

REPUBLICA DEL ECUADOR

TOMO XVIII }

Año 20.—Abril de 1903 }

Nº 126

ANALES

DE LA

UNIVERSIDAD CENTRAL



BOTANICA

X COMPOSITAE AEQUATORIANAE (*)

LUIS SODIRO

TRIB. I. VERNONIACEAE

Genus 1.* *Sparganophorus* Vaill
 Vaillantii Gaertn.

G. 2. *Vernonia* Schreb.
 suaveolens Kth.
 var. *hirsuta* Hieron.

(*) La siguiente lista, que publicamos como Pródromo de una futura Monografía sobre la familia de las COMPUESTAS ECUATORIANAS, comprende las especies que hemos enviado al *Museo Botánico de Berlín*, á donde han sido estudiadas por el Profesor G. HIERONYMUS, y publicadas en los "*Engler's botanischen Jahrbüchener*."

Señalamos con asterístico los nombres de los géneros nuevos para el Ecuador que no figuran en la *Synopsis* del Señor JAMESON, si bien aun la mayor parte de las especies son nuevas en este sentido.

L. S.

micrantha Kth.
var. *canescens* Klatt.
var. *canescens* β *micrantha* Less.
Sodiroid Hieron. Sp. nov.
scorpioides Pers.
var. *subtomentosa* DC.

G. 3.* **Piptocarpha** R. Br.
tereticaulis (DC) Bak.
Sodiroid Hieron. Sp. nov.

G. 4.* **Elephantopus** L.
spicatus B. Juss.
angustifolius Sw.
scaber L.

TRIB. II. EUPATORIACEAE

G. 5. **Piqueria** Cavan.
densiflora Benth.
Sodiroid Hieron. Sp. nov.

G. 6.* **Ophryosporus** Meyen.
Sodiroid Hieron. Sp. nov.
solidaginoides (Kth) Hieron.
var. *Bonplandiana* Hieron.
Eupatorium solidaginoides Kth.
Eupatorium Bonplandianum
Schultz-Bip.

G. 7.* **Adaenostemma** Forst
Swartzii Cass.
viscosum Forst.
var. *Brasiliana* Benth.
A. Brasilianum Cass.
A. platyphyllum Cass.

G. 8.* **Ageratum** L.
conyzoides L.
var. *inaequipaleaceum* Hier.

G. 9. **Stevia** Cavan.
dianthoidea Hieron. Sp. nov.
canescens Kth.
elatior Kth.
crenata Benth.
clinopodia DC.
Quitensis Kth
bartsiodes Sod. Sp. nov.

G. 10. **Eupatorium** Tourn.
conyzoides Vahl.
var. *floribunda* Hieron.

E. floribundum Kth.
laevigatum Lam.
Tequendamense Hier. sp. nov.
E. pulchellum Klatt.
v. *glanduloso-pubescens* Hier. v. n.
var. *glabrata* Hier. v. nov.
Stuebelii Hier.
populifolium Kth.
niveum Kth.
pseudochilca Benth.
E. prunifolium Klatt.
lamiifolium Kth.
Chimborazense Hier. sp. nov.
pseudoglomeratum Hier. sp. n.
obscurifolium Hier. sp. nov.
origanoides Kth.
pseudo-origanoides Hier. sp. n.
glutinosum Lam.
arboreum Kth.
discolor DC.

budleiaefolium Benth.
persicifolium Kth.
salicinum Lam.
Vitalbae DC.
inulaefolium Kth.
form. *suaveolens*
E. suaveolens Kth.
Lloense Hier. sp. nov.
Guadalupense Spreng.
E. Sinclairii Benth.
paniculatum Schrad.
iresinoides Kth.
var. *villosum* Steetz.
Sodiroid Hier. sp. nov.
Azangaroense Schultz. Bip.
 α form. *lanceolata*.
 β form. *triangulari-ovata*.
glanduliferum Hier. sp. nov.
Pichinchense Kth.
Guapulense Klatt.
tetragonum Schrad.
Hebeclinium tetragonum Benth.
obtuse-squamosum Hier. sp. n.
nemorosum Klatt.
pteropodum Hier. sp. nov.

G. 11. **Mikania** Willd.
cordifolia L. f.
Chimborazensis Hier. sp. nov.
Sodiroid Hieron. sp. nov.

lanceolata Hier. sp. nov.
Haenkeana DC.
scandens (L.) Willd.
Ruiziana Poeppig. & Endl.
Lloensis Hier. sp. nov.
imbaburensis Sod. sp. nov.
laurifolia DC.
Guaco Kth.

G. 12.* **Brickelia** Ell.
diffusa (Vahl.) Asa Gray

G. 13.* **Bigelovia** DC.
hipoleuca (Turcz) Hieron.
Haplopappus hypoleucus Turcz

TRIB. III. ASTEROIDEAE

G. 14.* **Egletes** Cass.
viscosa (L.) Less.

G. 15.* **Aster** L.
squamatus (Sprg.) Hier.
Conyza squamata Spreng.
" *Berteroana* Philippi
Erigeron semiumplexicaulis Mey.
Baccharis asteroides Colla
Tripolium? *subulatum* DC.
var. *Brasilianum* DC.
Tripolium? *conspicuum* Gay
Aster linifolius Griseb.
" *divaricatus* Bak.
" *exilis*, var. *australis* Gray.
Sodiroy Hier. sp. nov.

G. 16. **Diplostegium** H. B. K.
spinulosum Wedd.
lavandulaefolium Kth.
rupestre (Kth.) Wedd.

G. 17. **Erigeron** DC.
pellitus (Kth.) Wedd.
glabrifolius DC.
pinnatus Turcz
Sodiroy Hier. sp. nov.
Weddellianus Hier,
E. spathulatum Wedd.
apiculatus Benth.
cardaminaefolius (Kth) Wedd.
Conyza cardaminaefolia Kth.
linifolius Willd.

canadensis L.
Bonariensis L.
Conyza floribunda Kth.

G. 18. **Conyza** Less.
chilensis Spreng.
C. myosotifolia Kth.
obtusa Kth.
sophiaefolia Kth.

G. 19. **Baccharis** L.
trinervis (Lam.) Pers.
Pululahuensis Hier. sp. nov.
Moritziana Hier.
var. *subcrenata* Hier. var. nov.
Jelskii Hier. sp. nov.
polyantha Kth.
B. riparia Kth.
forma genuina
var. *macrophylla* Hier.
humifusa Kth.
odorata Kth.
var. *balsamifera* (Benth.) Wedd.
balsamifera Benth.
resinosa Kth.
grandiflora Kth.
Sodiroy Hier. sp. nov.
arbutifolia (Lam.) Kth.
padifolia Hier. sp. nov.
Teindalensis Kth.
macrantha Kth.
B. ustulata Benth.
Lloensis Hier. sp. nov.
polyphylla Klatt.
oronocensis DC.
marcetiaefolia Benth.
genistelloides [Lam.] Pers.
var. *angusta* Hieron. v. n.
venosa [R. & P.] DC.
Molinia venosa R. & P.

TRIB. IV. JNULOIDEAE

G. 20.* **Tessaria** R. & P.
integrifolia R. & P.

G. 21.* **Pterocaulon** Ell.
spicatum DC.

G. 22. **Loricaria** Wedd. [Tafalla
Don].



- ferruginea [Pers.] Wedd.
thujoides Lam.
Loricaria stenophylla Wedd.
- G. 23.* **Leontopodium** Br.
gnaphaloides Kth.
Helichrysum gnaphalioides R.
Antennaria monoica Wedd.
- G. 24. **Achyrocline** Less.
rufescens [Kth.] DC.
madioides Meyen
mollis Benth
alata [Kth.] DC.
- G. 25. **Lucilia** Cass.
conoidea Wedd.
subspicata (Wedd.) Hier.
Belloa subspicata Wedd.
var. *microcephala* Hier. v. n.
pusilla (Kth.) Hier.
Conyza pusilla Kth.
Conyza Kunthiana DC.
Merope Kunthiana Wedd.
Gnaphalium radians Benth
- G. 26. **Gnaphalium** L.
tenue Kth.
α forma tipica Hier.
β forma latifolia Hier.
chimbrazense Hier. Sp. nov.
Sodiroy Hier. Sp. nov.
Vira-Vira Molina
dysodes Spreng.
Poeppigianum DC.
lanuginosum Kth.
columbianum Hier.
spicatum Lam.
americanum Lam.
coarctatum Willd.
var. *interrupta* DC.
var. *alpina* (Wedd.) Hier.
Gamochaeta americana
Gn. americanum Mill.
" *spathulatum* Lam.
" *pensilvanicum* Willd.
- TRIB. V. HELIANTHOIDEAE
- G. 27.* **Lagascea** Cavan.
mocciniana DC.
- G. 28.* **Clibadium** L.
terebinthaceum [Sw] DC.
Sodiroy Hier. Sp. nov.
subsessilifolium Hier. Sp. nov.
- G. 29. **Polymnia** L.
edulis Wedd.
vulg. "*Jicama*"
pyramidalis Triana
microcephala Hier. Sp. nov.
fruticosa Benth.
arborea Hier. Sp. nov.
vulg. "*Polaco*".
- G. 30.* **Silphium** L.
perfoliatum L.
- G. 31.* **Schizoptera** Turczn.
tricothoma Turczn.
- G. 32. **Franseria** Cavan
artemisioides Willd.
vulgo "*Altamisa*"
- G. 33.* **Ambrosia** L.
peruviana Willd.
- G. 34. **Xanthium** L.
catarthicum Kth.
- G. 35. **Heliopsis** Pers.
canescens Kth.
- G. 36.* **Siegesbekia** L.
agrestis Poepp.
- G. 37.* **Jaegeria** Kth.
hirta Less.
- G. 38.* **Enhydra** Lour.
anagallis Gaertn.
- G. 39. **Aphanactis** Wedd.
Jamesionana Wedd.
- G. 40.* **Eclipta** L.
alba Hassk.
- G. 41.* **Zaluzania** Pers.
Sodiroy Hier. Sp. nov.
Nonensis Hier. Sp. nov.



- Quitensis Hier. Sp. nov.
- G. 42.* **Sabazia** Cass.
humilis
urticaefolia
- G. 43.* **Gymolomia** Kth
Quitensis Benth.
Andrieuxia quitensis Benth.
Weddella Stuebelii Hier.
- G. 44. **Isocarpha** R. Br.
divaricata Benth.
- G. 45.* **Wulfia** Neck.
scandens Poepp.
Sodiroi Hier. Sp. nov.
- G. 46.* **Aspilia** Thouar.
Sodiroi Hier. Sp. nov.
- G. 47.* **Viguiera** H. B. K.
Chimboensis Hier. Sp. nov.
Helianthus canescens Juss.
- G. 48. **Helianthus** L.
Lehmani Hier. Sp. nov.
pseudo-verbescinoides Hier.
var. *gracilis* Hier. v. nov.
Sodiroi Hier. Sp. nov.
- G. 49.* **Melanthera** Rohr.
oxylepis DC.
- G. 50.* **Encelia** Adans
Sodiroi Hier. Sp. nov.
Mexicana Klatt.
- G. 51. **Verbesina** L.
Hallii Hier. Sp. nov.
Sodiroi Hier. Sp. nov.
inuloides Hier. Sp. nov.
arborea Kth.
Lloensis Hier. Sp. nov.
var. *lobata* Hier. v. nov.
- G. 52. **Spilanthes** L.
americana [Mutis] Hier.
var. *Anthemis americana* Mut.
Lhmanniana Klatt.
Sodiroi Hier. Sp. nov.
- G. 53.* **Salmea** DC.
scandens DC.
S. Eupatoria DC.
- G. 54.* **Chaenocephalus** Griseb.
Pallatangensis Hier. Sp. nov.
- G. 55. **Synedrella** Gaertn.
nodiflora Gaertn.
- G. 56.* **Trichospira** Kth.
menthoides Kth.
- G. 57. **Heterospermum** Cav.
maritimum Kth.
var. *latifolia* Hier.
diversifolium Kth.
- G. 58. **Coreopsis** L.
coronata H. K.
Drumondi Tor. & Gr.
- G. 59. **Bidens** L.
pilosus L.
var. *brevifoliata* Hier v. nov.
andicola Kth.
crithmifolia Kth.
humilis Kth.
scandicina Kth.
- G. 60.* **Narvalina** Cass.
homogama Hier. Sp. nov.
corazonensis Hier. Sp. nov.
Sodiroi Hier. Sp. nov.
- G. 61.* **Galinsoga** R. & P.
urticaefolia Benth.
Wiborgia Kth.
- G. 62.* **Calea** L.
Sodiroi Hier. Sp. nov.
- G. 63.* **Tridax** L.
Sodiroi Hier. Sp. nov.
Stuebelii Hier. Sp. nov.
- TRIB. VI. HELENIOIDEAE
- G. 64. **Cacosmia** H. B. K.
rugosa Kth.



- G. 65.* **Jaumea** Pers.
mimuloides Hier. Sp. nov.
- G. 66.* **Schkuria** Roth.
abrotanoides Roth.
var. *pomasquiensis* Hier. v. nov.
- G. 67.* **Villanova** Lag.
Titicacensis Walp.
- G. 68. **Porophyllum** Will.
ellipticum Cass.
- G. 69. **Tagetes** L.
pusilla Kth.
silenioides Walp.
multiflora Kth.
ternifolia Kth.
zypaquirensis H. & B.
- TRIB. VII. ANTHEMIDEAE
- G. 70.* **Chrysanthemum** L.
coronarium L.
leucanthemum L.
coronopifolium Vill.
- G. 71.* **Matricaria** L.
Courrantiana DC.
vulg. "Camomila"
- G. 72.* **Cotula** L.
pygmaea Benth.
Soliva pygmaea Kth.
- G. 73. **Plagiocheilus** Arn.
frigidus Poepp.
prostratus Benth.
- G. 74. **Soliva** R. & P.
Mutisii Kth.
- G. 75.* **Artemisia** L.
Sodiroy Hier. Sp. nov.
vulg. "Alcanfor"
- TRIB. VIII. SENECONIDEAE
- G. 76. **Liabum** Adans.
acaule [Kth.] Less.
Cusagualense Hier. Sp. nov.
- Pichinchense Hier. Sp. nov.
Hallii Hier. Sp. nov.
coriaceum Hier. Sp. nov.
igniarius [Kth.] Less.
L. *Bonplandii* Cass.
Andromachia igniaria H. B. K.
floribundum [Willd.] Sch. Bip.
nigro-pilosum Hier. Sp. nov.
Nonoense Hier. Sp. nov.
Pallatangense Hier. Sp. nov.
Sodiroy Hier. Sp. nov.
sagittatum Schultz. Bip.
pinnatipartitum Hier. Sp. nov.
- G. 77.* **Schistocarpa** Less.
eupatorioides [Fenzl.] Hier.
Neilreichia eupatorioides Fenzl.
- G. 78.* **Erechtites** Raf.
hieracifolia [L.] Raf.
prenanthoides Greenm. & Hier.
Cacalia prenanthoides Kth.
Senecio albiflorus Schultz-Bip.
- G. 79. **Culcitium** H. B. K.
rufescens H. & B.
uniflorum [Lam.] Hier.
reflexum Kth.
Sodiroy Hier. Sp. nov.
nivale Kth.
longifolium Turcz.
ascendens Benth.
- G. 80.* **Emilia** Cass.
sonchifolia DC.
- G. 81. **Senecio** L.
Mojandensis Hier. sp. nov.
patens [Kth.] DC.
bullatus Benth.
Pindilicensis Hier.
Mochensis Hier. Sp. nov.
Azuayensis DC.
involucratus (Kth.) DC.
vaccinioides (Kth.) Schl. Bip.
var. *pruinosa* Hier.
teretifolius [Kth.] DC.
vulgaris L.
floribundus [Kth.] Schultz-Bip.
Vernonia floribunda Kth.
Cacalia floribunda Willd.



Iscoeñsis Hier. sp. nov.
 pimpinellifolius Kth.
 arbutifolius Kth.
 ericaefolius Benth.
 Sotarensis Hier.
 Lloensis Hier. sp. nov.
 disciformis Hier. sp. nov.
 corazonensis Hier. sp. nov.
 Sodiroi Hier. sp. nov.
 rhizocephalus Turcz
 S. repens DC.
 andicola Turcz
 tephrosioides Turcz
 Humboldtianus DC.

G. 82. **Gynoxys** Cass.
 buxifolia [Kth.] Cass.
 Sodiroi Hier. sp. nov.
 nervosa Hier.
 fuliginosa (Kth.) Cass.
 Hallii Hier.
 Corazonensis Hier. sp. nov.
 Chimborazensis Hier. sp. nov.
 pulchella Cass.
 microcephala Sod. Sp. nov.

G. 83. **Werneria** H. B. K.
 disticha Kth.
nubigena β . *latifolia* Wedd.
 caulescens (Wedd.) Hier.
nubigena δ *caulescens* Wedd.
 humilis Kth.
 pumila Kth.
 Sotarensis Hier.



TRIB. IX. CLENLULACEAE

G. 84.* **Calendula** officinalis L.

TRIB. X. CYNAROIDEAE

G. 85.* **Cnicus** L. (**Cirsium** DC.)
 lanceolatus Scop.

G. 86. **Silybum** Gaertn.
 marianum Gaertn.

G. 87.* **Centaurea** L.
 Phrygia L.
 solstitialis L.
 paniculata L.

cyanus L.

G. 88.* **Carbenia** Adans.
 benedicta Adans.
Cnicus benedictus L.
Centaurea benedicta L.
Carduus benedictus Cam.

TRIB. XI. MUTISIACEAE

G. 89. **Barnadesia** Mutis.
 Lehmanni Hier. Sp. nov.
 Sodiroi Hier.
 Dombeyana Less.
 parviflora Spruce.

G. 90. **Mutisia** L. fil.
 Sodiroi Hier. sp. nov.
 intermedia Hier. Sp. nov.
 microphylla Willd.
M. Pichinchensis Karst.
 Andersoni Sod. Sp. nov.

G. 91. **Ouoseris** DC.
 hieracioides Kth.
 hyssopifolia Kth.

G. 92. **Chuquiragua** Juss.
 insignis Humb. & Bomp.
 Ch. *insignis genuina* Wedd.
 lancifolia
 Ch. *insignis* β . *lancifolia* Wedd.

G. 93. **Dasyphyllum** H. B. K.
 argenteum H. B. K.

G. 94. **Lycoseris** Cass.
 bracteata Benth.
 Egersii Hier.
 Sodiroi Hier.

G. 95.* **Chaptalia** Vent.
 Stuebelii Hier.
 nutans (L.) Hensley

G. 96. **Perezia** Lag.
 pungens [H. & B.] Less.
Chaenantentera pungens H. & B.
 multiflora Less.
 Ch. *multiflora* H. & B.

- G. 97.* **Jungia** L. fil.
rugosa Less.
Rhinactinia cinerarioides Willd
coaretata Hier. sp. nov.
Sodiroy Hier. sp. nov.
fistulosa Hier. sp. nov.

TRIB. XII. CICHORIACEAE

- G. 98.* **Cichorium** L.
Intybus L.

- G. 99.* **Crepis** L.
Sodiroy Hier. sp. nov.

- G. 100. **Hieracium** L.
Ecuadorensis Hier.
frigidum Wedd.
erianthum Kth.
H. eriocephalum Wedd.

- G. 101.* **Taraxacum** Hall.
Dens-leonis Desf.
T. officinale Vill.

- G. 102.* **Sonchus** L.
oleraceus L.
S. fallax Lam.
fallax Wallr.

- G. 103.* **Hypochoeris** L.
sonchoides Kth.
var. *fibrillosa*
H. sessiliflora Kth.
Achyrophorus Quitensis Schltz-
Bip.
Stuebelii Hier.
Chilensis [Kth.] Hier.
Apargia Chilensis Kth.
glabra L.

