

广西大花藤属一新种

万煜

(广西中草药学校)

A NEW SPECIES OF RAPHISTEMMA (ASCLEPIADACEAE) FROM GUANGXI

Wan Yu

(Guangxi School of Chinese Materia Medica)

广西大花藤 新种 图1

Raphistemma brevipedunculatum Y. Wan, sp. nov.

Species *R. pulchello* (Roxb.) Wall. affinis, sed caulibus herbaceis fistulosis, foliis minutissime puberulis basi auriculatis, pedunculis brevioribus plerumque 2—7.5 cm longis, corolla 2.3—3 cm longa, calyce intus basi 25-glanduloso lobis ciliolatis, fructibus 3-angulosis basi calcariformibus differt.

Planta volubilis herbacea, caulibus fistulosis striatis glabris, interpetiolos glandulis unifariis deciduis praeditis. Folia opposita, membranacea, triangulariter ovata, late ovata vel subrotundo-ovata, 9—15.5 cm longa, 6—11.5 cm lata, apice abrupte acuta, basi auriculata, auriculis divergentibus vel contiguis, margine integra, supra adspere subtus ad nervos sparse minutissime puberula, deinde glabrescentia, costa et nervis lateralibus supra appianatis subtus prominulis, nervis lateralibus utrinsecus 6—7, arcuato-ascendentibus juxta marginem anastomosantibus; petiolis 3—8.5 cm longis, itidem pilis laminae obsitis, apice supra glandulis fasciculatis praeditis. Cymae umbelliformes vel irregulariter racemiformes, interpetiulares, pedunculis 2—7.5 (—10.5) cm longis; pedicellis 2—3 cm longis, basi bracteatis, bracteis lanceolatis, 2—3 mm longis, margine ciliolatis; calyx 5-partitus, intus basi 25-glandulosus, lobis oblongis, 6 mm longis, 4 mm latis, apice obtusis, margine ciliolatis; corolla alba campanulata glabra, tubo 12—16 mm longo, lobis oblongis vel ovatis, 11—14 mm longis, 6—10 mm latis, apice rotundatis; corona in basi gyno-

stegii, 5—partita, lobis oblongo-lanceolatis, membranaceis, in $\frac{1}{3}$ parte superiore carnosis caudatis incurvis, gynostegium alte superantibus; antherae apice membrana connectivi late ovata incurva terminatae; pollinia in quoque loculo solitaria, longe elliptica, pendula; ovarium glabrum, stigmatate pentagono apice truncato. Folliculi solitarii fusiformes, 13—17.5 cm longi, 4.5—5.5 cm (in statu sicco 2—3 cm) diam., glabri, dorsaliter obtusanguli, lateraliter carinati, apicem versus rostellati, basi post in calcar elevati; semina subrotunda, 7 mm longa, 6 mm lata, comis albo-sericeis 5 cm longis.

Guangxi: Longan Xian, Longhushan Conservation Area, Jul. 2. 1981, D. H. Tan 81329 (Typus fl., GXMS; Isotypus, SCAC*); *ibid.*, Y. Wan & R. J. Liu 82430 (fr.), D. H. Tan 81308 (fl.).

草质缠绕藤本；茎中空，有条纹，无毛；叶柄间具一列小腺体，脱落。叶对生，膜质，三角状卵形、宽卵形或近圆卵形，长 9—15.5 厘米，宽 6—11.5 厘米，顶端骤锐尖，基部耳形，两耳叉开或相接，边缘全缘，上面散生下面脉上疏生微毛，后变无毛，中脉和侧脉上面平坦下面稍凸起，侧脉每边 6—7 条，弧曲上升近叶缘网结；叶柄长 3—8.5 厘米，被与叶片相同的毛，顶端具丛生的小腺体。聚伞花序伞形状或不规则总状，生于叶柄间；花序梗长 2—7.5 (—10.5) 厘米；花梗长 2—3 厘米，基部具苞片，苞片披针形，长 2—3 毫米，边缘具短睫毛；花萼 5 深裂，内面基部有 25 个小腺体，裂片长圆形，长 6 毫米，宽 4 毫米，顶端钝，边缘具短睫毛；花冠钟状，白色，无毛，花冠筒长 12—16 毫米，裂片长圆形或卵圆形，长 11—14 毫米，宽 6—10 毫米，顶端浑圆；副花冠着生于合蕊冠的基部，5 深裂，裂片长圆状披针形，膜质，上部 $\frac{1}{3}$ 肉质，尾状，内弯，高于合蕊柱；花药顶端具内弯宽卵形的膜片；花粉块每室 1 个，长椭圆形，下垂；子房无毛，柱头五角形，顶端截平。蓇葖果单生，纺锤形，长 13—17.5 厘米，直径 4.5—5.5 厘米 (干后 2—3 厘米)，无毛，背部具钝棱角，两侧具龙骨状突起，向顶端略呈喙状，基部向后隆起成距；种子近圆形，扁平，长 7 毫米，宽 6 毫米，顶端的种毛白色绢质，长 5 厘米。花期：6—7 月；果期：10—12 月。

广西：隆安县，龙虎山自然保护区，1981 年 7 月 2 日，檀德辉 81329 (花，模式)；同地，万煜、刘瑞驹 82430 (果)，檀德辉 81308 (花)。

本种与大花藤 *R. pulchellum* (Roxb.) Wall. 相近，区别在于本种的茎草质，中空，叶被微毛，基部耳形，花序梗较短，通常长 2—7.5 厘米，花冠长 2.3—3 厘米，花萼内面基部有 25 个小腺体，花萼裂片具短睫毛，果实有 3 条棱角，基部距状。

乳汁含橡胶质地良好。

* GXMS=Herb. Guangxi Sch. Chin. Mat. Med. (广西中草药学校)

SCAC=Herb. South China Agr. Col. (华南农学院)

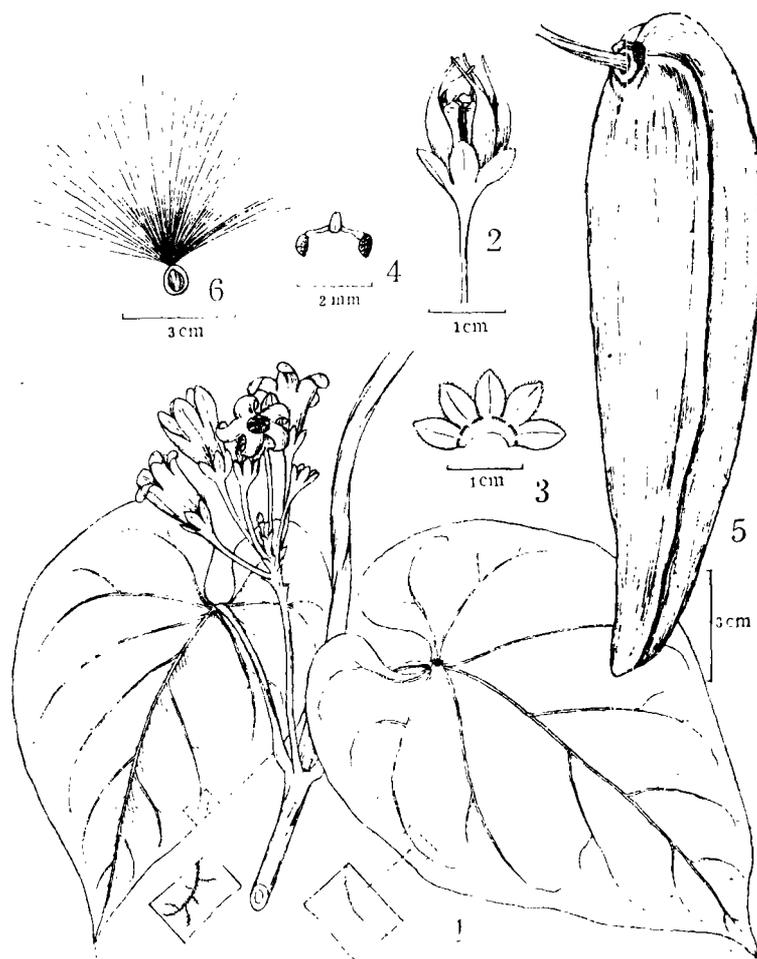


图 1 广西大花藤 *Raphistemma brevipedunculatum* Y. Wan

1. 花枝；2. 花去花冠，示花萼、副花冠和合蕊柱；3. 花萼展开，示腺体；
4. 花粉器；5. 蓇葖果；6. 种子。（黄增任绘）