

广东大戟科两新种

张永田

(福建省亚热带植物研究所)

李秉滔

(华南农业大学)

TWO NEW SPECIES OF EUPHORBIACEAE FROM GUANGDONG

Chang Yong-tian

(Fujian Institute of Subtropical Botany)

Li Ping-tao

(South China Agricultural University)

Key words *Blachia chunii*; *Croton olivaceus*

关键词 海南留萼木; 榄绿巴豆

海南留萼木 新种

Blachia chunii Y. T. Chang et P. T. Li sp. nov.

Habitu *B. siamensi* Gagnep. similis, sed differt foliis obovato-ellipticis vel obovatis parvis, 2—4.5 cm longis, 1.5—2.5 cm latis, glabris (in illo foliis majoribus 2.5—7 cm longis, 1.5—4 cm latis, margine parcissime ciliolatis), ovariis puberulis (in illo ovariis glabris).

Frutex 1—2 m altus, ramulis novellis, petiolis pedicellisque puberulis exceptis glaber. Rami aliquando suberosi rugosi. Folia chartacea, obovato-elliptica vel obovata, 2—4.5 cm longa, 1.5—2.5 cm lata, apice obtusa vel subrotunda, vix acuta rariores emarginata, basi late cuneata vel rarius subrotunda, margine integra leviter revoluta, nervis lateralibus utrinsecus 3—5, ante marginem reticulato-anastomosantibus; petiolis 2—6 mm longis. Flores masc. ignoti, foem. 1—4 ad apices ramorum vel ex axillis foliorum summorum congesti, pedicellis circ. 5 mm longis, sepalis 5, ovato-triangularibus 1.5 mm longis, ovariis puberulis, mox glabratis, trilocularibus, ovulis in quoque loculo solitariis, stylis 3, basi brevissime connatis, superiore bifidis. Capsula tridyma, ovoidea circ. 8 mm longa, glabra; seminibus ellipsoideis circ. 5 mm longis, 2.5 mm latis, castaneis, marmoratis, caruncula alba.

Guangdong: Hainan, Yaxian, 1933 Jul. 4, C. Wang 32737 (Typus fl. foem. SCBI); Changgan, 1936 Sept. 13, S. K. Lau 27874 (Typus fr. SCBI); S. K. Lau 290; F. C. How 70889; H. T. Chang 4044; H. Y. Liang 62949,

灌木，高1—2米。当年生小枝、叶柄和花梗被细毛，老枝有时有木栓质增厚的棱，无毛。叶纸质，倒卵状椭圆形至倒卵形，长2—4.5厘米，宽1.5—2.5厘米，顶端钝、近圆形、微短尖或稀微凹，基部阔楔形至近圆形，边全缘或微背卷，两面无毛，背面灰棕色，侧脉每边3—5条，近边缘处分叉成网状消失；叶柄长2—6毫米。雄花未见，雌花1—4朵从新枝顶端或近顶端叶腋生出，花梗长约5毫米；萼片5片，卵状三角形，长约1.5毫米，被疏柔毛；子房被疏长柔毛，后无毛，3室，每室有1胚珠，花柱3枚，基部短短地合生，上部2分叉，细长。果近圆球形，无毛，径约8毫米；种子椭圆形，长约5毫米，径约2.5毫米，栗褐色，有灰棕色脉纹，种阜白色。

广东：海南岛，崖县，1933年7月4日，黄志32737（雌花，模式标本）；昌感，1936年9月13日，刘心祈27874（果，模式标本）；刘心祈290；侯宽昭70889；张宏达4044；梁向日62949。

本种与泰国留萼木相近，但后者叶较大，长2.5—7厘米，宽1.5—4厘米，叶缘具细睫毛，子房无毛，易于识别。

长期以来，本种曾被国内一些学者鉴定为五蕊木属 (*Poilaniella* Gagnep. 见《中国高等植物图鉴》，2: 1153, 1972.) 的五蕊木，(*P. fragilis* Gagnep.)，后者已被 Airy Shaw (1978) 组合为 *Trigonostemon fragilis* (Gagnep.) Airy Shaw，仅分布于越南南部，我国不产。

榄绿巴豆 新种

Croton olivaceus Y. T. Chang et P. T. Li sp. nov.

Affinis *C. laui* Merr. et Metc. qui inflorescentiis dense flavis stellato-pilosis, foliis subtus basi biglandulosis, patelliformibus sessilibus, petiolis brevioribus 1—2 cm longis differt.

Frutex vel arbuscula. Ramuli juvenales adpresse purpureo-brunnei pilosi, mox glabri. Folia chartacea obovato-elliptica vel oblanceolata 7—14 cm longa, 2.5—5.5 cm lata, apice acuta vel acuminata, basi cuneata, margine obscura denticulata, in sicco supra olivacea subtus pallidula juvenales utrinque adpressa stellato-puberula, mox glabrata vel tantum sub lente parce stellato-puberula, nervis lateralibus utrinsecus 7—9, ante marginem arcuatis confluentibus; petiolis 1—3.5 cm longis vix glabris apice leviter compressis, 2-stipitato-glandulosis; stipulis linearibus 8—10 mm longis deciduis. Racemi terminales singuli, 3—5 cm longi, in sicco nigrescentes, parce adpresse purpureo-brunnei pilosi, oculo nudo vix glabri; bracteis ovato-triangularibus 2.5—3 mm longis, floribus foem. 1—3, supra basin insertis, sepalis 5 ovato-triangularibus circ. 3 mm longis parce adpressis stellato-pilosis, ovariis dense brunneis tomentosus, stylis 3, basi brevissime connatis supra bifidis, masc. numerosis e rhachi superioribus dispositis, sepalis 5, vix glabris, petalis 5, parvis, filamentis lanatis. Fructus ignotus,

Guangdong: Hainan, Yaxian, Ganshiling, alt. 300 m, 1980 Nov. 20, G. A. Fu 2175 (Typus SCBI); *ibid.* loc. alt. 150—250 m, 1978 Jun. 8, G. A. Fu 1044.

灌木或小乔木。嫩枝被带紫褐色贴紧星状毛，枝条无毛。叶纸质，倒卵状椭圆形至倒披针形，长7—14厘米，宽2.5—5.5厘米，顶端短尖或渐尖，基部楔形，边缘有不明显细锯齿，干后上面榄绿色，下面卷灰色，嫩叶两面被很快脱落贴伏星毛，成长叶近无毛，侧脉每边7—9条，远离边缘弯拱连结；叶柄长1—3.5厘米，肉眼看几无毛，顶端两侧有2枚有柄腺体；托叶线形，长8—10毫米，早落。总状花序顶生，长3—5厘米，干后带黑色，疏生带紫褐色贴紧星状毛，肉眼看几无毛，苞片卵状三角形，长2.5—3毫米；雌花：1—3朵生于花序下部，萼片5片，卵状三角形，长约3毫米，疏生贴紧星毛，子房密被棕色绒毛，花柱3，基部短短合生，上部2裂；雄花：多朵生于花序上部，萼片5，近无毛，花瓣5，花丝被绵毛。果未见。

广东：海南岛，崖县，甘什岭，1980年11月20日，符国瑗2175（模式标本），地点同，1978年6月8日，符国瑗1044。

本种与海南巴豆中具短尖头的大叶的类型相似，但后者花序密被黄色星状毛；叶下面中脉两侧与叶柄连接处的盘状腺体无柄；叶柄较短，长1—2厘米，易于区别。