

A NEW SPECIES OF *CYPERUS* FROM INDIA

By

K.C. SAHNI AND H.B. NAIETHANI

*Systematic Botany Branch, Forest Research Institute and Colleges, Dehra Dun****Cyperus dwarkensis* Sahni et Naithani sp. nov.**

Cyperus pannonicus Jacq. affinis, sed differt: bracteis 2, staminibus 1-2, stylo brevissimo vel nullo, nucla parvula.

Glabra. Radices fibrosae rufo-brunnei. Culmi dense caespitosi, stricti, sulcati, 2-9 cm alti et 0.5-1 mm crassi, pallidi. Folia culmis aequantia, ca 0.5 mm lata, linearisetacea. Bractea involucri 2, foliaceae, infera vulgo stricta ca 7.5 cm longa. Capitulum ca 15 mm in diametro. Spiculae 12-30-florae, 3.5-9 mm longae et 3 mm latae, stramineae vel rubescentes. Rhachilla quadrangularis. Glumae rigidae, concavae, orbiculari-ovatae, mucronatae, 5-nerves, 2 mm longae. Stamina 1-2, antheris linearibus filamentis longis, interdum basi rubescentibus. Stylus subnullus, stigmata 2. Nucula 1 mm longa et 0.5 mm lata, planoconvex, oblonga, punctulata.

Typus: J.C. Dhruva 160A, in satatu Dwarka, Gujarat die 20 Novembris 1953 holotypus: in Herb. Dehra Dun conservatur. Isotypus: 160B, 160C.

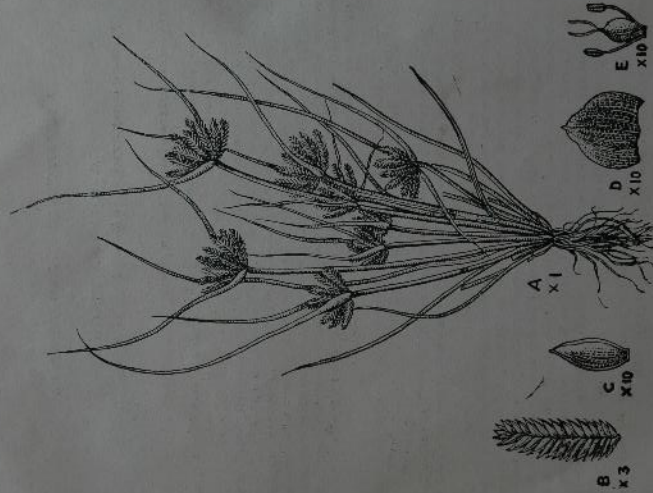
***Cyperus dwarkensis* Sahni and Naithani sp. nov.** Allied to *C. pannonicus* Jacq., but differs in having involucrel bracts 2, stamens 1-2, style absent or very short, nut 1 mm long 0.5 mm broad.

A glabrous sedge; root fibrous, reddish brown. Stems dense, caespitose, erect, grooved, 2-9, cm high, 0.5-1 mm broad, pale. Leaves as long as the stem, 0.5 mm broad, linear, setaceous. Involucrel bracts 2, leaf-like, lower one usually erect ca 7.5 cm long. Inflorescence head, 15 mm in diameter. Spikelets 12-30 flowered, 3.5-9 mm long 3 mm broad, straw or reddish brown. Rhachilla quadrangular. Glumes rigid, ovate, orbicular, concave, mucronate, 5-nerved, 2 mm long. Stamens 1-2, anther linear, filaments long, sometimes reddish brown at base. Style absent or very short, stigmas 2, glabrous. Nut 1 mm long 0.5 mm broad, planoconvex, oblong, punctulate.

Type: J.C. Dhruva 160A, collected from Dwarka, Gujarat on 20 November, 1953, holotype: deposited in Dehra Dun Herbarium. Isotype: 160B, 160C.

Aknowledgement

Aknowledgement is made to Dr. J.H. Kern, Rijksherbarium, Leyden, Netherlands for confirming our detection as a new species and to Dr. A.K. Skovortsov, Herbarium, Main Botanic Garden, Academy of Sciences of USSR, Moscow, for the Latin translation.



Cyperus decarlenensis Sabhi et Naithani
 A. Habit, B. Spikelet, C. Glume, lateral view, D. Glume, spread out,
 E. Nut showing, arthers and stigmas.

SUMMARY

A new species of *Cyperus* Linn., *C. dwarkensis* Sahnî and Naithani from Gujarat is described. Allied to *C. pannonicus*. Differs in having 2 involucre bracts, stamens 1-2, style absent or very short, nut 1×0.5 mm. In *C. pannonicus*, involucre bracts are 3, styles long, and nut 2 mm in diameter.

भारत से साइपेरस की नई जाति

लेखक डॉ० सी० साहनी व एच० बी० नैथानी

सारांश

इस लेख में गुजरात से मिथी साइपेरस जि० की एक नई जाति सा० द्वारकसिंह साहनी व नैथानी का वर्णन दिया गया है। सा० पैनोनिकस से संबंधित इस जाति में उससे यह अन्तर है कि इनमें दो त्रिविष्ट निपत्र, पुकेसर १-२, कुशिवृत्त अनुसम्भित घघवा बहुत छोटा, दूदकल १×०.५ मिमी० का होता है। सा० पैनोनिकस में त्रिविष्ट निपत्र ३, कुशिवृत्त लम्बा और दूदकल २ मिमी० व्यास का होता है।

Eine neue Art des *Cyperus* vom Indien

K.C. SAHNÎ UND H.B. NAITHANI

ZUSAMMENFASSUNG

Eine neue Art des *Cyperus* Linn., *C. dwarkensis* Sahnî und Naithani, ist vom Gujrat beschreibt. Sie ist mit *C. pannonicus* verwandt, aber die mit ihrer sich unterscheidet, als die 2 hülfelche Deckblätter, 1-2 Staubfäden, den Stil abwesend oder sehr kurz, die Nuss 1×0.5 mm hat. In der *C. pannonicus* gibt es 3 hülfelche Deckblätter, lang Stil und die Nuss 2 MM in Durchmesser.

par Une nouvelle espèce de *Cyperus* en Inde

K.C. SAHNÎ ET H.B. NAITHANI

Résumé

Une nouvelle espèce de *Cyperus* Linn., *C. dwarkensis* Sahnî et Naithani provenant du Gujarat a été décrite. Alliée à *C. pannonicus*, elle en diffère en possédant 2 bractées involucreales, des étamines sont au nombre de 1 à 2 et le style est soit absent, soit trop raccourci et le noix mesurant 1×0.5 mm. Chez *C. pannonicus* les bractées involucreales sont au nombre de 3, le style est long et le noix a 2 mm de diamètre.