

# 河北藎草二新種

汪發績 唐進

植物分類研究所

## TWO NEW SEDGES FROM HOPEI

F. T. WANG & T. TANG

*Institute of Systematic Botany*

### *Carex hopeiensis* Wang et Tang, sp. nov.

*C. rupestris* Tang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 3: 137 (1932), non All.

多年生矮小草本，根莖纖細，木質，匍匐狀，密生鱗葉，鱗葉初淡綠色，不久變為淡棕色，最後變為棕色。莖高六至十一公分，略彎屈，三稜形，末端略粗糙。葉比莖高，闊二至三公厘，平而薄，末端略屈。小穗花序的上部有雄花，下部有雌花，棍棒狀短圓形，小穗沒有苞葉擁護着，長十五至二十公厘，闊三公厘，雄花部分和雌花部分都生着許多花，它們在小穗中各佔一樣的長度。雌花鱗片卵形，末端急尖，基部合抱着花軸，栗色，背面有一條脈，鮮有三條脈，薄膜質，邊緣沒有半透明的部分，底下的一個鱗片常有粗糙的芒頭；雄花鱗片狹些。囊果尚未完全成熟，膜質，倒卵形，長二·八公厘，綠色，無毛又無脈，基部漸尖而有闊楔形的小柄，末端有喙，喙栗色而短，有光滑的邊緣，喙口截形。小堅果尚未成熟。花柱從囊口露出，粗厚，基部增大。柱頭三個，粗厚，藥綫形，長三·五公厘。

河北：東陵，霧靈山，海拔 2030 公尺，一九三一年六月四日，劉繼孟 164 (模式)。

本種近 *C. rupestris* All. 但和它的分別，在本種之葉較寬，沒有顯著的隆起，末端彎屈的程度較小，小穗上有較多的雌花，雌花有卵形鱗片，鱗片末端有較厚的花柱和花柱枝，有比較很長的藥，藥長三·五公厘。

Rhizoma tenue lignosum repens, vaginis squamaceis brunneis obtectum. Culmus 6-11 cm. altus leviter incurvus triqueter apice scabriusculus. Folia culmo longiora 2-3 mm. lata plana tenuia apice leviter circinata. Spicula androgyna clavato-oblonga nuda 1.5-2 cm. longa 3 mm. lata, pars ♂ cum ♀ pluri et densi-flora aequilonga. Squamae ♀ ovatae acutae involventes castaneae dorso uni-raro tri-nerviae membranaceae marginibus non-hyalinae, ima saepe in aristam scabram projecta; ♂ angustiores. Utriculi immaturi membranacei obovati 2.8 mm. longi virides glabri enervosi, basi in stipitem latum cuneatum attenuati, apice rostro castaneo brevissimo marginibus laevis, ore truncato. Nux immatura. Stylus exertus crassus basi incrassata. Stigmata 3 crassa. Antherae lineares 3.5 mm. longae.

Hopei: K. M. Liou no. 164 (type).

**Carex Wenchenii** Wang et Tang, *sp. nov.*

根莖短，莖高四十五至七十公厘，三稜形，不粗糙，在莖基部的三分之一或四分之一處長着葉。葉比莖短得多，闊二至三公厘，平而不粗糙，基部的鞘葉沒有葉片，深紫色。小穗球形或卵形抑矩圓形，末端鈍形，彼此靠近而有短穗柄；在底下的一個小穗則稍遠離而有較長的穗柄；在末端的一個小穗有兩種花，雌花居上部，雄花居下部，雌花比雄花為多，矩圓形，長十公厘；側生的小穗只有雌花，五至七公厘長，球形或卵形。苞葉在底下的一個葉狀，沒有鞘，它和莖齊或稍高出莖之上，其餘的苞葉則為剛毛狀。雌花鱗片卵形，末端鈍狀急尖，深紫色，在雙筒鏡下現出有不清爽的微細的帶綠色的三條脈，邊緣有很狹的透明部分，囊果比鱗片稍長或很長，橫生，薄紙質，狹矩圓形，膨脹狀幾三角形，長三公厘，棕色，無毛，有很多小胞，除有二條顯著的側脈而外，全部沒有脈，基部收縮為短小的果柄，果之末端有喙，喙短而有二個細齒。小堅果鬆鬆的被果囊包藏著，卵形，淡棕色，三角形鮮為雙凸透鏡狀，長一·五至二公厘。花柱基部不增大。

河北，百花山，西靈山，一九三三年六月八日，王啓無，60671 (模式)；小五台山，大灘溝，一九三二年七月廿九日，李繼侗，2614。

本種近 *C. Serreana* Hand.-Mzt.，惟莖不粗糙，囊果橫生，棕色而較短，長三公厘，小堅果淡棕色或黃色，卵形而較小，長一·五至二公厘，故很易和後種識別。

Rhizoma breve. Culmus 45-70 cm. altus, triquetus, laevis, tertia vel quarta parte inferiore foliatus. Folia culmo multo breviora, 2-3 mm. lata, plana; vaginae basillares aphyllae atro-purpureae. Spiculae 3 globosae vel ovatae vel oblongae obtusae, approximatae, breviter pedunculatae; ima paullo remota, longius pedunculata terminalis gynaeandra, oblonga, 10 mm. longa; laterales mere ♀ 5-7 mm. longae globosae vel ovatae. Bractea ima foliacea evaginans culmum aequans vel paullo superans; ceterae setaceae. Squamae ♀ ovatae, apice obtuse acutae atro-purpureae sub lente obscure subtiliter viridulo-trinervae, margine angustissime hyalinae. Utriculi squamis paullo latiores et multo longiores, patentes, tenuiter chartacei, anguste oblongi, inflato-subtrigoni, 3 mm. longi, brunnei, glabri, minutissime pustulati, nervos 2 laterales prominentes tantum enervosi, basi in stipitem brevem contracti, in rostrum brevissimum bidentatum sensim desinentes. Nux laxa inclusa, ovata, pallide brunnea trigona rarius biconvexa, 1.5-2 mm. longa. Styli basis aequalis.

Hopei: *C. W. Wang* 60671 (*type*); *C. T. Li* 2614.