

タイワンシヤガ

大井次三郎

昨年臺灣に旅行したとき島内で景勝地として有名なタロコ峽の上の方で日本のシヤガに似た一品を見つけたので大變面白く思ひ、殊に當教室の今村駿一郎氏が Iris で實驗をやつて居られるので生のままの材料を手に入れたいと思つて附近を搜したが遂に他に株がなかつたので残念に思つて居た。處がその後同島内を歩き続ける内臺東廳から高雄州に越す横斷道路の一つである知本越えの高雄側の可なり高い所のがけで十數株叢生して居るのを見付けて、がけを下りて採集したのが一部はそのまゝ昔葉に成り、一部は現在京大植物教室に栽植して居るものの母本と成つたのである。採集の當時はシヤガに似て花が大きく數の少ないそして色が少々變なものだけ記憶して京都に歸つたのであるがそれから内地産のシヤガの生品とくらべて葉の光澤や表裏の色合等も違つたものである事が判つたが更らに今村氏のおかげで葉の裏面の表皮細胞の形態が著しく相違する事實が明かに成り、又同氏から日本のシヤガ(及び歐洲で輸入して栽培して居るものも恐らく同様らしい)は Triploid であつて種子が結ばぬ事等も教へて頂いた。今春に成つて此の栽培品も美事に開花、結實したので更らに生品のシヤガと比較したが色々の點で別の種類とすべきものであるから新種として記載する。花はシヤガとは随分違ふが唯花被の縁邊のギザギザが淺いのと外花被の上半分が開花時に反曲するのと花筒が子房と同長であつてシヤガの様に長くない點だけを書添えて置く、又 *Iris chinensis* CURT. として *Botanical Magazine* t. 373.



Iris formosana OHWI
タイワンシヤガ

に圖解されたものは支那から歐洲に輸入されたものから描いたのであるが現在では *Iris japonica* THUNB. 即ちシヤガの異名に成つて居る。成る程花は日本のシヤガよりも大きくて花被のギザギザも低いが花筒が子房よりも長くて苞の短かくてふつくりと太い點は吾がシヤガと同様である。

Iris formosana OHWI sp. nov.

(*Evansia*). Rhizoma erectum crassum, stolones longos emittens. Folia ensiformia laete viridia 30-40 cm longa 2-2.5 cm lata, apice sensim acuminata, subtus cellulis elevatis quasi pruinosa opaca, plurinervia, nervis 3-5 centralibus validioribus et elevatulis, reliquis tenuissimis. Caules 30-40 cm alti erecti. Inflorescentia racemoso-paniculata, bracteis communis ramos aequantibus, axi flexuoso, ramis 4-5 ascendentibus. Spathae 3-5-florae 2.5-3 cm longae. Pedicelli spatham parum excedentes 3 cm longi compressae trigoni. Flores majusculi 7-8 cm diam., perianthii tubo 1 cm longo albo sursum leviter ampliato, phyllis exterioribus 3 obovato-cuneatis 4-5 cm longis 2.5 cm latis albidis, unguibus cuneatis oblique patentibus integris albis brunneo-maculatis intus medio costa unica elevata alba sursum flavescens parce barbata integra abrupte evanescente cristatis, limbis e basi geniculata abrupte reflexis azureo-striatis et basi flavo-maculatis, marginibus eroso-denticulatis, apice rotundato profunde emarginatis, phyllis interioribus 3 patentibus oblanceolato-oblongis quam exterioribus paullo brevioribus pallide azureis 1.5 cm latis, margine eroso-denticulatis, apice profunde emarginatis, styli ramis 3 cuneatis pallide azureis 2 cm longis 6-7 mm latis, cristis fere 1.5 cm longis profunde laciniatis, stigmatibus 1.5 mm altis marginibus parum eroso-denticulatis, ovario quam perianthii tubo aequilongo 1 cm longo trigono-tereti, filamentis 1.5 cm longis albis, antheris oblongo-linearibus 8-9 mm longis utrinque emarginatis. Capsula oblongo-ovalis teres 3-4 cm longa, perigonii tubo basi tantum persistente coronata, seminibus numerosis. — Ab *I. japonica* THUNB. differt foliis subtus cellulis elevatis quasi pruinosis, spatha majore, perigonii majoris phyllis exterioribus marginibus minus profunde denticulatis, intus inferne uncostatis, phyllis interioribus angustioribus, tubo ovario aequante 1 cm longo, capsulis perfecte seminiferis.

Hab. : Formosa : inter Matsuyama et Aderu in Taihokushu (J. OHWI n. 1558 - Typus), ibid. (J. OHWI, in Hort. Bot. Univers. Kyotoensis culta).

イネ本邦に野生す

大井次三郎

イネは吾々日本人に取つては無くはならぬ生命をつなぐ種であつて此れ程重要な作物はない。此のイネはアフリカ、印度、マレイ地方、比律賓や南支那等にその野生が知られて居るもので、本邦では廣く栽培されては居るものゝ、その自生するも