

四川金佛山桑科二種新經濟植物

汪發纘 唐 進

植物分類研究所

TWO NEW USEFUL PLANTS FROM CHIN-FU SHAN, SOUTH SZECHUAN.

F. T. WANG & T. TANG

Institute of Systematic Botany

Cudrania integra Wang et Tang, *sp. nov.*

Frutex 1 m. altus, pauciramosus; ramuli novelli, hirtelli, viridulo-brunnei, teretes, striati, lenticellis minutis flavescentibus dense obtecti, spinis teretibus, striatis, hirtellis, pauci-lenticellatis, leviter lucidis, brunneis horizontaliter patentibus, paullo recurvis, 1-3 cm. longis; gemmae parvae globosae, perulis 6, cinctae. Folia anguste oblonga, basi cuneata, apice caudato-acuminata, cauda falcata breviter aristata integra, tenuiter coriacea margine leviter revoluta, supra nigrescenti-viridia, costa media nervis lateralibus nervulisque impressis, ad costam hirtellam exceptam glabra, subtus pallida, costa media elevata hirtella, nervis lateralibus elevatis sparsius hirtellis, nervulis subimpressis sparsissime hirtellis, ceterum glabra, nervis lateralibus utrinsecus 9-10, prope marginem curvatis et anastomosantibus, 7.5-9.5 cm. longa, 2-2.5 cm. lata, petiolis hirtellis, canaliculatis, 7-10 mm. longis. Flores ignoti.

Szechuan, F. T. Wang 10703 (type).

全緣柘——灌木，高一公尺，只有很少的分枝。小枝有短剛毛，帶綠棕色，圓的，且有條紋，皮孔小而密，帶黃色。枝刺圓的，有條紋，又有短剛毛，只有很少的皮孔，略光滑，棕色，橫生而略倒彎，長一至三公分。冬芽小而圓，芽鱗六個，有短剛毛。葉狹短圓形，基部楔形，末端尾狀披針形，尾向一側偏彎，末端有短芒頭，緣完整而略反卷，薄革質，上面變為黑綠色，主脈側脈和細脈向下凹，只主脈有短剛毛，其餘部分無毛，下面帶灰白色，主脈凸出，有短剛毛，側脈亦凸出，有較稀短剛毛，細脈則略下凹，有極稀的短剛毛，其餘部分則無毛，側脈九至十對，它們在近邊緣之處即彎屈而彼此互相連鎖着，長七·五至九·五公分，闊二至二·五公分，葉柄有短剛毛，上面有溝槽，七至十公厘長。花未見。

四川，南川縣，金佛山，大河壩以下，一九四五年十月，汪發纘，10703（模式）。

本種在屬中只略似 *Cudrania cochinchinensis* (Lour.) Dudo & Masau，但只就後種長在粗壯枝條上之葉和本種比較，即很易識別，新植物之葉為狹短圓形，末端尾狀披針形，

上面不光滑,質較薄,在葉上面有凹的主脉,且有短剛毛,側脉小脉也都是凹的,在葉下面則從主脉到小脉都或多或少有短剛毛。至若後種長在普通的枝條上之葉,一般短而寬,倒卵形,則更易與本種區別。

本屬一向叫做 *Vanieria*, 故和新種並論之種,我們都知道它叫做 *V. cochinchinensis* Lour. 但 *Cudrania* 是經國際植物學會保留之屬名,應當為世之植物學者採用,所以本種遂如此命名。

這種植物新被發現,是仗着採標本短工之力,他說是一種柘樹,能飼蠶。作者以前只知道 *Cudrania tricuspidata* (Carr.) Bureau ex Lavallée 在四川西部樂山縣一帶栽的很普遍,把葉餵蠶,年產蠶絲很多。

Broussonetia rupicola Wang et Tang, sp. nov.

Frutex 1.5 m. altus, pauciramulosus; ramuli brunnei, puberuli demum glabri, paucilenticellati, teretes, striati; gemmae, globosae vel ovatae parvae, perulis 2, puberulis. Folia polymorpha, ovata vel late obovata, basi subcordata vel cordata, glaberrima, apice acuminata vel caudato-acuminata, 3-5-divisa vel indivisa, lobis basilaribus triangulatis, porrectis, lateralibus oblique lanceolatis erecto-patentibus, mediano ovato-lanceolato vel late lineari, margine grosse dentata, supra viridia, puberula ad costam densius, subtus pallide viridia puberula, 6-13 cm. longa, 4-10 cm. lata, basi trinervosa, superne nervis lateralibus utrinsecus 1-5, nervulis distinctis, omnibus supra planis, subtus elevatis, petiolis puberulis, 7-10 mm. longis. Flores ignoti.

Szechuan, F. T. Wang 10884 (type), 10311

崖構——灌木,高一·五公尺,只有很少的分枝。小枝棕色,有疎短毛,最後無毛,有很少的皮孔,圓的,有條紋。冬芽圓形或卵形,很小,鱗片二枚,有疎短毛。葉形變化很大,卵形或寬倒卵形,三至五淺裂,有的深裂,又有的不裂,基部幾心形或心形,又有腺體,末端披針形或尾狀披針形,在分裂之葉,其基部裂片三角形,橫出或斜向前伸,兩側的裂片不正披針形,斜向前伸,中裂片卵狀披針形或寬綫形,邊緣有粗齒牙,葉上面綠色,有疎短毛,主脉上的則較密些,葉下面淡綠色,也有短毛,長六至十三公分,闊四至十公分,基部有三條脉,基部以上自中肋分出一至五對側脉,小脉很顯明,全部葉脉在葉的上面不凸出,在葉的下面凸出,葉柄有疎短毛,長七至三十公厘。花未見。

四川: 南川縣,金佛山,大河壩以下,一九四五年十月,汪發纘 10884 (模式); 10311。

本屬在我國原只有兩種,它們叫做構樹 *B. papyrifera* (L.) L'Herit. 和蠶構 *B. Kazinoki* Sieb. 分佈甚廣,因為 *B. papyrifera* (L.) L'Herit. 的樹皮能做皮紙,故其拉丁語學名即由此而來。*B. Kazinoki* Sieb. 為矮小蔓性灌木,其皮纖維,日本利用它織布造紙。這兩種植物在四川到處生長,發纘在四川考察時更對它們熟識。至於本種在發纘到金佛山調查時才發現,這也是仗着採集標本短工告知的。它叫崖構,能做滑藥,做紙要用它。

本種在我國言為屬中第三種,它和那兩種的分別為葉的基部有腺體,它和 *B. papyrifera* (L.) L'Herit. 的分別為葉較小,毛非常稀少,若和 *B. Kazinoki* Sieb. 的分別則本種決不為蔓性,葉比較大。