

華南蕘花屬植物

蔡少蘭

(生物系)

壹、前言

瑞香科蕘花屬植物莖皮(韌皮部)富纖維,可供油印用蜡紙原料,目前祖國正處在文化建設高潮當中,無論紙張及造紙原料方面,都需要得很多,爲能滿足目前的要求,蕘花屬植物栽培事業實有發展之必要,特別是本屬的了哥王 *Wikstroemia indica* 在醫藥方面具有多方面的效用,因此作者特就中國科學院華南植物研究所及中山大學生物系植物標本室內所藏豐富的標本加以研究,並先把華南方面的材料整理出來,以供資源利用的參考。

蕘花屬 *Wikstroemia* 是 S. L. Endlicher 于 1833 年創立的。1917 年 A. Rehder 在 *Plantae Wilsonianae* 總結出我國本屬植物 23 種。以後經 E. D. Merrill, W. Donke, A. J. Champion 及陳煥鏞教授等的研究,種類陸續增多,估計我國有本屬植物 36 種左右,分別在雲南 14 種,四川 9 種,湖北 8 種,新疆 6 種,海南島 6 種,廣東 5 種,浙江 5 種,江蘇 4 種,廣西 3 種,貴州 3 種,江西、山西各 2 種,其他湖南,河北,福建,安徽,台灣各 1 種。其中以 *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey 分佈最廣,見于浙江,福建,廣東,廣西,海南島,貴州,台灣等地。

這屬植物的主要特徵在莖有發達之纖維組織,葉多爲對生,少數爲互生,單花被,雄蕊兩倍於花被裂片,排成兩列;花柱短,柱頭大而爲球形,有鱗片,着生於子房之基部,在進行屬內各種間的分類時,要注意葉之大小,葉脈之多寡,花序長短排列,花被之裂片數,子房有無柄等,鱗片數目也應加注意。

在整理工作中提出關於 *Wikstroemia chinensis* Meisn. 之分佈問題。它是在 1857 年由 Meisner 發表的,原產地不大清楚,據 Franchet 觀察可能分佈於山東,江西一帶。以後 Rehder, Merrill 均同意 Franchet 這一意見。Merrill 進一步認爲產於廣東的 *W. mollis* Hance, *W. stenanthus* Hemsl. 是 *W. chinensis* Meisner 之異名,這樣則

W. chinensis Meisner 分佈於廣東了。據記載 *W. chinensis* Meisn. 之主要特徵是鱗片四個，子房無柄。而無論 *W. monnula* 或 *W. stenantha* 它們的花只有一枚偶或二枚鱗片，子房都有柄。則 *W. chinensis* 與 *W. monnula* 或 *W. stenantha* 在形態上顯然是分得開的。其次 *W. chinensis* 是否分佈到廣東呢？作者觀察了在中國科學院華南植物研究所標本室內的許多標本，除了浙江省，麗水，南明山 243（華植 44704）外，廣東所有標本沒有一個符合 *W. chinensis* Meisn. 的記載，因此目前尚無法確定 *W. chinensis* 可能分佈於廣東。而 E.D.Merrill 的意見：“以為廣東標本一般定為 *W. monnula* 或 *W. stenantha* 的應歸入 *W. chinensis* Meisn.” 也就不可靠了。

至於 *W. monnula* Hance（1878年）和 *W. stenantha* Hemsl.（1894年）之間的關係，可能是屬於同一種類。雖然 Hance 與 Hemsley 在分別描述它們時都疏忽了一個特點，那就是前者未注意到子房是否具柄，後者對於鱗片的問題也無加以闡明。作者就中國科學院，華南植物研究所和中山大學植物標本室保藏大批的屬於這兩種植物類型的標本加以解剖，在那些與 *W. monnula* 同一產地的北江標本，像北江，姐婆山，高錫朋 50369；樂昌，左景烈 21027；乳源縣，帽峰，高錫朋 53614；乳源縣，帽峰，鍾濟新 11004；乳源縣，梯下山，高錫朋 54134 等，它們的形態都與 *W. monnula* 的原種記載一致，並且都具有子房柄。另一些與 *W. stenantha* 同產地的羅浮山標本，如羅浮山，酥醪觀，長坑，侯寬昭 74052；羅浮山，黃龍觀，陳念劬 40860，40861；惠陽縣，蓮峯寺，蓮花山，曾懷德 25555；從化縣，三角山，曾懷德 25173，20554 等，它們的形態也和 *W. stenantha* 一致，並且都具有一枚鱗片。至於葉的大小方面，按原種記載，*W. monnula* 的葉似乎短一些，但那是嫩葉的形態。具有老葉的標本如樂昌，左景烈 21027；乳源縣，鍾濟新 11004；乳源縣，高錫朋 54134 等葉長達 4 厘米左右，並且在外形上，和羅浮山產的標本完全一致。這樣一來，這兩種植物在形態構造上實在難以區別，因此作者在這方面，同意 Merrill 的意見，把 *W. stenantha* 歸併入 *W. monnula*，茲將上述三種植物的特徵，列表如下，加以比較：

	葉形	葉質地	葉大小	枝葉有無毛	葯囊	子房	鱗片
<i>W. chinensis</i>	披針狀矩形，兩端收窄	紙質	長2厘米寬1厘米	葉底側脈，嫩枝均有長毛。	兩列互相貼近，孳生於萼筒之上半部。	無柄	四個，長及子房1/2。
<i>W. monnula</i>	橢圓形	紙質	長1.4至4厘米，寬0.62厘米。	小脈，小枝有短柔毛。	上列葯超出中部，下列在中部着生。	有柄	二或一個，長及子房1/3。
<i>W. stenantha</i>	矩狀披針形，先端略尖，基部鈍或圓。	近革質	長2.6—3.9厘米。	葉底，枝無毛。	孳生於萼筒之上半部。	有柄	一或二個，長及子房1/3。

在功用方面，蕁花屬植物除了在莖，枝上的纖維可供製作蜡紙原料外，在醫藥上的用途也很廣。各地中醫一向採用了哥王用以殺菌，通經，治風濕，麻瘋，下瀉，肺病等。用葉搗爛可治腫傷，根可治熱症。花亦可供藥用。於六月間採花置陰暗處使乾，性質苦寒有毒，有利水及破積之效能，用治水腫及祛痰藥。用了哥王來醫治麻瘋，收效快而好，副作用也比較少，此藥不僅可以內服，而且對於潰瘍的患者給以外敷治療，也有相當的見效。關於此藥的化學構造，有效成份如何，對麻瘋桿菌的作用等須要進一步的繼續研究。

本文只限於華南的種類，包括廣東，廣西及海南島共記載本屬植物10種，新種 *Wikstroemia pachyrachis* 的模式標本（梁向日63714）保藏於中國科學院，華南植物研究所所內。文中所列標本附有“華植”及“中生”字樣，分別屬於科學院華南植物研究所及中山大學生物系的簡稱。

式、屬的特徵

蕁花屬 *Wikstroemia* Endl.

灌木或小喬木，落葉或常綠，葉對生，或為互生。花兩性，不具花瓣，為頂生穗狀和總狀花序，常呈圓錐形，不具有花苞；萼為細長圓筒狀，表面有短柔毛，萼裂4，亦有5裂的；雄蕊為萼裂之兩倍，排成兩輪，着生於萼筒之上半部，花絲極短。子房往往有柄，有短柔毛，基部有鱗片1—5枚分離或合生，柱頭為頭狀；果實為核果。

叁、種檢索表

1. 花 5 出。
2. 葉互生，矩狀橢圓形，花序腋生……………1. *W. axillaris*
2. 葉對生，橢圓或卵狀橢圓形，穗狀花序呈頭狀……………2. *W. pilosa*
1. 花 4 出。
2. 圓錐花序；側脈約 20 對，在離邊緣約 1 公厘處與邊緣平行而結合
……………3. *W. paniculata*
2. 總狀花序；側脈在近邊緣處不互相結合。
3. 葉窄披針形，葉革質，邊緣反捲，葉脈 9—15 對……………4. *W. chuii*
3. 葉橢圓形，卵形，卵狀披針形。
4. 葉矩狀橢圓形，長超過 10 厘米，側脈 12 對，纖細，清晰可見 5. *W. liangii*
4. 葉橢圓形，卵形，矩狀披針形，長不超過 7 厘米。
5. 葉，花序及花被筒均無毛，或只在花序，花被上有微毛，子房無柄。
6. 花序柄纖細，長逾 1 厘米，有節，子房頂端有微毛……………6. *W. nutans*
6. 花序柄較粗壯，長不過 5 毫米。
7. 葉橢圓形，先端鈍，葉脈不顯，花序柄圓筒狀粗壯，具花 15—26
個，花序及花被均有微毛……………7. *W. pachyrachis*
7. 葉矩形，披針形，葉脈顯著。
8. 葉長不超過 4 厘米，先端略鈍，側脈多而細小……………8. *W. indica*
8. 葉長達 7 厘米，先端畧尖，側脈 7—9 對，纖細顯著
……………9. *W. hainanensis*
5. 葉，花序及花被筒均有毛；子房有柄……………10. *W. monnula*

肆、分種記載

1. 腋生蕘花

Wikstroemia axillaris Merr. et Chun in Sunyatsenia 5 : 139. 1940.

灌木，高約 2—3.5 米；枝圓形，無毛，纖弱，小枝畧有貼生柔毛。葉互生，紙質，矩狀橢圓形，先端漸尖，基部廣尖，葉面黃綠色，有光澤，無毛，葉背稍淺色，無毛，或在幼嫩時中肋有短柔毛，長 5—9 厘米，寬 1.5—3 厘米，側脈約 10 對，

甚顯著，葉柄長約0.5厘米，無毛，或略有毛。花序腋生，具有短柄(1-2毫米)，有花2-3朵，有貼生柔毛。花5出，無柄，花被筒長8毫米，外側密生有灰色短柔毛；裂瓣散射，卵狀，先端圓或鈍，兩面皆有毛，長2-2.5毫米。花藥二裂，矩形，長1.5毫米。子房密生長毛。子房基部有鱗片聯成一環狀，其上並長有毛。果乾時變黑色，橢圓形，長約8毫米，有長毛。

海南島：樂東縣，番陽洞，打牖山腰，密林中，劉心祈 26983 (模式標本)；保亭縣，太平崗，長沙村，馬吊鐘，林谷中，侯寬昭 72479 (模式標本)；保亭縣，太平崗，大從，省壁嶺，林中，侯寬昭 72934 (模式標本)；保亭縣，興隆，雙溪壩，林中，侯寬昭 73524 (模式標本)；保亭縣，白馬嶺，山坑，野生密林中，劉心祈 27983；保亭縣，太平鄉，吊羅山，山谷密林中，羅光茂 60206。

本種主要特徵為互生葉，花序腋生，具有2-3朵花，花5出，花被及子房皆被有毛，鱗片環繞基部着生，其上長有毛，與本屬其他種類容易識別。

2. 毛蕘花

Wikstroemia pilosa Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, 8:140, f. 4, 1932;

H.L. Li in Journ. Arn. Arb. 25:432, 1944.

Wikstroemia sericea Domke in Notizblatt 105, Bd. 11:356, 1932; Chun in

Sunyatsenià 4:182, 1940, non Christoph.

Wikstroemia kwlingense Domke in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13:388, 1936.

灌木，高約50厘米，多分枝；枝有不規則之繃紋，無毛，褐色；當年枝之節間長1-4厘米，有黃絲毛。葉對生，葉柄長0.5-1毫米，葉片紙質橢圓或卵狀橢圓，長1.5-4厘米，寬0.7-2厘米，先端銳尖，邊緣反捲，上面有軟毛，下面有黃絲毛，側脈4-6對，在下面突起；腋芽有黃毛。穗狀花序呈頭狀，有花多數，花序柄長5毫米，有絲毛。花無柄，黃色。萼筒圓筒狀，在花後略膨大，可能是宿存性，長8-9毫米，寬1-1.2毫米，外部有黃毛，內部無毛；裂瓣5數，稀為6數，卵形或三角形，在外側的2-3裂瓣有鈎狀，鈎長1毫米，寬0.4毫米，在內側之裂瓣頂端圓形，長0.4毫米，寬0.3毫米。藥囊與花被的裂瓣等長，無柄，線形，長0.4毫米，寬0.1毫米，上列在近頸口處着生，下列在管之中部以上着生。子房呈短棒狀，長2.4毫米，最後伸長達5毫米，披有直生長毛；花柱線形，長4毫米，無毛；柱頭球狀，鱗片一個，線形，近匙形，為子房之2/5，長1-2毫米，

寬0.15毫米，頂端變化甚多，呈斜行，截形，不規則之兩列。果實（未成熟）5毫米長，錐狀卵形，外有長毛。種子卵狀，種皮黑色，有光澤，縫線褐色。

浙江省：諸暨縣，外陳，鄭萬鈞2479（模式標本）；諸暨縣，鄭萬鈞895。

江西省：永修，沙田港，在灌木下，蔣英10613；牯嶺，*P. Klautke s.n.* (Rehder照片號2255)；牯嶺，*A. K. Schindler* 392 (Rehder照片號2256，*W. Sericea* 的模式標本)。

廣東省：乳源縣，大橋區，桃花樹下，林中，高錫明52988。

地理分佈：浙江，江西，廣東初次發現。

本種主要特徵為葉對生或互生，披毛，邊緣反捲，花序頂生或腋生，花黃色，5裂，外部披灰長柔毛，子房基部有一線形鱗片；與*W. dolichantha*相似，但*W. pilosa*的葉片較寬（10—18）毫米，葉急尖，總狀花序上有短柄，紡錘狀的花，鱗片線形且畧短些（長1毫米），頂端凹或鈍。

3. 圓錐蕘花

Wikstroemia paniculata Li in Journ. Arn. Arb. 24:448, 1943.

灌木，小枝纖幼，圓形，無毛。葉對生，紙質，具短柄，矩狀橢圓形或披針形，長5.5厘米，寬1.6厘米，先端銳尖，基部尖或圓，邊緣略反捲，兩面皆無毛，上部綠色，下部略淺，側脈約20對，在兩面都相當顯著，在離邊緣約1毫米處與邊緣平行而結合，小脈不顯，葉柄長3毫米。花序為頂生或腋生的圓錐花序，多分枝，長5厘米，有短而緊貼的柔毛，花梗長0.5—1毫米，在花筒之下顯出有節狀。花黃，花被筒長4毫米，寬1.5毫米，略有短柔毛，裂瓣4，細小，0.5毫米長。花萼8枚，兩列着生；藥囊線形，長0.5毫米。子房無毛，子房基部着生鱗片四個；未成熟之果實卵圓形，長6厘米。

廣東省：陽春縣，圓崖石，石山，黃志38479。

廣西省：靖西縣，南區東村，矮山曠地，高錫朋55710（模式標本）；天保，新墟村，廣西省立博物館8287（華植150970）。

本種之主要特徵在於側脈在離邊緣約1毫米處與邊緣平行且互相結合，圓錐花序多分枝且有很多小花，在子房基部有着生鱗片四個，線形，長為子房的 $\frac{1}{2}$ 。

4. 窄葉蕘花

Wikstroemia chuii Merr. in Lingnan Sci. Journ. 9:41, 1930.

直立灌木，除幼枝外無毛。老枝圓形，近紫色；小枝徑約1毫米，有4稜，被毛。葉對生，披針形，近革質，黃綠色，有光澤，兩面同色，長3—5厘米，寬5—9毫米，兩端尖或鈍。側脈9—15對，甚顯著，邊緣反捲，葉柄長1—1.8毫米。花序頂生，單獨，呈頭狀之總狀花序，花序柄長2—3毫米，有花7—9朵。花4出，有短梗，無毛；花被筒圓筒狀，長約1厘米，徑1—1.2毫米，基部略尖；裂瓣4，卵狀，鈍，長約3毫米。雄蕊8枚，兩列，上列近頸口，下列在中部以上着生；藥囊矩形，長1.2毫米。子房無毛；花柱極短，柱頭球形，呈乳狀突，徑約0.5毫米。鱗片二個，線形，長約1毫米。

海南島：陵水縣，銅甲至文化途中，河畔，左景烈，陳念劬 43635；毛詳山之西，稀疏林中，沿溪畔處，梁向日 64731；銅甲往文化市，樹林岩石上，沿溪畔處，梁向日 64179；保亭縣，科學院吊羅山調查隊 3394；保亭縣，通什至銅甲途中，丘陵山地，水旁，海南東隊 405。

本種與 *W. indica* 相似，其特徵為具有狹窄延長而堅硬之披針形的葉，花序柄極短，短嫩枝有柔毛，四角形；子房基部着生兩個線形鱗片。

5. 大葉蕁花

Wikstroemia liangii Merr. et Chun in Sunyatsenia 5:140, 1940.

灌木，無毛，高約2米；枝圓筒形；小枝略扁。葉對生，有短柄，紙質或近乎膜質，矩狀橢圓形，長13—16厘米，寬4.5—6厘米，兩端尖銳，或基部略鈍，黃綠色，畧有光澤，側脈約12對，纖細，清晰可見，斜行至接近邊緣處結合；葉柄無毛，粗厚，長約2毫米，總狀花序頂生，有花數朵，花序柄長2—2.5厘米，近花序頂端之花往往無柄。花無毛，4出。花被筒長約1.3厘米；裂瓣4，橢圓形，長5—6毫米。寬3—4毫米。雄蕊8枚，兩列，線形，長1.8毫米。子房橢圓形，無毛，子房基部着生鱗片2個，線形。

海南島：定安縣，毛詳山，蔽蔭林中，山谷，沿溪畔處，梁向日 64298（模式標本）；定安縣，五指山，黃志 35774；保亭縣，太平崗，什密村附近，疏林中，中等土，斜坡向北，疎蔭乾燥，劉心祈 28319；保亭縣，吊羅山，苗村苗圃，山谷，山坡傾斜陰處林下，吊羅山隊 2930；保亭縣，祖關至溪仔村，山谷，路旁，斜坡，密林中，密蔭，潮濕，野生，陳少卿 7657。

本種主要特徵爲葉大，長13—16厘米，寬4.5—6厘米，側脈約12對，花序頂生，有長花序柄，與本屬其他種類易於識別。

6. 細軸蕘花

Wikstroemia nutans Champion in Hooker Kew Journ. Bot. 5: 195, 1853; Meisner in De Candolle, prodr. 14: 515, 1857; Bentham, Fl. Hongk. 297, 1861; Maximowicz in Bull. Acad. Sci. St. Pétersbourg, 31: 100, 1886, in Mém. Biol. 12: 541, 1886; Hemsley in Journ. Linn. Soc. 26: 400, 1894; Dunn et Tutcher in Kew. Bull. Misc. Inform. Add. ser 10: 227, 1912.

灌木，葉對生，橢圓形，長3厘米，寬1—1.5厘米，兩端尖，兩面皆無毛，總狀花序有花4—8朵，花軸纖細，花序柄長1.4—4.7厘米，花被筒長6—7毫米，4裂；裂瓣矩形，長2.3毫米，內外兩側皆無毛。鱗片4枚，有一個隔膜在中部連起來，鱗片比子房短得多。子房無柄，上半部有毛，花柱短，纖細，柱頭球形，與子房直徑幾乎相等。

廣東省：地點未詳，採集號數82（華植129262）；香港，陳念劬40112；饒平縣，陳念劬42761；曲江，高錫朋50235；惠陽縣，Tsui T. M. 147；信宜縣，高錫朋51370；鼎湖山，陳煥鏞6335；香港，陳煥鏞4769, 4824；羅浮山，侯寬昭74046；英德縣，梁向日60483；鼎湖山，何漢楫60057；羅浮山，高錫朋52502；廣寧縣，梁向日61851；信宜縣，高錫朋51449；乳源縣，郭素白80268；香港，陳念劬40092；香港，左景烈20181；惠陽縣，曾懷德20013；饒平縣，陳念劬42761；鼎湖山，陳煥鏞6389；信宜，黃志31789；香港，陳念劬40283，香港，陳念劬40699；羅浮山，塘博道，41080；羅浮山，王顯智99；翁源縣，劉心祈25318；羅浮山，李日光58；陽山縣，鄧良251；連南，張冰明60895；香港，曾懷德16592；香港，陳煥鏞6335, 5263；欽縣，十萬大山，陳少卿3949, 4127；香港，曾懷德103；長平市 *Metouf* 17366；羅浮山 *Metouf* 17253；從化，曾懷德20551；翁源縣，劉心祈2790；增城縣，南崑山，曾懷德20212；鼎湖，*Buswell, Levine*, 杜庚屏（中大標本室6393）；鼎湖，*F. A. McClure* 1417（中大標本室13241）；羅浮山，蔣英1766；鼎湖山，*Levine*（中大標本室1991, 754）。

廣西省：地點未詳，採集號數71A（華植99680）；廣西與安南交界之公母山，梁向日67394；十萬大山，秦仁昌8392；明江，蘇宏漢68132；地點未詳，採集

號數84795 (華植 160359); 容縣, 陳文82192; 柳州, 趙善歡 H 72; 上思縣, 十萬大山, 陳少卿4190, 5020; 大萬大山, 上思縣, 曾懷德22239; 22059。

海南島: 白沙, 劉心祈25741; 地點未詳, 採集號數351 (華植110052); 保亭縣, 吊羅山, 白水嶺, 山坡, 林下少數, 吊羅山隊 2861; 瓊東, 定安交界灌木叢下, 梁向1168187。

越南: 北圻, 狗牙山及附近, 曾懷德27340。

地理分佈: 廣東, 廣西, 海南島, 越南。

本種植物主要特徵在花序柄纖細而且長, 花軸有節, 葉背灰色, 葉脈顯著, 清晰可見, 枝條股叉狀分枝。

7. 厚軸蕘花, 新種

Wikstroemia pachyrachis Tsai, sp. nov.

灌木, 老枝粗壯, 暗褐色, 無毛; 小枝畧有柔毛; 節間長1—1.5厘米。葉厚紙質, 倒卵狀橢圓形或橢圓形, 罕為矩形, 長3—4.3厘米, 寬1.3—2.6厘米, 先端鈍或畧圓, 往往具有一小尖頭, 基部鈍, 葉面乾時暗綠色, 葉背灰白, 披細小鱗片, 全緣, 畧反捲; 側脈約5對, 在上下兩面皆不顯著; 葉柄長約2毫米。總狀花序頂生或腋生, 長約6—10毫米, 甚粗壯, 花序柄長3—5毫米, 花軸長約5毫米, 有毛, 圓筒狀, 厚, 具15—26花, 花被長7毫米, 畧披柔毛, 花被4裂, 裂片鈍, 長為花筒之1/2。雄蕊8個, 二列, 且互相貼近, 托生於花筒之上半部。子房無柄, 頂端有毛, 有短花柱, 柱頭細小圓形。鱗片下位着生, 2數, 離生, 薄片狀, 長為子房之1/3。果實長卵形, 長6毫米, 寬4毫米。

Frutex circ. 4 cm altus, ramis crassis atro-brunneis glabris, ramulis paulo puberulis, internodiis 1—1.5 cm longis. Folia crasse chartacea, obovato-elliptica, vel elliptica, 3—4.3 cm longa, 1.3—2.6 cm lata, apice obtusa vel subrotundata mucronata, basi obtusa. supra in sicco atro-viridia, subtus glaucescentia minute punctata, margine paulo revoluta integra, nervis lateralibus utrinsecus circ. 5 inconspicuis; petiolis 2mm longis. Inflorescentia terminalia racemosa, 15—26-flora, rachi 5mm longa crassa puberula, pedunculis 3—5mm longis, floribus 4—meris brevissime pedicellatis puberulis, tubo calicis circ. 7mm longo, lobis 4 obtusis circ. 2mm longis, staminibus 8, 2—seriatis supra medio tubi affixis, ovario sessili apice piloso, stylis brevissimis, stigmate globoso, squamis 2

ovario triplo brevioribus. Fructus ovoideus 6mm longus 4mm latus.

海南島：感恩，春白嶺，灌木叢中，石上，梁向日 63714 Typus(模式標本)；保亭縣，興隆，雙溪漚，林中，侯寬昭 73575；二皇山，橫婆坡之東，山顛岩石上，梁向日 65242；樂東，昌俄村，昌俄嶺，山頂密林中，劉心祈 27271；樂東，昌俄村，昌俄嶺山頂，密林中，劉心祈 27335；毛詳，定安縣，密林內，黃志 36044；東方縣，三區，尖峰嶺，密林中，潤濕，張冰明，陳汝愛 7693；七洲羣島，筆架山，*Lei. C. I.* 1161。

廣西省：明江，公母山，山腰，廣西省立博物館 7785 (華植 120864)。

本種植物主要特徵在於枝粗壯；葉厚紙質，側脈在上下面均不顯著，花軸圓狀略增厚。

8. 了哥王 (南嶺蕘花)

Wikstroemia indica C. A. Meyer in Bull. Acad. Sci. St. Pétersbourg, sér. 2, 1: 358, 1843, in Ann. Sci. Nat. sér. 2, 20: 50, 1843; Bentham in Hooker's Journ. Bot 5: 195, 1853; Meisner in De Candolle, Prodr. 16: 543, 1857; Maximowicz in Bull. Acad. Sci. St. Pétersbourg, 31: 98, 1886, in Mém. Biol. 12: 539, 1886; Hemsley in Journ. Linn. Soc. 26: 398, 1894; Henry in Trans. As. Soc. Jap. 21: Suppl. 80, (List pl. Formosa) 1896, excl. no. 1131; Dunn and Tutchter in Kew Bull. Misc. Inform. Add. Ser. 10: 227, (Fl. Kwaungtung and Hongk.) 1912.

Daphne indica Linnaeus, spec. pl. 357, 1753; Hooker & Arnott, Bot. voy. Beechey, 68, 209, t. 15, 1832.

Capura purpurata Linnaeus, Mant. II, 225, 1771.

Daphne cannabina Loureiro, Fl. Coch. 236, 1790.

Daphne viridiflora Wallich, Cat. NO. 1049 (nomen nudum) 1828.

Wikstroemia viridiflora Meisner in Denkschr. Regensb. Bot. Ges. 3: 286, 1841; Bentham, Fl. Hongk. 297, 1861; Maximowicz in Bull. Acad. Sci. St. Pétersbourg, 31: 99, 1886; in Mém. Biol. 12: 539, 1886.

Diplomorpha? viridiflora C. A. Meyer in Bull. Acad. Sci. St. Pétersbourg, sér. 2, 1: 358, 1843; in Ann. Sci. Nat. sér. 2, 20: 50, 1843.

Wikstroemia alpina, var. Bentham in Kew Journ. Bot. 5: 195; Fl. Hongk. 297,

1861.

Wikstroemia indica var. *viridiflora* Hooker f., Brit. Ind. 5: 195, 1886.

落葉，小灌木，葉對生，平滑無毛，葉近乎無柄，倒卵狀長橢圓形，長2—4厘米，側脈多數，細小而斜行，花序短，頂生，無毛，無花苞。花綠黃色，花被筒長約4.7毫米，裂瓣約2.3毫米，花被平滑無毛。雄蕊8枚，排成兩列。鱗片4枚，下位着生，常成對聯合起來而成2。子房無柄，柱頭大，花柱短，葉質鮮紅色，卵球形，長7—9毫米，種子無胚乳。

廣東省：羅浮山，華首台，高錫朋52141；香港，陳淑珍11147；防城縣，曾懷德26719；欽縣，梁向日70129；防城，吳歧119；十萬大山，左景烈23641；鬱南，連灘，趙善歡1111；Yeung Kong, (華植75388)；西樵山，高錫朋51560；十萬大山，梁向日69534；信宜縣，黃志38072；樂昌縣，左景烈20970；翁源縣，劉心祈24601；翁源縣，劉心祈24120；台山，左景烈22278；龍川，徐祥浩1031，龍川，左景烈21594；惠陽縣，蓮花山，曾懷德25832；白云山，左景烈20049；廣州，蔣英3303；陽春縣，黃志38438；寶安，九龍，鍾桃M7；英德，牛春山7981；英德，溫塘山，陳煥鏞7224；英德，左景烈22043；廣州，蔣英7；羅浮山，陳念劬40403；樂昌，郭素白80670；香港，曾懷德16651 (華植24016)；羅定縣，蔣英1127；龍眼洞，侯寬昭，鄧志農74627；高州，蔣英2206；香港，陳煥鏞3083；黃埔，蔣英3340；陽山縣，Tsui T. M. 668；香港，沙田，陳煥鏞5080；雲浮，聖尾，黃季莊461；南雄，陳煥鏞5701；廣州市，陳念劬40357；泌涌，陳念劬44418；英德，溫塘山，左景烈22061；樂昌縣，左景烈20501；香港，蔣英639，香港，陳淑珍11828；香港，陳念劬7521；河南島，(華植93081)；茂名縣，朱志淞1148，樂昌，陳少卿1442；粵北，劉棠瑞55；樂昌，陳少卿1667；五華縣，林仰三20491；黃埔，張宏達4738；梅縣，陰那山Cressitt 1404 (中大標本室113714)；寶安，蔣英211；羅浮山 *Metcalfe* 18156；羅浮山 *Metcalfe* 17303；廣州，河南 Tse Hai 60；英德，曾懷德2614, 3187；高要縣，鼎湖山，劉守仁20309；曾懷德23；茂名 *McClure* 00521；劉守仁20757 (中大標本室38016)；廣州，河南 *E. D. Merrill* 9865；廣州，河南 (中大標本室200)；北江，*Y. F. Chun* 30494；廣州，白云山 (中大標本室639)；畚坑，*F. A. McClure* 238；(中大標本室2716)；連縣，(中大標本室3438)；羅崗洞，杜庚屏 (中大標本室4181)；翁源縣，劉心祈2402；龍頭山，曾懷德12694；高州，杜庚屏 (中大標本室2712)；香港，曾懷德162。

廣西省：上林（華植137770）；桂林，鄧志農13216，13116，13250，13252，13500；鎮邊，廣西省立博物館9067；柳城縣，陳文82223；融縣，陳文83976；上林，（華植137764）；瑤山，（華植140590）；華植99757；桂林，良豐，何、黃、賈130403；南寧附近，梁向日66990；蒼梧縣，黃山濤1160；平南，汪振儒5052，5164；雲南邊境，秦仁昌7339，龍州，蘇宏漢68567；梁向日66690；蒙浩8780（華植34411）；明江，蘇宏漢69213；龍州，紫霞洞，蘇宏漢68606；南寧，十萬大山，秦仁昌8172；梧州，汪振儒253。

海南島：崖縣，黃志33912；澄邁縣，Lei, C. I. 689；保亭縣，侯寬昭71755，崖縣，劉心祈458；昌江，劉心祈3369；儋州縣，那大，曾懷德64；崖縣，梁向日62905；羅形鑑9322（華植47672）；崖縣，黃志32814；崖洲，陳念劬23053；昌江，梁向日66264；徐聞縣，朱志淞992；樂會，鍾濟新431，460；海口，F. A. McCure 1092；澄邁縣，Lei, C. I. 318；儋州縣，沙煲山，曾懷德461；臨高縣，Lei, C. I. 1375，1376；Grassitt 832，1145。

福建省：福州，Tung Chung Chuang 4739；廈門島，鍾心煊805（華植15621）。

湖南省：宜章，劉心祈29695；李力仁842（華植112162）；祁陽，蔣英，陳少卿765；宜章，陳少卿2009；宜章，梁寶漢83387；南岳，何紹顯150110。

台灣：地點未詳（華植75689）；地點未詳（中大標本室55379）。

貴州：蔣英7150，8415，5466。

菲律賓群島：Betan，（華植14029）。

越南：東京，曾懷德30377；東京，曾懷德29194；McCure 777。

地理分佈：廣東，廣西，海南島，福建，湖南，台灣，貴州，江西，浙江，菲律賓群島，越南等。

9. 海南蕘花

Wikstroemia hainanensis Merrill in Lingnan Sci. Journ. 14:30, 1935.

灌木，高約2.5米，老枝及葉皆無毛；嫩枝有微毛。葉對生，紙質，矩狀卵形或矩形，或為潤矩狀披針形，長2—7厘米，寬1—2.5厘米，先端尖銳，基部鈍，側脈7—9對，縱細顯著，葉柄長1—2毫米。總狀花序腋生，長3—4厘米，有花數朵，略有貼生短柔毛。花序柄長1—0.4厘米。花無毛，灰黃色；花被長10—11毫米，直徑1毫米；裂瓣4枚，橢圓狀卵形，先端鈍長3—4毫米，寬2—3毫米，有5脈，

兼有網狀脈，向下卷曲。雄蕊8個，花藥窄矩形，長約1—2毫米，鱗片4個，薄線形。子房無毛，矩狀橢圓形；花柱短，柱頭橢圓。

海南島：定安縣，五指山，山頂蔭閉處，黃志35510；崖縣，山滿頭，密林，黃志33435；感恩，春白嶺，山頂疏林部份蔭處，梁向日63758；定安縣，毛詳，密林內，黃志36033；崖縣，羊令山，路旁，劉心祈212(模式標本)；保亭縣，興隆市附近，叢林邊，侯寬昭73388；崖縣，小抱扛，林中，梁向日62382；崖縣，小抱扛，混交林中，黃志33186；保亭縣，興隆市附近，路旁，侯寬昭73000；崖縣，拖翅村旁，疏林中，梁向日63031；崖縣，三支水，蔭閉林中，梁向日62753；樂東，昌俄村，昌俄嶺，密蔭林中，劉心祈27291；崖縣，南淋，四封山，鬱閉，黃志34585；紅毛山，曾懷德242。

Merrill 在描述本種時說有長花序柄，作者認為這恐怕是小枝之誤，花序柄並不長，只有1—0.4厘米左右；藥囊有8個(原種記載4個)；鱗片4枚，線形，離生，這亦為Merrill所未注意到的，本種和其他各種主要區別點為葉矩狀披針形，長2—7厘米，側脈7—9對，纖細顯著，花序腋生，子房無毛，鱗片4個，離生。

10. 北江蕘花

Wikstroemia monnula Hance in Journ. Bot. 16 : 13, 1878; Maximowicz in Bull. Acad. Sci. St. Pétersbourg, 31 : 98, 1886, in Mém. Biol. 12 : 538, 1886; Hemsley in Journ. Linn. Soc. 26 : 399, 1894; Dunn and Tutcher in Kew Bull. Misc. Inform. Add. Ser. 10 : 227, (Fl. Kwangtung and Hongk.) 1912.

Wikstroemia stenantha Hemsley in Journ. Linn. Soc. Lond. Bot. 26 : 400, 1894; Dunn and Tutcher in Kew Bull. Misc. Inform. Add. Ser. 10 : 227, (Fl. Kwangtung and Hongk.) 1912. *syn. nov.*

灌木。枝有稜，無毛，暗紫色，小枝有短柔毛。葉對生或互生，紙質，卵狀橢圓形，先端尖銳，葉面無毛，黑褐色，葉背淺色，小脈柔弱，略有柔毛，長1—3厘米，寬1—1.5厘米，葉柄細小。總狀花序頂生，有8—12花；花被披絲毛，長7—9毫米，花被裂片短，長僅及花被之1/3，上列藥超出中部，下列藥在中部着生，子房有柄，頂端有絲毛，花柱短，無毛，柱頭為大的頭狀。鱗片1枚，下位着生，偶為2枚，線狀矩形，長為子房之1/3。

廣東省：曲江縣，龍頭山，高錫朋50196；樂昌縣，高錫朋51996；樂昌縣，左景烈

21027; 從化, 曾懷德20121, 20554; 樂昌縣, 郭素白80196; 從化, 曾懷德25001, 25173; 羅浮山, 曾懷德2; 羅浮山, 陳念劬40860, 40861, 羅浮山, 侯寬昭74052; 北江, 高錫朋50569; 清遠縣, 黃榮焜30463; 英德縣, 蔣英584; 地點未詳, 採集號數8 (華植78816); 乳源縣, 高錫朋53614; 乳源縣, 鍾濟新11004; 乳源縣, 高錫朋54134; 乳源縣, 高錫朋52883; 惠陽縣, 蓮花山, 曾懷德25555; 羅浮山, *Levine* (中大標本室1392); 羅浮山, *Levine, McClure* (中大標本室6826, 6851), 羅浮山, *C. Ford* (秦仁昌照片號數11906) (模式標本的照片); 羅浮山, *Levine* (中大標本室587); 宜章縣, 曾懷德23407; 從化, 曾懷德20554; 香港, *F. A. McClure*, 馮欽00098; 梅縣, 陰那山, *J. L. Gressitt* 1404 (中大標本室113701)。

廣西省: 平南, 羅香, 黃志39084, 39121; (華植)139495; (華植)140592; (華植)137765; 全縣, 鍾濟新81630; (華植)139494; 象縣, 古陳, 黃志39537; 羅城, 貴州邊境, 秦仁昌6084。

貴州省: 貴定, 蔣英5466。

作者在觀察此種標本在子房亦有柄, 鱗片1枚或2枚。本種主要特徵在葉紙質, 卵狀橢圓形, 小脈柔弱; 上列葉超出中部, 下列葉在中部着生, 子房有柄, 鱗片1枚。

伍、參考文獻

- (1) C. A. Meyer, Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 111: 357, 1843.
- (2) Domke W., Notizblatt 105 Bd. 11:356, 1932.
- (3) Forbes, F. B. & Hemsley, W. B., Journal of Linnaen Society 26:400, 1894.
- (4) Hance, H. F., Journal of Botany 16: 13, 1878.
- (5) Hooker, W. J., Journ. Bot & Kew Misc. 5: 195, 1853.
- (6) Hooker, J. D., Flora of British india 5: 195.—196, 1890
- (7) Li H. L., in Journ. Arn. Arb. 24: 443, 1943; 25: 432, 1944.
- (8) Merrill, E. D., Lingnan Science Journal 9: 41, 1930.
- (9) Merrill, E. D., Lingnan Science Journal 13: 39, 1934; 14: 40, 1935.
- (10) Merrill, E. D. & W. Y. Chun, Hainan Flora in Sunyatsenia 5: 139—140, 1940.
- (11) Rehder, A. in Sargent, Plantae Wilsonianae 2: 530—538, 1916.
- (12) 陳燦: 中國樹木分類學, 1937.

(本文於1956年5月10日收到)