

## ANTHURIA ECUADORENSIA NOVA

### SECT. MELASTOMIFOLIA

(*Limbis* coriaceis, integris vel basi cordatis, erectis, e basi v. parum supra basim, praeter nervum medium, nervos laterales utrinque 1-5 mittentibus; hisce cum centrali et inter se per nervulos secundarios, transversos et subparallelos coniunctis; *spadice* erecto, cylindrico, rigido, pro longitudine, plerumque crassiusculo, spatham (per anthesim) aequante, raro superante; bacca (ubi nota) ovata, in stylum elongatum producta.

### I. DILUTE VIRIDIA

*Limbis*, *spatha* et *spadice* per anthesin dilute viridibus, nunc sub flavidis vel rubellis, *petiolis* ab latere compressis, antice 1-sulcatis).

1. *Limbis* basi cuneatis v. plus minusve acutis, 5-9- nerviis  
**I. A. subellipticum**; terrestre; *caule* brevi, erecto, crassiusculo *internodiis* brevissimis; *cataphyllis* subcoriaceis, ser dissolvendis lanceolatis, acutis; *petiolis* 10-20 cm. longis, cum geniculo tumido incurvato 1-1½ cm. longo, a latere compressis, antice 1-sulcatis; *limbis* coriaceis, subtus glaucescentibus, nunc subtus sparse nigropunctatis, oblongo ellipticis, basi acutis in geniculum productis, apice breviter subulato-acuminatis, 20-30 cm longis, 8-12 cm latis, pli nerviis; *nervis* omnibus subtus exertis, acutis, 2 infimis tenuioribus circa limbi medium in marginem confluentibus, ipsumque, sursum ambientibus, 2 interioribus crassioribus, margini parallelis, cum centrali in limbi cuspidem apicalem productis, nervosque costae II remotos (cum III tenuibus alternantes) parallelos, erecto patentes excipientibus nervumque collectivum late (10-12 mm.)

intra marginalem constituentibus, *pedunculo* tenui, ancipiti, petiolum paulo superante, *spatha* lineari lanceolata, spadice (adhuc involucrum) tenuem, breviter stipatum parum excedente (Descr inxta specim viva).

Crescit in silvis tropicalibus secus fl. Toachi (800 m. s. m.)

**2. A. oblongifolium;** terrestre, caudice brevi erecto (3. cm. crasso; *cataphyllis* lanceolatis, 15-18 cm. longis, mature in fibras resolutis, *petiolis* robustis, erectis rigidis, 25-35 cm. longis, 5-7 mm. crassis, basi breviter vaginatis, alatere compressis, antice (cum geniculo tumido, 3-5 cm. longo) 1-sulcatis, vivis rubellis punctisque elongatis conspersis; *limbis* dense coriaceis, dilute viridibus, subtus pallidioribus, ibidemque v. utrinque rufo-punctatis, ambitu oblongo-ellipticis, apice v. utrinque obtusis v. basim versus  $\perp$  longe cuneato angustatis, quam petioli plerumque brevioribus, latitudine sua 2-plo-3-plo longioribus, 7 *nerviis*; *nervo centrali* utrinque prominulo convexo, lateralibus I et II supra immersis subtus exertis; 2 lateralibus infimis tenuibus, circa limbi medium in marginem confluentibus, mediis prope apicem, intimis cum centrali in apice desinentibus, omnibus per nervulos secundarios densos, erecto-patentes, transversos, subparallelos vicissim coniunctis; *pedunculo* erecto, obtuse angulato, petiolum superante; *spatha* rubella, herbaceo-papyracea, late lineari-ligulata, apice abrupte breviterque acuminata, basi antice aperta et marginibus in petiolum longe decurrente; *stipite* brevi (4-5 mm. longo); *spadice* erecto, cylindrico, per anthesin rubello, 15-18 cm. longo, 10-12 mm. crasso, fructifero ad 20 cm. longo, 3 cm. crasso roseo-purpurascente; *tepalis* sub anthesi 2 mm. longis aequae ac latis, fructiferis 2-plo 3-plo longioribus; *filamentis* late linearibus; bacca ovata. maturescendo in stylum conicum e tepalis longe exertum producta. (D. i sp. viv.)

**3. A. latifolium;** *caudice* brevi, erecto, crasso; internodiis brevissimis; *cataphyllis* triangulari lanceolatis, 20 cm. longis, mox in fibras reticulatas resolutis; *petiolis* basi breviter vaginatis erectis, robustis, 25-30 cm. longis, ab latere leviter compressis, dorso convexis, antice (cum geniculo tumido, 3 cm. longo) late 1-sulcatis. *Limbis* coriaceis, opacis, dilute viridibus, subtus pallidioribus, utrinque parce fusco punctatis; ambitu late ellipticis, basi vix acutis, apice obtusis, 35-40 cm. longis, 25-30 cm. latis, 7-9-nerviis; *nervo medio* utrinque prominente, subtus convexo, supra angulato, cum 2 basalibus intimis in apice desinente reliquis gradatim inferius in marginem confluentibus; omnibus per nervulos II transversos patentes, approximatos, subparallelos vicissim coniunctis; *pedunculo* (adhuc involucrum) gracili, quam pedunculus duplo brevior; *spatha* lineari lanceolata, 10-12 cm. longa vix 10 mm. lata,

basi oblique inserta, apice acuminata et convoluta, ut spadia dilute flavido-vivescente; *spadice* (nondum evoluto) breviter stipitato, 12-15 cm. longo, 6-7 mm. crasso, cylindrico, armato, obtuso.

(D. i. sp: viv).

Crescit in silv. tropicalib. andium occid. prp. "La Palma".

2. *Limbis basi cordatis, 7-pli-9-pli-nerviis.*

4. **A. Engleri;** *Caule* brevi, erecto crasso, *internodiis* brevissimis; *cataphyllis* triangulari-lanceolatis, 15-20 cm. longis, tenuibus, mature in fibras reticulatas resolutis; *petiolis* basi subcontiguus, intus breviter auriculatim vaginatis, robustis, erectis, rigidis, 35-40 cm. longis, ab latere parum compressis, dorso rotundatis, antice (cum geniculo crasso, 2½-3 cm. longo) late obtuseque 1-sulcatis; *limbis* coriaceis opacis, supra laete viridibus, subtus pallidioribus, utrinque (subtus densius) fusco-punctatis, e basi ovata <sup>+</sup>profunde cordata et asymetrica a triente inferiore versus apicem obtusum gradatim (linea curva) angustatis, latitudine sua duplo v. subtriplo longioribus, petiolis aequantibus v. iis parum brevioribus, 7-plinerviis; *nervo centrali* utrinque exerto et rotundato, cum binis intimis in apicem apiculatum confluentibus, 2 intermediis parum infra apicem 2 exterioribus ad ⅓ limbi partem in margine desinentibus, omnibus per nervulos II transversos densos, patentibus, parallelos, cum III tenuioribus alternantes, vicissim coniunctis, *pedunculo* (in specimine ad huc invenculo) quam petiolus subduplo brevior, gracili *spatha* herbaceo-papyracea, 6-8 cm. longa, vix 1-cm. lata, lineari, ad apicem abrupte acuminato subulata, basi antice, breviter decurrente, *Spadice* breviter stipitato, sub anthesi 10-12 cm. longo, 6-7 mm, crasso, cylindrico, apice obtuso. (D. i. sp. viva).

Crescit cum praecedente.

5. **A. rhodostachyum;** *caule* brevi, erecto, valde crasso; *internodiis* brevibus; *cataphyllis* triangulari-lanceolatis, 20-25 cm. longis, mox in fibras reticulatas resolvendis; *petiolis* subcontiguus, erectis robustis, 45-50 cm. longis, basi incrassatis et intus, breviter vaginatis, ab latere parum compressis dorso rotundatis, antice, cum geniculo crasso, 5-6 cm. longo; late obtuseque—sulcatis; *limbis* dense coriaceis opacis, utrinque (cum petiolis pedunculisque) fusco-punctatis, supra intense viridibus, subtus pallidioribus, 40-45 cm. longis, 25-30 cm. latis, e basi cordata ovatis, apice lobisque basalibus divergentibus obtusis, 9-v. 9-plinerviis; nervis subtus, conspicue prominentibus convexis, supra, praeter centrale rotundatum immergis; *nervo centrali* cum 2 intimis apice limbi in glandulam desinentibus, ceteris gradatim inferius in margine terminatis; omnibus per nervos II remotos patentibus subparallelos, cum III

tenrioribus alternantes coniunctis; *pedunculo* erecto, robusto, quam *petiolus* plerumque paulo brevior; *spatha* papyraceo herbacea rubescente, stipiti oblique adfixa, antice aperta (stipitem nudante) in *petiolum* decurrente; *spadice* erecto, cylindrico, apice obtuso rubente sub anthesi 18-20 cm. longo 10-12 mm. crasso, fructifero 25...cm longo, 2-2½ cm crasso et longius stipitato; *tepals* (fructiferis) elongatis, roseo-purpurescentibus; *bacca* ovato—lanceolata, dilute rosea, in *stylum* purpureum elongatum producta.

Crescit cum duabus praecedentibus.

Speciei postremae affinis et forte altera alterius varietas, sed haec omnibus partibus maior; *petiolis* quam limbi longioribus, limbis basi conspicue profundius cordatis, pro longitudine latioribus et evidentius 9-pli-nerviis; *pedunculo*, *spatha* et *spadice* longioribus.

## II. ATROVIRIDIA

*Foliis*, cum *spatha* et *spadice* utrinque saturate viridibus.

1. *Petiolis ab latere + compressis, antice* (geniculoque) 1-sulcatis.

**6. A. Söderströmii**; *caudice* crasso, brevi, erecto; *internodiis* brevibus; *cataphyllis* 20—25 cm. longis, triangulari-lanceolatis, acutis, coriaceis, nigrescentibus, sero resolvendis; *petiolis* 35—40 cm. longis, robustis, basi breviter vaginatis, alatere parum compressis, dorso subrotundis, antice (geniculoque tumido 3—4 cm. longo) late obtuseque 1—sulcatis, cum limbis utrinque nigro-punctatis; *limbis* crasse coriaceis atro viridibus nitentibus, utrinque, cum *petiolis* *pedunculisque*, nigro-punctatis, ambitu ovatis, basim versus obliquato-inaequilateris, 30—40 cm. longis, 18—24 cm. latis, 7—nerviis; *nervo centrali* utrinque prominente, rotundato, ceteris supra impressis, subtus prominulis, 2 intimis cum centrali in apicem glanduliferum confluentibus, reliquis gradatim inferius in margine desinentibus, omnibus per nervulos transversales, patulos, subparallelos, cum tenrioribus alternantes coniunctis; *pedunculo* quam *petiolus* brevior, subancipite, leviter striato; *spatha*, late lineari-lanceolata, subcoriacea, basi obiter angustata et antice breviter decurrente, apice angustato et convoluto; *spadice* breviter (3-5mm) stipitato, cylindrico, apice obtuso, subanthesi 12—14 cm. longo, 10—12 mm. crasso, atro-virente.—(fructifer ignotus.) (D. i.sp.viv.)

Crescit in silv. occid. m. *Pichincha* versus Nanegal et Gualea.

Legit. LUD. SÖDERSTRÖM, Consul brittan. Quiti.

**7. A. ellipsoideum**, *caudice* breviter scandente, erecto, robusto (5—6cm. alto, 5—6 cm. crasso); *internodiis* 1½—2cm. longis,

cataphyllis dense coriaceis, 20—25 cm. longis, sero in fibras resolvendis; *petiolis* robustis, rigidis, longiuscule (6—8 cm.) vaginatis, 35-45cm. longis, 1-½cm. crassis creberrime nigro punctatis, striatis, ab tatero conspicue compressis, dorso carinatis, antice profunde et anguste sulcatis, lateribus sulci introrsum planis, extrorsum argute carinatis; geniculo crasso, 4-5 cm. longo. *Limbis* dense coriaceis, utrinque saturate viridibus, nitentibus supra impresso—subtus dense nigro—punctatis, ambitu ovali-ellipticis, ± asymetricis, basi inaequaliter cuneatis, picea obtusis, 45-50 cm. longis, 24-28 cm. latis, 7 (v. obscure) 9-nerviis; *nervo centrali* utrinque prominente, subtus rotundato supra angulato; lateralibus subtus prominulis, supra immersis; 2 intimis, cum centrali in limbi apicem (glandula nigra exerta notatum) confluentibus, 2 intermediis parum infra apicem, 2 extimis ad ½ inferiorem in margine evanescentibus; omnibus per nervulos II, transversos, subparallelos erecto-patentes vicissim coniunctis; *pedunculo* crasso, sub ancipite, striato, quam petiolus ½ brevior; *spatha* subcoriacea atroviridi, 12-15cm. longa (ad ¼ inferiorem) 4 cm. lata, deorsum constricta in pedunculum decurrente, sursum angustata et in apicem cucullatum producta *spadice* breviter (4-5mm) stipitato, per anthesim (cum stipite atro-viridi, cylindrico, apice obtuso v. breviter mucronato, spatham breviter superante (fructifer ignotus).

Crescit cum precedente.

Species, magnitudine et numero foliorum (in specim. 12) diu perenantium inter ceteras huius sectionis insignis.

2. *Petiolis* geniculis, pedunculisque teretibus v. antice obiter complanatis; *limbis* latitudine sua parum longioribus.

**8. A. ovatum;** *caudice* erecto v. ascendente, crassiusculo; *internodiis* 2-3 cm. longis aequae ac crassis; *cataphyllis* subcoriaceis, lanceolatis, acutis, petiolis arcte adpressis, 15-20 cm. longis, mature resolvendis; *petiolis* erectis, rigidis, gracilibus, limbos superantibus, cylindricis v. cum geniculis, antice obiter complanatis, basi intus breviter vaginatis; *geniculo* 3 cm. longo; *limbis* dense papyraceis v. coriaceis, opacis, atro-viridibus, subtus pallidioribus et nigropunctatis, ambitu ovatis asymetricis, basi acutis, apice obtusis, 25-30 cm. longis, 20-25 cm. latis, 7-v. obscure 9-nerviis; *nervo centrali* utrinque prominente convexo, lateralibus et II supra immersis subtus prominulis; 2 lateralibus intimis cum centrali in apicem glandula nigra apiculatum confluentibus, externis gradatim inferius in margine evanescentibus; utrisque per nervulos II transversos, subparallelos, approximatos, cum III alternantes coniunctis; *pedunculo* petiolum aequante, graciliore, erecto rigido; *spatha* (in specimine basi tantum superstite) basi valde oblique adfixa, antice aperta et longe in stipitem decurrente; *stipite* gracili 8-10mm. longo; *spadice* (fructifer tantum notus) erecto, cylindrico, obtuso,

20 cm. longo, 15 mm. crasso, atro-virente: *tepalis* latitudine sua plus duplo longioribus; *bacca* (nondum matura) ovali-oblonga, stylo elongato ultra petala producta.

Crescit in silv. subtropical. prope "Gualea".

Species *A. ovatifolio* Engl. (*Beitraege Zur Kenntniss der Araceae VIII p. 437*) proxima, a quo differt limborum basi in petiolum producta (minime cordata) et nervis I lateralibus in pagina inferiore iam a basi liberis.

ALOISIO SODIRO, S. J.



## CATÁLOGO DE LOS PECES DE CHILE

POR EL

Doctor FED. T. DELFIN

Naturalista adjunto del Museo de Historia Natural de Valparaiso.

(Continuacion).

### FAM. NOTIDANIDAE

#### J. NOTIDANUS.

*Notidanus*, Cuvier (1817).

*Hexanchus* et *Heptanchus*, (Mull. et Henl. (1840).

*Monopterrhinus* (part) *Blainville* (1828).

226. N. VULGARIS, *Perez C., Est. sobr. alg Esc. de Chile*, p. 8 (1886); *Phil., An. Mus. de Chile*, p. 22 (1887), *Lám. VI. fig. 1.*

Se le conoce con el nombre vulgar de *tiburón*, El M. V. posee los dos únicos ejemplares conocidos de esta especie.

227. N. (HEPTANCHUS) FEROX, *Perez C., Est. sobre. alg. Esc. de Chile*, p. 7 (1886); *Phil. An. Univ. de Chile.*

### FAM. SCYLLIIDAE

M. & H., *Syst. Plag.* (1840); *Gthr. Cat.* (1870); *Martinez i Saez, Distr. met. Vertebr.* (1870).

#### J. SCYLLIUM

*Acyllium sp.* Cuv. *Regne Anim* (1879).

— M. & H. p. 3 (1840); *Gthr. Cat. Fish.* VIII, p. 400 (1879); *Martinez i Saez, Distr. met. Vertebr.* p. 356 (1879).