

Cette espèce, très insuffisamment connue, se rapproche par les feuilles du *Cl. Griffithianum* C. B. Clarke, et par le calice du *Cl. Godefroyi* O. Ktze.

Aimée CAMUS

UN *TRIOGON* NOUVEAU D'ASIE ORIENTALE

Tripogon Thorelii A Camus, *nov. sp.*

Perennis, caespitosus. Culmi 40-80 cm. alti, graciles, glaberrimi, 1-2-nodes, superne longe nudi. Vaginæ foliorum arctæ, glabræ, apice lanuginosæ. Ligulæ pilosæ. Folia in culmi basi, aggregata, convoluta, subulata, 20-30 cm. longa, supra minute hirtula, subtus glabra. Spica 15-40 cm. longa; rachi trigona, glaberrima, internodiis quam spiculæ longioribus. Spiculæ (15-35) sessiles, sine aristis 9-10 mm. longæ, 6-7 flores, oblongæ, glabræ; rachilla elongata, barbata, articulis gluma fertilis 3-4-plo brevioribus. Glumæ steriles (I et II) membranaceæ, 1-nerves; gluma I^{ma} lanceolata, scaberula, 3,5 mm. longa; II^a ovato-lanceolata, acuminata, 4 mm. longa. Glumæ fertiles lanceolatæ, apice truncatæ, bidentatæ, 3-nerves, inferiores ad 4-5 mm. longæ, ex incisura aristulam brevem emittentes; aristula 1.5-2 mm. longa, scaberula. Paleæ 3-3.5 mm. longæ, 2-denticulatæ, 2-nerves.

LAOS : Kouy (*Thorel*).

Espèce très nettement caractérisée par sa rachéole très visible entre les fleurs et la glumelle inférieure à arête développée. Il est à noter que dans les *Tripogon* comme dans les *Diplachne* la glume inférieure est située près du rachis.

F. GAGNEPAIN

QUATRE GENRES NOUVEAUX DE COMPOSÉES

Camchaya, *nov. gen.*

C. kampotensis Gagnep., *sp. n.*

Herba annua. Radix ramosa. Caulis erectus, pilosus, pilis albidis, rigidulis, appressis, vel flexuosis, brunneo-striatis, patentibus. Folia oblongo-lanceolata, apice acuminato-obtusa, basi in petiolum indistinctum attenuata, margine sinuato-

dentata, utrinque pilosula, pilis appressis, striatis; nervi secundarii 4-6-jugi; petiolus pilosus, pilis rigidulis cum pilis flexuosis striatisque intermixtis. Inflorescentiæ pedunculi 3-4, elongati, axillares terminalesque, dupliciter pilosi, corymbum paniculatum perlaxum efformantes; capitula subglobosa, extus viridia, intus purpurascentia, bracteis 5-7-seriatis, valde inæqualibus, ad centrum gradatim latioribus, purpurascentibus, longioribus, scariosis, lineari-acuminatis, acumine tenui firmoque, intermediis rigide ciliatis; flores violacei, omnes tubulosi ♀, fertilesque, receptaculo orbiculatim alveolato, nudo. Pappus haud copiosus, mox evanescens, setis 8-10, perbrevibus, scaberulis. Corolla tubulosa, apice gradatim ampliata, 5-lobata, lobis lineari-obtusis. Stamina 5; antheræ deltoideo-apiculatæ, [basi auriculatæ, auriculis ovato-oblongis, obtusis vel subemarginatis. Ovarium obovatum, 10-costatum; stylus gracilis, cruribus 2, lineari-acuminatis, extus papillosis. Achæ-nium obovoideum, vix vel haud compressum, apice rotundatum, minute areola-tum, inter costas nigrum tenuiter corrugatum; costis 10, filiformibus, albidis. — Herba 60-80 cm. alta. Folia 5-9 cm. longa, 10-25 mm. lata; petiolo 5-7 mm. longo. Pedunculi 6-7 cm. longi; capitula 15-20 mm. lata; bracteis 2.5-9 mm. longis, 0.4-2 mm. latis. Pappus 2-3 mm. longus; achæ-nium 3 mm. longum.

CAMBODGE : chaîne de l'Éléphant, près Kampot, n° 331 [Geof-ray], monts Camchay [Pierre].

Ce genre nouveau appartient à la tribu des Vernoniées, série des Ethuliées de Benthams et Hooker.

Il diffère de *Adenoon* : 1° par le réceptacle sans fibrilles; 2° par les anthères à oreillettes obtuses; 3° par l'achaine à 8-18 soies courtes.

Comparé à *Centratherum*, il s'en distingue : 1° par ses bractées extérieures non foliacées; 2° par ses feuilles à pétiole indistinct du limbe; 3° par son port dressé.

Il diffère également de *Lamprachænium* : 1° par ses bractées non herbacées; 2° par ses achaines à 10 côtes.

Tout en se rapprochant des *Iodocephalus* et *Thorelia* par le port, il s'en distingue par la présence d'une aigrette. Cette aigrette est d'ailleurs beaucoup plus courte et caduque que dans le genre *Lophoptilon* où de plus elle est double.

Je l'ai appelé *Camchaya* à cause de la chaîne de l'Éléphant où il a été trouvé et qui s'appelle Camchay chez les Cambodgiens.

Colobogyne, nov. gen.

C. langbianensis Gagnep., sp. n.

Rami graciles, infra nodos molliter pilosuli. Folia opposita, lanceolata, basi attenuata, apice acuminato-acuta, margine grosse dentata, infra ad costam subglabra

vel parce pilosa; nervi primarii 3, venulis laxè reticulatis; dentes 2-3 utrinque, breves, valde appressi; petiolus brevis, pilosus. Inflorescentiæ pedunculus terminalis, solitarius, gracilis, sulcatus, glaber, apice crassiusculus; capitulum campanulatum, bracteis æqualibus viridibus, ovato-acuminatis, 2-3-seriatis, intimis utrinque 1-2-dentatis, subscariosis, dentibus grossis; paleæ amplexantes, obtuse vel apice rotundatæ, valde concavæ, ima basi breviter tubulosæ; flores extimi ligulati, 1-seriati ♀, centrales ♂ numerosi, tubulosi, omnes aurei. Pappus nullus. Corollæ ♀ ligula 3-lobulata, tubuslonge pilosus; corollæ ♂ tubus brevis glaber, basi inflatus, 5-lobatus, lobis triangulo-ovatis. Stamina 5; antheræ rhombeo-apiculatæ, auriculis subnullis, acutiusculis. Ovarium ♀ complanato-trigonum, ♂ compressum; stylus basi bulbosus, apice bifidus, cruribus teretibus, supra glandulosis, apice abrupte truncatis. Achænium maturum ignotum. — Folia 3-4 cm. longa, 10-15 mm. lata, petiolo 5-10 mm. longo. Inflorescentiæ pedunculus 5-7 cm. longus, capitulum 12 mm. latum, bracteis paleisque 4 mm. longis. Corollæ ligula 6 mm. longa, 3 lata.

ANNAM : Lang-bian, sur le plateau à 2.500 m. [Jacquet].

Ce nouveau genre appartient aux Composées, tribu des Hélianthoïdées, section des Verbésinées, et doit se placer non loin de *Wedelia*. Il en diffère : 1° par les paillettes en cornet à la base; 2° par le style à branches brusquement tronquées; 3° par les poils mous qui se trouvent sous la feuille et surtout au-dessous des nœuds sur les rameaux; 4° par le capitule solitaire terminal.

Si on compare ce nouveau genre à *Guizotia* des Coréopsidées dont il se rapproche par les fleurs femelles très velues-molles au-dessous de la ligule, on trouve des différences importantes. *Colobogyne* s'en distingue : 1° par des paillettes non planes, mais concaves, enveloppantes et, chose curieuse, courtement tubuleuses à la base; 2° par les fleurs ♀ à tube glabre; 3° par les branches du style brusquement tronquées à l'extrémité, alors que *Guizotia* a ses stigmates terminés en alène. Le nom proposé *Colobogyne* (κολλοβός, tronqué, mutilé et γυνή, femelle, stigmaté) fait allusion au caractère très marqué des branches du style.

Iodocephalus Thorel mss., nov. gen.

Herbæ ramosæ, erectæ, vel diffusæ. Folia alterna, pennivenia. Capitula parva vel mediocria, laxè corymboso-paniculata, homogama, tubuliflora; involucrum campanulatum vel oblongum, bracteis multiseriatis imbricatis, exterioribus gradatim brevioribus, extus omnes conspicue glandulosis; receptaculum planum, nudum. Pappus nullus. Corollæ æquales, regulares, tubo tenui, grosse glanduloso; lobi 5,

augusti, limbo ambitu parum dilatato. Antheræ basi sagittatæ, auriculis elongatis, obtusis vel acutis. Stylus apice pilosulus, bifidus, cruribus elongatis, papillosis. Achænia 5-6-costata, apice rotundata, areola parva.

Ce genre est de la tribu des Vernoniées et voisin des *Ethulia*, *Adenoon*, *Gutenbergia* et *Thorelia*.

Du premier il diffère nettement : 1° par les achaines jamais largement tronqués au sommet, mais arrondis ; 2° par les bractées involucales dépassant de beaucoup les achaines mûrs ; 3° par les anthères très nettement sagittées à oreillettes beaucoup plus longues (5 fois) que larges ; 4° par les inflorescences moins fournies.

Du second (*Adenoon*) il se distingue : 1° par l'absence de fibrilles au réceptacle ; 2° par 5-6 côtes et non 10 à l'achaine ; 3° par les capitules beaucoup plus petits, tous pédonculés ; 4° enfin par la glandulosité très nette de la corolle dont il n'est rien dit sur *Adenoon* par les auteurs.

Par son aspect le genre *Iodocephalus* pourrait être rapproché de *Gutenbergia Rueppellii* Sch.-Bip. ; mais il en diffère : 1° par les anthères longuement sagittées (elles sont presque sans oreillettes dans *G. Rueppellii*) ; 2° par les achaines à 5-6 côtes ; 3° par les feuilles inférieures qui n'ont aucune tendance à être opposées, ce qui est le cas pour *G. Rueppellii*.

Deux espèces se rencontrent déjà dans ce genre *Iodocephalus* : 1° le *I. gracilis* Thorel mss. ; 2° *I. Eberhardtii* Gagnep. qui se différencient ainsi :

- A. Anthères très acuminées au sommet et sur les oreillettes ; achaine très obovale, peu glanduleux, finement velu et à 5 côtes épaissies au sommet ; plante annuelle dressée. *I. gracilis*.
- B. Anthères peu acuminées au sommet et aux oreillettes ; achaine très glanduleux, à peine plus large au sommet qu'à la base ; plante ascendante. *I. Eberhardtii*.

***Iodocephalus gracilis* Thorel mss., sp. n.**

Herba annua, ramosa, pubescens, pilis appressis. Folia alterna, petiolata, basi amplexantia, lanceolato-lineariter, utrinque attenuata, margine remote dentata, infra punctulata pilosulaque, suprema angustiora subintegra ; nervi secundarii 4-5-jugi ; petiolus canaliculatus, glabrescens. Inflorescentiæ pedunculi breves ; capi-

tula 2-4-aggregata, parva, campanulata; bracteæ 4-5-seriatæ, ovato-acutæ, haud foliaceæ, extimæ breves, pilosulæ, glandulosæ, sæpe purpureæ; flores omnes tubulosi, conformes, ♀ 5 violacei. Pappus nullus. Corolla anguste tubulosa, glandulis ellipticis, sessilibus conspersa, 5-lobata, lobis triangulo-acuminatis, dorso apiceque pilosulis. Stamina 5; antheræ longe acuminato-apiculatæ, basi auriculatæ, auriculis longiusculis, acutis. Ovarium obovatum; stylus apice pilosulus, bifidus, cruribus acuminatis papillosisque. Achæmium obovoideum, 5-costatum, apice subtruncatum, 5-gibbosum et pilis nonnullis munitum, lateribus parcissime glandulosum. — Herba 4-6 dm. alta. Folia 2-3 cm. longa, 5-8 mm. lata, petiolo subnullo. Inflorescentiæ pedunculi 5-10 mm. longi; capitula 4-5 mm. lata, bracteis 2-6 mm. longis; flores 5 mm. longi. Achæmium vix 0.75 mm. longum.

LAOS : Bassac, n° 2396 [*Thorel*].

Iodocephalus Eberhardtii Gagnep., *sp. n.*

Herba alte scandens (fide Eberhardt). Ramusculi graciles, purpurei, breviter tenuiterque pilosuli. Folia alterna, breviter petiolata, lanceolato-elliptica, pæne dentata, utrinque obtusiuscula et pilosula, dentibus 5-6 in unaquaque margine, minutissima, ad mucronem reducta; nervi secundarii 7-jugi, arcuatim prope marginem confluentes. Inflorescentiæ pedunculi axillares terminalesque, inæquales, terminales minores; capitula corymbos pauciflores efformantia; involucrum campanulatum, bracteis extimis ovatis, cæteris ovato-oblongis vel oblongis, apice spinulosus; dorso glandulosus, subglabris; flores omnes tubulosi, cærulei, hermaphroditi. Pappus nullus. Corollæ graciles, apice modice dilatatae, extus glandulosæ; lobi 5, triangulo-elongati. Antheræ 4-5, triangulo-apiculatæ, basi auriculatæ, auriculis longiusculis, apice obtuso. Ovarium 10-costatum, valde glandulosum, obovatum epapposum; apice disco coronatum; discus basi stylum cingens, annulatus, margine integro; stylus filiformis, apice papillosus, cruribus 2, validiusculis, valde papillosis. — Herba 5-7 m. longa (fide Eberhardt). Folia 5-3 cm. longa, 20-12 mm. lata, petiolo 3 mm. longo. Involucrum 7-8 mm. latum, bracteis 3-5 mm. longis; flores 8 mm. longi. Achæmium 2 mm. longum.

ANNAM : Lang-bian, n° 1771 [*Eberhardt*]; Lang-bian, Dalat n° 1519 [*Lecomte et Finet*].

Thorelia Gagnep., *gen. nov.*

Th. montana Gagnep., *sp. n.*

Herba annua, ramosa, pilis brevibus conspersa, aspectu ruda. Caulis angulosus. Rami complanati, sulcati. Folia alterna, petiolata, lanceolata, margine crenato-undulata, apice attenuato-obtusa, basi gradatim in petiolum attenuata; nervi secundarii 5-6-jugi, tenues, supra breviter ciliati; petiolus ad insertionem paullulum amplexicaulis. Inflorescentiæ capitula terminalia, foliis opposita, pedunculata; involucri bracteæ angustæ, lineares, longe acuminatæ, 3-4-seriatæ, numerosissimæ, hispidae, apice subspinescentes, extimæ gradatim minores angustioresque; flores omnes ♀, violacei, tubulosi, regulares, conformes; receptaculum nudum. Pappus

nullus. Corolla tubulosa, gradatim ad apicem dilatata; infra medium glandulosa, 5-lobata, lobis triangulo-elongatis. Stamina 5; antheræ apice appendiculatæ, basi auriculatæ, appendice deltoideo, elongato, auriculis brevibus obtusis. Ovarium glabrum, obovatum, 9-10-costatum; stylus glaber ad apicem pilosulus, bifidus, cruribus divergentibus, brevibus, obtusis, piloso-papillois, dein circinatis. Achænium brunneum, glaberrimum, obovoideum, 10-costatum, costis æqualibus, pallidis, rotundatis. — Herba 2-4 dm. alta. Folia 15-50 mm. longa, 8-20 mm. lata, petiolo 5-10 mm. longo. Inflorescentiæ pedunculi florales 5-20 mm.; capitula 10 mm. lata; bracteis extimis 2-3 mm. longis, intimis 8 mm. attingentibus. Corolla 3.5 mm. longa, lobis 0.7 mm. Achænium 2 mm. longum, 1 mm. crassum.

LAOS : monts de Khong, n° 2297 [*Thorel*]; sans loc. [*Massie, Counillon*], — COCHINCHINE : vers le fleuve Be, n° 6517 bis [*Pierre*]. J'ai dédié ce genre nouveau à Thorel, le voyageur-botaniste qui a accompagné Doudart de Lagrée dans son expédition du Mekong, 1866-1868. C'est à lui que l'on doit des récoltes si abondantes et des descriptions si nombreuses faites sur le vif et en particulier celle de ce genre qu'il avait reconnu nouveau à son époque. Un genre *Thorelia* avait déjà été créé par Hance, à propos d'une soi-disant Lythracée. Ce genre n'a pas survécu à un examen de Pierre et de moi; il est devenu synonyme de *Tristania*, une Myrtacée, puisque ce n'est pas autre chose que le *T. merguensis* Griffith. Le nom de *Thorelia* est donc devenu disponible et je suis heureux de saisir l'occasion qui s'offre de le faire rentrer dans la nomenclature, cette fois définitivement, je l'espère.

Ce genre *Thorelia* est une Composée, une Vernoniée, voisine de *Ethulia*; il en diffère : 1° par le style à branches très courtes et obtuses, divergentes; 2° par l'achaine à 10 côtes au lieu de 5, arrondi au sommet, sans glandes entre les côtes; 3° par l'involucre à bractées beaucoup plus longues, très longuement acuminées.

Il est peut-être plus voisin de *Adenoon* dont il diffère : 1° par les lobes de la corolle plus courts à proportion; 2° par les oreillettes des anthères plus courtes; 3° par l'achaine non glanduleux; 4° par les bractées involucreales et l'aspect des capitules très différents.

La longueur et l'exiguïté des bractées acuminées finement donnent aux capitules l'aspect de ceux, réduits, d'une Bardane (*Lappa*).



Gagnepain, F. 1920. "Quatre genres nouveaux de composées." *Notulae systematicae* 4(1), 14–19.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/7373>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/208260>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.