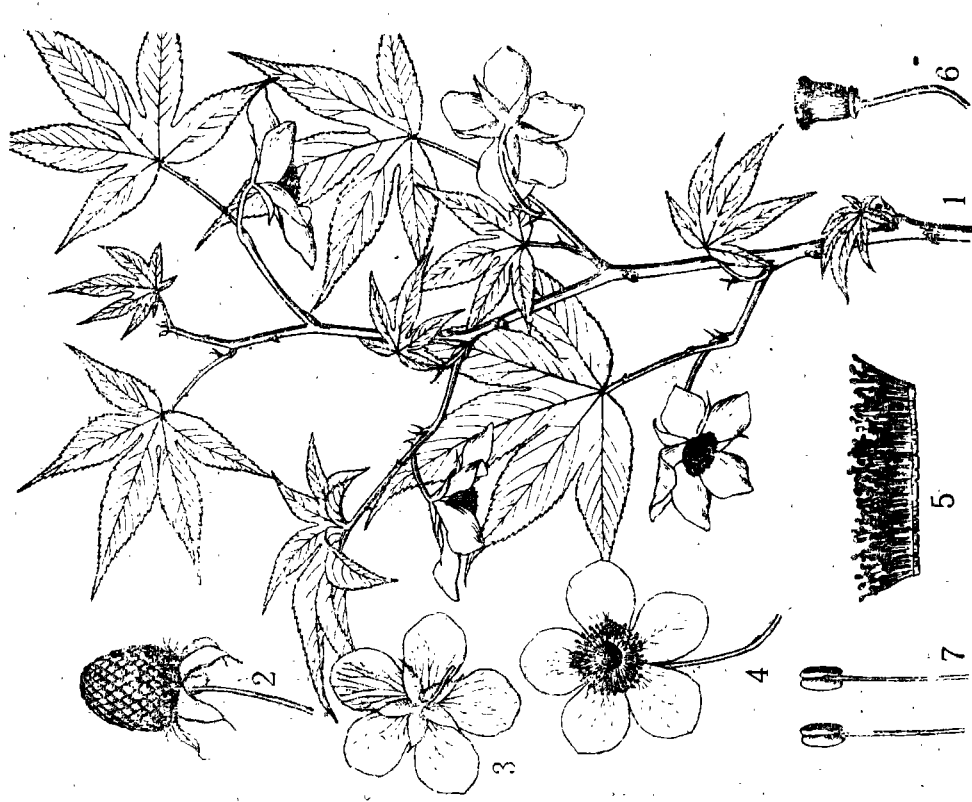
广西：桂平，1979年9月9日，李荫昆等79208；金秀，1959年9月26日，吕清华4610；同地，1979年9月1日，李荫昆等79207；同地，1979年，李荫昆、黄定中79352(模式标本，存广西植物研究所标本室)，79355。

本种和掌叶覆盆子*Rubus chingii* Hu近缘，花较大，直径3—5厘米，花萼裂片较长，长7—10毫米，花瓣较大，长1.5—2.5厘米；叶5或7深裂，极罕6裂或8裂，裂片披针形或椭圆形，分布于广西东部。

本种曾被命名为*Rubus chingii* Hu var. *dulcis* S.Lee，但本种分布区仅见于广西东经110度至111度30分，北纬23度至24度，幼苗期初生叶均为5深裂，不如掌叶覆盆子的3深裂，成长叶均为7裂或5裂，极罕6或8裂，顶生裂片为披针形或椭圆形，不为菱状卵形，花及花萼裂片和花瓣均较大，叶含甚甜的甜味素。基于前述形态特征与所含物质的特性，作者认为将之提为种的等级较妥。但日本人小泉源一于1914年已将本属另1种植物命名为*R. dulcis* Koidz.(=*R. palmatus* Thunb.)，故将本种称为*R. suavissimus* S. Lee。



掌叶覆盆子幼苗(左)甜茶幼苗(右) (林文宏绘)



甜茶 *Rubus suavissimus* S. Lee
 1 花枝; 2 果; 3 花之背面; 4 花之正面; 5 雌蕊; 6 雄蕊; 7 雄蕊放大
 (刘宗双绘)