

# PLANTAE

PER

FUEGIAM

A

CAROLO SPEGAZZINI

ANNO 1882 COLLECTAE.

Durante el año 1882 formé parte, en calidad de botánico, de la expedición italo-argentina á los mares y tierras australes, bajo la dirección del Teniente D. Santiago Bove.

Embarcados en la fragata de la marina argentina «Cabo de Hornos», al mando del Comandante D. Luis Piedrabuena, visitamos varios puntos de la costa patagónica, deteniéndonos después en la Isla de los Estados, con el objeto de estudiar estas regiones poco exploradas.

Llegando más tarde á Punta Arenas, tuvimos que abandonar á la «Cabo de Hornos», que no se prestaba para la navegación de los angostos y riscosos canales del archipiélago fuegino, y transbordarnos á la goleta «San José», para seguir nuestras exploraciones en el Canal de la Magdalena, el Cockburn, el Brecknok Pass, el Waleboat Sound, el Darwin Sound y, por fin, en el Canal de Beagle. Deteniéndonos en muchísimos puntos, concluimos esta parte de nuestra excursión en la Bahía Slogget, donde tuvimos la mala suerte de naufragar.

Después de una penosa, aunque, por fortuna, no larga permanencia forzada en esta última localidad, salvados por el cutter «Allen Gardiner» de las Misiones Inglesas, regresamos, por el mismo camino anteriormente recorrido, á Punta Arenas, teniendo la ocasión de visitar de nuevo varias regiones y explorar otras que aun no conocíamos.

En Punta Arenas alquilamos la balandra «San Pedro» y mediante esta embarcación nos fué posible visitar algunas partes

Pub. 1882

PREP. 1882

20120208010065

de las costas del norte de la Tierra del Fuego; después de haber explorado el Río Gallegos, nos dirigimos á Santa Cruz, embarcándonos nuevamente en la «Cabo de Hornos», en la cual regresamos á Buenos Aires.

Las colecciones hechas por mí durante esta expedición, son numerosas y de mucho interés científico; las de Patagonia, del Estrecho de Magallanes y de la Isla de los Estados se salvaron todas, por haber quedado á bordo de la «Cabo de Hornos», mas no sucedió así con las que hice más tarde en la Tierra del Fuego, pues éstas las perdí en su mayor parte en el naufragio arriba mencionado.

Afortunadamente, en medio de esta desgracia, tuve la suerte de salvar mis libretas de apuntes, que contenían un catálogo minucioso de todas las plantas tanto fanerógamas como criptógamas observadas en cada localidad visitada y las descripciones detalladas de las especies que me eran desconocidas ó de las que por sus flores ú otros caracteres merecieron mi especial atención, quedando así muy aminorado el perjuicio sufrido. Observaré aquí que en el viaje de vuelta pude reemplazar en gran parte las plantas de mis colecciones, perdidas en el naufragio, aunque en exiguo número de ejemplares.

Si vuelto á Buenos Aires no he publicado sino una corta relación general sobre los resultados botánicos de mi viaje («Relazione preliminare sulle collezioni botaniche fatte in Patagonia e nella Terra del Fuoco», Genova, 1893), debe atribuirse en parte á otras ocupaciones que impidieron preparar el trabajo, en parte al deseo de visitar nuevamente aquellas regiones con mayor preparación y en condiciones más ventajosas, para poder presentar un estudio florístico más extenso y más completo.

Desde que no veo por ahora posible la realización de mi deseo de hacer de nuevo una excursión á las regiones australes y mis tareas profesionales me han permitido en este año volver á ocuparme de mis predilectos estudios botánicos, presento hoy los resultados de mi viaje efectuado hace más de un decenio.

Aunque mi trabajo no aumente en mucho el número de vegetales conocidos de las regiones arriba mencionadas, sin embargo, contribuirá ventajosamente á ensanchar los conocimientos fitogeográficos, dando á conocer la vegetación de muchas localidades hasta ahora no exploradas y ampliando el conocimiento del área de distribución de un cierto número de especies.

Las plantas que figuran en mi herbario fuegino, representan 1108 especies y variedades, es decir:

Fanerógamas (que publico ahora).....	293
Helechos ( id. ).....	18
Licopodiáceas ( id. ).....	2
Musgos (Cnfrt Bryologia Fuegiana, C. Mueller, Flora 21-23, 1885).....	74
Hepáticas (Cnfrt Epatiche della Terra del Fuoco, C. Massalongo, 1885).....	103
Líquenes (Cnfrt Lichenes Spegazziniani, J. Mueller, 1889).....	119
Hongos (Cnfrt Fungi fuegiani, C. Spegazzini, 1887).	461
Algas (Adhuc ineditae a F. Ardissonne determinatae).	38

La lista siguiente indica las localidades citadas en este trabajo y los lugares en que se encuentran en el archipiélago fuegino:

Puerto Roca, Port Hoppner, Port Cook, Pactolus Bay, Port S. John: en la costa del norte de la Isla de los Estados (Staaten Island).

Port Vancouver y Blossom Bay: en la costa austral de la misma isla.

Punta Anegada: en la primera angostura (First Narrow) del Estrecho de Magallanes.

Sarmiento Fjord (Negri Fjord): en el ángulo formado por el Canal de la Magdalena y el de Cockburn, al pie del Monte Sarmiento.

Gente Grande Bay: en la costa septentrional del lado occidental de la Tierra del Fuego, casi en frente de Punta Arenas.

Punta Arenas: en la costa del continente, á la mitad del Estrecho de la Magdalena.

Voces Bay: en Port Famine, en la misma costa al sur del lugar anterior.

Hope Harbour: en la costa oriental de la Isla Clarence.

Melville Island: grupo de pequeñas islas al oeste de la Isla Clarence.

Brecknok Pass: extremidad occidental de la Tierra del Fuego, sobre el Pacífico.

Basket Island: islote en la parte austral y occidental de la Tierra del Fuego.

Burnt Island, Smoke Island y Chair Island: pequeñas islas situadas sucesivamente al oriente de la anterior.

Onniuáia ó Gertrudis Cove: en la costa fuegina, al pie de Monte Darwin.

Agáia ó Ialambáia: en la costa de Hoste Island, casi en frente de la anterior.

Iandagáia: profundo canal, que corre en el límite de las posesiones argentinas y chilenas, en la Tierra del Fuego.

Ushuuáia: punto central del Canal de Beagle, sobre la costa austral de la Tierra del Fuego, residencia de la Misión Inglesa.

Aicína:\* islote frente á Ushuuáia, cerca de la costa de la Isla Navarino.

Uállamâtu, Uállalánukh, Shámmakus, Ámakouáia (Slogget Bay): puntos de la costa de la Tierra del Fuego dispuestos en dirección sucesiva al oriente de Ushuuáia.

Gable Island: islote del Canal de Beagle al este de Ushuuáia.

Banner Cove: pequeño abrigo en la Isla Picton, al oriente de la Tierra del Fuego.

La Plata, 9 de Junio de 1896.

CARLOS SPEGAZZINI.

## PHANEROGAMAE.

### DICOTYLEDONEAE.

#### I. Ranunculaceae.

1. **Anemone multifida** Poir.—Gay, Fl. Chil. I, f. 22.

*Hab.* Vulgata in pratis fere ubique: Gente Grande Bay; Hope Harbour; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Uállalánukh; Shámmakus.

2. **Ranunculus biternatus** Smith—Gay, l. c., f. 34.

*Hab.* Non communis in stillicidiis et ad ripas rivulorum: Puerto Roca; Port Vancouver; Blossom Bay; Melville Island; Burnt Island; Onniuáia.

3. **Ranunculus chilensis** DC.—Gay, l. c., f. 42.

*Hab.* Ad ripas rivulorum in sylvis prope Punta Arenas.

---

\* En las palabras indias emplearé la *c* para el sonido igual al que tiene en italiano delante de la *e* y la *i*; la *ä*, *ö* y *ü* representan el sonido que tiene en alemán.

4. *Ranunculus peduncularis* Smith—Gay, l. c., f. 43.

*Hab.* Non rarus in pratis: Punta Arenas; Voces Bay; Ushuuáia.

5. *Ranunculus maclovianus* Urv.—Urv., Fl. d. Isl. Mal., f. 48.

*Hab.* Semel tantum in prato uliginoso in Basket Island.

6. *Ranunculus fuegianus* Speg. (n. sp.).—Tab. 3, f. A.

*Diag.* *Hecatonia*, *glaberrimus*; *caules diffusi natantes*; *folia omnia fluitantia atque uniformia, submersa non capillaceo-dissecta, infera limbo ambitu discoideo v. ovato basi cordato profunde 3-5-secto, lobis obtuse 3-5-lobato-incisis, supera trifida lobis subspathulatis integris v. dentatis, petiolo crasso elongato suffulta; pedunculi elongati, aqua exerti, erecti, apice 1-3-flori; flores parvi, sepalis late ovatis viridibus glabris, petalis obovatis e flavescence albis vix longioribus, receptaculo glabro; carpella parva elliptico-ovata, e latere parum compressa, laevia, stylo laterali triplo brevior subconico apice subcurvulo coronata.*

*Hab.* In piscinis et rivulis substagnantibus non rarus: Punta Arenas; Sarmiento Fjord; Ushuuáia.

*Obs.* Species *R. aquatili* L. et *R. apiifolio* Prs. habitu valde affinis, sed notis per plurimis longe recedens riteque distincta.

Radix fibroso-comosa albescens limo immersa adfixaque; caulis abrupte ramosus, ramis elongatis (25-60 cm long., 2 mm cr.) irregulariter in orbem expansis, flexilibus subspongiosis, albescens v. pallide virescentibus superne fluitantibus, internodiis inferis longiusculis (10 cm long.) superis abbreviatis (3-4 cm long.), nodis non v. vix incrassatis, saepe radiculoso-barbatis 1-foliatis v. ramuligeris. Folia intense viridia, petiolo plus minusve evoluta (4-10 cm long., 1-2 mm cr.) molli pallide virescente, inferne in pericladio tenui atque lato (1 cm long., 3-4 mm lat.) caulem amplectente producto suffulta, limbo membranaceo, hypophyllo pallidiore non nitente, epiphylo obscuriore vernicoso, in inferis subdiscoideo v. ovato-discoideo (3-4 cm lat., 2-3 cm long.), basi cordato, sinu profundo sed angusto, ambitu 3-5-fido, lobis obovatis apice plus minusve 3-5-dentatis, dentibus latissimis atque obtusis, in superis trifido, lobis angustis cuneato-spathulatis apice integris v. vix 1-3-crenulatis. Ramuli floriferi ex nodis supremis ramorum oriundi (5-6 cm long., 2-3 mm cr.), ex arquato erecti, aqua exerti apice

1-foliolati et 1-3-flori, folio florali quandoque simplice spathulato, quandoque subtrifido; florés parvuli (6 mm diam.) pedunculo parvulo (3-5 mm long., 1 mm crass.) fulti, sepalis 5 viridibus (2,5 mm long., 2 mm lat.) glaberrimis subnitentibus, late ovatis obtusis concavis; petalis albis obovatis sepalis longioribus (3 mm long., 2 mm lat.) brevissime flaveque unguiculatis; staminibus 25-35 erectiusculis antheris flavidis, filamento glaberrimo subalbescente; carpellis numerosis dense congestis capitulum hemisphaericum (2,5 mm diam.) efformantibus, thalamo glaberrimo insidentibus. Achenia elliptico-ovata e latere compressula obtuse marginata, utrinque viridia laevia superne stylo conico brevi subcurvulo coronata, 20-30-aggregata ac capitulum subglobosum, pedunculo satis accreto atque incrassato (10-15 mm long., 2 mm diam.) fultum efformantia.

7. **Ranunculus hydrophilus** Gaud.—Gaud., Fl. d. Mal., f. 16.

*Hab.* Sat frequens in uliginosis praecipue ad ostia rivulorum: Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Brecknok Pass; Basket Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Burnt Isl.; Onniuáia; Agáia; Uállamâtu; Shámmakus; Ámakouáia.

8. **Ranunculus Bovei** Speg. (n. sp.)—Tab. 3, f. B.

*Diag.* *Ranunculastrum*; *glaberrimus*; *caules stoloniferi flagellato-ramosi crassi albi*; *folia ad nodos 3-5-fasciculata petiolo longissimo erecto, limbo crassiuscule membranaceo ovato v. elliptico-ovato, basi rotundato apice rotundato v. obtuse acutato, integerrimo donata*; *flores solitarii radicales pedunculo simplice erecto petiolo subaequante suffulti, mediocres sepalis ovatis 5 viridibus petalis pluribus angustis obovatis non v. vix longioribus, receptaculo glabro*; *carpella obovata obscure tetragona, antice subtruncata, stylo brevissimo conico laterali.*

*Hab.* Ad margines piscinarum prope Punta Arenas et in Gente Grande Bay.

*Obs.* Species pulchella praecedenti remote affinis *R. bonariensi* Poir. habitu valde accedens sed sepalis 5 petalisque pluribus, notis nonnullis aliis satis recedens.

Caules limo immersi flagellato-repentes absconditi longiusculi atque crassiusculi (30-60 cm long., 2-4 mm crass.) albi, internodiis elongatis (5-10 cm long.), nodis crassis inferne comato-radicosis, superne fasciculatim 3-5-foliiferis; folia erecta, viridia, glaberrima, petiolo elongato crassoque (5-10

em long. 2 mm crass.) basi sensim in pericladio tenui ampliato (10-20 mm long. 4-5 mm lat.), apice modice attenuato recto v. vix arquato, dorso rotundato, ventri subcanaliculato donata, limbo ovato v. elliptico-ovato (10-25 mm long. 6-15 mm lat.) crassiuscule membranaceo, rigidulo, utrinque viridi, epiphylo non v. vix obscuriore, non v. vix nitente, margine integerrimo sed leniter repandulo, basi rotundato, apice obtuse acutato v. subattenuato-rotundato. Flores solitarii in pedunculo e nodo inter folia exurgente recto erecto crassiusculo viridi glaberrimo (5-10 cm long., 2-2,5 mm crass.) apicales, sepalis 5 ovatis (4 mm long., 3 mm lat.) viridibus obtusis concavis, petalis 5-10 albis lineari-obovatis v. lineari-spathulatis apice integris obtusis (4 mm long., 1,5 mm lat.), staminibus 25-30 flavescensibus, carpellis 50-60 viridibus dense subgloboso-congestis, thalamo glabro laevi. Achenia 50-60 densissima spicam ellipticam (10-12 mm long., 5-6 mm diam.) utrinque obtusam efformantia, viridia, glaberrima non v. vix longitudinaliter rugosa obovata, obtuse tetragona (2 mm long., 1,5 mm diam.) antice oblique truncato-rotundata, angulo ventrali obtuso atque in stylo brevissimo producta.

9. **Hamadryas magellanica** Lam.—Gay, Fl. Chil. I, f. 27.

*Hab.* Non communis in summitate montium prope Port Cook; Uállalánukh; Onniuáia.

10. **Hamadryas tomentosa** DC.—Gay, l. c., f. 28.

*Hab.* Rarissima, semel tantum in montuosis prope Ushuáia inventa.

*Obs.* Specimen, quod mihi adest, parvulum, masculum, foliis fere orbicularibus trilobatis, lobis vix dentatis, hypophyllo sericeo-lanato, epiphylo plus minusve laxe araneoso, petiolo limbo vix longiore suffultis donatum; flores sordide purpureis pedunculo petiolis conspicue brevioribus suffulti.

11. **Caltha dioneifolia** Hook.—Gay, l. c., f. 51.

*Hab.* Vulgata ubique in pratis turfosis: Port Cook; Port S. John; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl., Burnt Isl.; Onniuáia; Agáia; Ámakouáia.

12. **Caltha appendiculata** Pers.—Gay, l. c., f. 48.

*Hab.* Abunde in pratis turfosis ubique: Puerto Roca; Port Cook; Blossom Bay; Melville Isl.; Sarmiento Fjord; Burnt Isl.; Chair Isl.; Agáia.

*Obs.* Mirum quod mihi *C. sagittata* Cav., quae vulgata dicitur, omnino effugit!

## II. Magnoliaceae.

13. *Drimys Winteri* Forst.—Gay, l. c., f. 63.

*Hab.* Sporadice in sylvis ad maris oram in Fuegia tota: Puerto Roca; Port Cook; Pactolus Bay; Port S. John; Voces Bay; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Brecknok Pass; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Uállamátu; Picton Isl.; Amakouáia.

*Obs.* Incolae Yagan arborem istam *Usskútta* vocant; incolae Aona *Ciúla*; incolae Ælakäluf *Shâahllu* vel *Shâlak-uáhr*.

## III. Berberideae.

14. *Berberis heterophylla* Juss.—Gay, l. c., f. 89.

*Hab.* Non rara in dunis Fuegiae nordicae: Gente Grande Bay; Punta Anegada.

*Obs.* Baccae nigrae edules gratissimae.

15. *Berberis ilicifolia* Forst.—Gay, l. c., f. 77.

*Hab.* Vulgata ubique praecipue ad sylvarum limina: Puerto Roca; Port Vancouver; Blossom Bay; Port S. John; Punta Arenas; Voces Bay; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Chair Isl.; Smoke Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Shámmakus; Picton Isl.; Amakouáia.

*Obs.* Frutex quandoque contractus parvulus quandoque elatus usque 6-metralis; lignum flavidum durissimum sed sponte fissile; fructus nigri amari non edules. Ab incolis Yagan *Célia-ummösh* vocatur.

16. *Berberis buxifolia* Lam.—Gay, l. c., f. 91.

*Hab.* Sporadice vulgata praecipue ad oram maris: New Year Rock; Punta Arenas; Voces Bay; Sarmiento Fjord; Chair Isl.; Burnt Isl.; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállalánukh; Picton Isl.; Amakouáia.

*Obs.* Arbuscula 1-metralis v. vix ultra, saepius laxa copiosissime fructifera; fructus nigro-caesii dulcissimi. Incolae Yagan illam *Ummösh* vocant et fructus *Ummösh-ámaim*.

17. *Berberis buxifolia* Lam. var. *microphylla* (Forst.)—Gay, l. c., f. 91.

*Hab.* Semel tantum in scopulosis New Year Rock prope Staaten Island inventa.

*Obs.* Pusilla effusa v. congesta, foliis minutis (5-9 mm long., 2 mm lat.) acute mucronatis.

18. *Berberis empetrifolia* Lam.—Gay, l. c., f. 93.

*Hab.* Vulgata ubique ad oram maris praecipue in dunis: Puerto Roca; Port Vancouver; Blossom Bay; Punta Anegada; Elizabeth Isl.; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamátu; Shámmakus; Amakouáia.

*Obs.* Arbuscula pusilla effusa rarius suberecta; fructus sparsi parvuli coeruleo-caesii, parum carnosii atque sapidi. Incolae Yagan illam *Killei-úmmösh* vocant, nomen apud Ælakäluf est *Kiérr*.

#### IV. Cruciferae.

19. *Cardamine antiscorbutica* Banks. et Sol.—Hook., Fl. Ant. II, f. 232.

*Hab.* Vulgata ad oram maritimam ubique: Puerto Roca; Port Cook; Port Vancouver; Port S. John; Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Voces Bay; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Chair Isl.; Smoke Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállalánukh; Shámmakus; Picton Isl.; Amakouáia.

*Obs.* Species summopere variabilis, quandoque pusilla muscoides, quandoque elata, glaberrima v. patule longeque plus minusve hirsuta, siliquis corymboso-umbellatis densis mox dignoscenda; edulis.

20. *Draba magellanica* Lam.—Gay, l. c., f. 156.

*Hab.* Sporadice non rara in scopulosis maritimis: Elizabeth Isl.; Iandagáia; Ushuuáia; Uállalánukh; Shámmakus.

21. *Sisymbrium officinale* (Lin.) Scop.—Gay, l. c., f. 121.

*Hab.* Non rarum in freto magellanico: Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Gente Grande Bay.

22. *Sisymbrium sophia* Lin.—Gay, l. c., f. 127.

*Hab.* Sporadice in pratis siccioribus sabulosis: Elizabeth Isl.; Iandagáia.

23. *Brassica campestris* Lin.—Gay, l. c., f. 138.

*Hab.* Sporadice non rara in pratis prope Punta Arenas et etiam in Punta Anegada inventa.

24. *Capsella bursa-pastoris* Mönch.—Gay, l. c., f. 173.

*Hab.* Non rara in cultis prope habitacula in Punta Arenas et Ushuuáia.

25. *Schizopetalum?* *fuegianum* Speg. (n. sp.).

*Diag.* *Perreymendia*, *farinoso-canescens*; *caulis crassus lignosus multiceps perennis* (?); *folia membranaceo-subcarnosula dense pubescenti-cinerascentia, infera congesto-subrosulata, circumscriptione ovata v. elliptica, longe petiolata, pinnatifida, lobis latis obtusisque, parce grosseque repando-sinuatis, supera pinnatiloba v. repando-subintegra brevius petiolata supremaque sessilia; rami floriferi subglabrescentes e centro foliorum exsurgentes ramosi, inferne parce laxaque foliati, superne aphylli atque longe spicati; siliquae numerosae densae spicatae, patulae subcylindratae laeves glabrae utrinque obtusiuscule acutatae pedicello pulverulento triplo breviter fultae; semina 1-seriata ovoidea fusca laevia, cotyledonibus integris planis incumbentibus. Pili totius plantae bi v. tri-fidi.*

*Hab.* Rara in scopulosis maritimis: Aicína; Iandagáia; Shámmakus; Elizabeth Isl.

*Obs.* Incolae Yagan illam *Mafcapúa* vocant; species distinctissima spicis densis, pedunculis patulis, siliquis horizontalibus rigidulis.

Radix crassa tortuosa longa (25 cm long., 2 cm crass.) parce ramosa, superne in trunculo brevi nodoso crasso (3 cm long., 1,5 cm crass.), mox ramoso producta, ramis abbreviatis (5-8 cm long.) patulis v. arquato-adscendentibus cortice cicatricoso aspero sordide cinereo tectis. Folia in apice ramorum congesta subrosulata, farinoso-pubescentia crassiuscule membranacea, petiolo elongato (3-12 cm long., 2-5 mm crass.) subcarnoso, dorso rotundato, ventri canaliculato suffulta, limbo ovato v. elliptico, utrinque viridi atque pube densa squarrulosa cinerascente tecto, basi rotundata v. truncato-subcordata, apice obtuso, (6-20 cm long., 3-10 cm lat.), margine profunde parceque pinnatifido, lobis latis obtusis repandulis v. sinuatis. Caules florales e centro foliorum exsurgentes plus minusve elongati (25-40 cm long., 3-5 mm crass.) deorsum foliis paucis alternis, inferis breviter petiolatis pinnatilobis, superis sessilibus atque repando-integris ornati, sursum nudi parce ramosi; spicae apicales in caulibus v. ramis plus minusve elongatae dense floriferae. Flores ignoti. Siliquae horizontales v. adscenden-

tes teretes, vix e latere compressulae atque nervosulae, apice attenuatae atque in mucrone brevissimo crassiusculo obtuso fuscescente productae, deorsum rotundato-subattenuatae (18-22 mm long., 2-3 mm diam.), glabrae, valvis ad maturitatem deciduis ac septum tenue albo-hyalinum persistens ostendentibus, pedicellis divaricatis horizontalibus breviusculis (8-9 mm long., 0,5 mm crass.) pulverulentis rigidulis apice callosis basi ebracteatis suffultae. Semina parvula (2 mm long., 1,5 mm diam.) ovata rufescenti-fusca oculo nudo laevia, sub lente minutissime longitudinaliter striata, 12-16 in quoque siliquae loculo, uniseriata, testa tenui rigidula, albumine nullo, embrione cotyledonibus incumbentibus crassis obtusis integris virescentibus radiculam teretem aequantibus donata.

Species ab omnibus hujusdem generis distincta et vix *Pe-reymondiae dentatae* Barn. habitu nonnihil accedens.

26. *Senebiera pinnatifida* DC.—Gay, l. c., f. 174.

*Hab.* Rarissime in pratis siccioribus: Ushuuáia; Punta Anegada.

27. *Lepidium spicatum* Desv.—Gay, l. c., f. 162.

*Hab.* Rarissime et sporadice ad viarum margines: Punta Arenas; Ushuuáia.

28. *Thlaspi magellanicum* Pers.—Gay, l. c., f. 170.

*Hab.* Non rarum sed sporadice fere ubique in scopulosis: Elizabeth Isl.; Hope Harb., Brecknok Pass; Ushuuáia.

## V. Violaceae.

29. *Viola tridentata* Smith.—Gay, l. c., f. 218.

*Hab.* Non rara in montanis turfosis: Port Cook; Port S. John; Brecknok Pass; Burnt Isl.; Agáia.

30. *Viola maculata* Cav.—Gay, l. c., f. 216.

*Hab.* In pratis montanis uliginosis non communis: Punta Arenas; Onniuáia; Uállalánukh.

*Obs.* Species a *V. Commersonii* DC. acute distinguenda, praecipue, floribus deficientibus, ob stipulas elongatas acutas dentatas.

31. *Viola magellanica* Forst.—Gay, l. c., f. 217.

*Hab.* Vulgata in pratis maritimis nec non in sylvis herbosis: Puerto Roca; Blossom Bay; Port S. John; Elizabeth

Isl.; Punta Arenas; Voces Bay; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Shámmakus; Amakouáia.

#### VI. Pittosporeae.

32. **Tribeles australis** Phil.—Linnaea XXXIII, f. 307.  
*Hab.* Vulgata in pratis montanis et alpinis uliginosis: Port S. John; Burnt Isl.; Agáia.  
*Obs.* Specimina inventa omnino floribus fructibusque deficientia, habitu tamen mox dignoscenda.

#### VII. Cariophylleae.

33. **Lychnis magellanica** Desr.—Gay, l. c., f. 255.  
*Hab.* Non rara in pratis maritimis et montanis siccioribus: Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Gente Grande Bay; Iandagáia.
34. **Cerastium vulgatum** Lin.—Gay, l. c. I, f. 278.  
*Hab.* Rarissime in pratis siccioribus: Gente Grande Bay; Port Cook.
35. **Cerastium arvense** Lin.—Gay, l. c., f. 275.  
*Hab.* Vulgatissimum in pratis sabulosis et in scopulosis maritimis: Port Cook; Port S. John; Punta Arenas; Ushuuáia; Uállamâtu; Uállalánukh; Shámmakus; Banner Cove; Amakouáia.  
*Obs.* Incolae Yagan illud *Úruk* vocant.
36. **Stellaria lanceolata** Poir.—Gay, l. c., f. 264.  
*Hab.* Non rara sporadice in pratis sabulosis et in scopulosis: Elizabeth Island; Gente Grande Bay; Punta Anegada.
37. **Stellaria debilis** Urv.—Hook., Flor. Ant. II, f. 250.  
*Hab.* In scopulosis maritimis in Staaten Island tantum (Puerto Roca, Port Vancouver, Blossom Bay.)
38. **Stellaria media** Cyrill.—Gay, Fl. Chil. I, f. 263.  
*Hab.* Non rara in pratis circa Punta Arenas et Ushuuáia.
39. **Colobanthus subulatus** Hook. fil.—Hook., Fl. Ant. II, f. 247. t. 92.  
*Hab.* Vulgatissimus ubique in scopulosis et in pratis uliginosis maritimis: Puerto Roca; Port Cook; Port S. John; Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Chair Isl.; Iandagáia; Agáia; Ushuuáia; Amakouáia.

40. *Colobanthus crassifolius* Hook. fil.—Hook., l. c., f. 248.  
*Hab.* Vulgatissimus ubique ad oram maritimam: Port Cook; Port S. John; Voces Bay; Hope Harb.; Basket Isl.; Onniuáia; Ushuuáia; Shámmakus.
41. *Colobanthus polycnemoides* Hieron.—Hieron., Sert. patag., f. 8.  
*Hab.* Satis frequens in arenosis maritimis: Elizabeth Isl.; Gente Grande Bay; Punta Anegada.  
*Obs.* An *C. lycopodioidi* Grisebr. (Philippi, Pl. chil. 1894, f. 322) identicus?

## VIII. Portulacaceae.

42. *Montia fontana* Lin.—Gay, Fl. Chil. II, f. 476.  
*Hab.* In piscinis scopulorum in Staaten Island (Port Cook et Port Vancouver).

## IX. Geraniaceae.

43. *Geranium magellanicum* Hook. fil.—Hook., Fl. Ant. II, f. 251.  
*Hab.* Non rarum in pratis ad limina sylvarum; Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Uállamâtu; Shámmakus.
44. *Erodium cicutarium* L'Hérit.—Gay, Fl. Chil. I, f. 388.  
*Hab.* Semel tantum inventum in Gente Grande Bay.
45. *Oxalis magellanica* Forst.—Gay, l. c., f. 459.  
*Hab.* Satis rara, ut videtur, in pratis uliginosis: Basket Isl.; Burnt Isl.
46. *Oxalis enneaphylla* Cav.—Zucc., Mon. d. Am. Ox. Art., f. 29.  
*Hab.* Rarissime in dunis maritimis: Gente Grande Bay; Punta Anegada.

## X. Celastrineae.

47. *Maytenus magellanica* (Lam.) Hook. fil.—Gay, Fl. Chil. II, f. 9.  
*Hab.* Sporadice non rara in sylvis ad oram maris: Voces Bay; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Brecknok Pass; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Gable Isl.; Uállamâtu; Shámmakus; Banner Cove; Amakouáia.  
*Obs.* Arbuscula plus minusve elata 2- usque 6-metralis; lignum album durissimum ab incolis ad sagittas conficien-

- das adhibitum, et *Aiâcu* a Yagan vocatum; ejusdem folia Yagan *Liush*, Aona *Ciôla*, Ælakäluf *Kialakwahr äfsahr*.
48. *Myginda disticha* Hook. fil.—Gay, l. c., f. 10.  
*Hab.* Communis in sylvis densioribus prope Ushuuáia; Shámmakus.  
*Obs.* Incolae Yagan hanc arbusculam vocant *Æsänna-ngush*; ab Ælakäluf *Tciis*.

### XI. Rhamneae.

49. *Discaria discolor* (Hook. fil.) Speg.—Hook., Icon. 538.  
*Hab.* Non rara in scopulis maritimis: Elizabeth Isl.; Iandagáia; Aicína; Ushuuáia; Uállamâtu.

### XII. Leguminosae.

50. *Anarthrophyllum desideratum* (DC.) Benth.—Benth. et Hook., Gen. pl. p: I, f. 478.  
*Hab.* In monticulis sabuloso-petrosis sterilibusque: Punta Anegada.  
*Obs.* Species, ut videtur, nullo modo ab *A. Bergii* Hieron. (Sert. patag. f. 14) recedens.
51. *Adesmia pumila* Hook. fil.—Gay, Fl. Chil. II, f. 166.  
*Hab.* In pratis herbosis fertilibus atque subsiccis: Ushuuáia.
52. *Adesmia lotoides* Hook. fil.—Gay, l. c., f. 177.  
*Hab.* In pratis arenosis siccioribus non communis: Punta Arenas; Ushuuáia.
53. *Adesmia boronioides* Hook.—Gay, l. c., f. 182.  
*Hab.* Non rara in dumetis dunarum prope Punta Anegada.
54. *Vicia graminea* Smith. (sub *V. Kingii*).—Gay, l. c., f. 132.  
*Hab.* In pratis maritimis pinguibus: Aicína; Iandagáia; Uállamâtu; Shámmakus.
55. *Vicia patagonica* Hook. fil.—Gay, l. c., f. 131.  
*Hab.* Non rara in pratis fertilibus maritimis: Punta Arenas; Ushuuáia; Uállamâtu; Uállalánukh.  
*Obs.* Specimina, quae mihi adsunt, pusilla foliis brevibus 2-4-jugis, foliolis obovatis minute mucronatis, pilis mollibus atque longis laxè vestita.

## XIII. Rosaceae.

56. *Rubus geoides* Smith—Gay, l. c. II, f. 308.

*Hab.* Vulgatissimus in pratis maritimis et montanis ubique: Puerto Roca; Port Vancouver; Port S. John; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Ushuuáia; Amakouáia.

*Obs.* Fructus dulcissimi ac fragrantissimi coccinei; incolae Aona *Shinamös-awwätal*, Yagan autem *Belláca-ámaim* (lit. pluviae fructus) illos vocant.

57. *Geum chiloense* Balb.—Gay, l. c., f. 276.

*Hab.* Communis ubique sporadice et in montanis et in pratis maritimis: Port Cook; Port S. John; Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Voces Bay; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Shámmakus; Picton Isl.; Amakouáia.

58. *Acaena multifida* Hook. fil.—Gay, l. c., f. 287.

*Hab.* Satis communis ubique in pratis sabulosis sterilibusque: Punta Arenas; Elizabeth Isl.; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Shámmakus; Amakouáia.

59. *Acaena pumila* Vahl—Gay, l. c., f. 289.

*Hab.* Sporadice non rara et in pratis maritimis et in montanis: Port S. John; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Basket Isl.; Burnt Isl.; Chair Isl.; Smoke Isl.; Onniuáia; Agáia.

60. *Acaena splendens* Hook. et Arn.—Gay, l. c., f. 291.

*Hab.* Vulgata in dunis maritimis prope Punta Anegada.

*Obs.* Planta speciosissima dense caespitosa argentea nitens; folia imparipinnata 2-5-juga, foliolis saepius plicatis, margine quandoque integerrimis quandoque plus minusve valide dentatis v. incis; specimina fuegiana a typo nonnihil recedunt fructibus semper sessilibus et glabris elliptico-obovatis (5 mm long., 2-2,5 mm diam.) subtetragonis, seriebus 8 longitudinalibus glochidiorum minorum ornatis.

61. *Acaena antarctica* Hook. fil.—Gay, l. c., f. 290.

*Hab.* Parcissime in fissuris rupium summitatis montium inter Port Cook et Port S. John.

*Obs.* Species admodum dubiosa et cum typo satis non congruens, habitu tantum nonnihil *A. adscendenti* Vahl accedens, mox statura conspicue minore epiphyllis longe dense

- adpressequo rufo-villoso, hypophyllo ad nervos piloso caeterum glabro atque glaucescente dignoscenda; flores in capitulis parvulis globosis (4 mm diam.) dense congesti, minuti (1 mm long., 1 mm diam.); fructus e globoso-oboovatus subtetragonus apice ad angulos 4-glochidiatus, glochidiis inter se aequilongis fructum longitudine vix superantibus.
62. *Acaena magellanica* Vahl—Gay, l. c., f. 293.

*Hab.* Rarissime, semel tantum, ad limina sylvae in Port Cook inventa.

*Obs.* Species inter praecedentem et *A. adscendentem* Vahl intermedia, sed bene riteque habitu nec non omnium partium notis distincta. Capitula floralia globosa (5-8 mm diam.), fructus globoso-oboovati glabri v. vix pubescentes (2 mm long., 1,5 mm diam.) infra apicem glochidiis 4 eos aequantibus armati.

63. *Acaena laevigata* Ait.—Gay, l. c., f. 300.

*Hab.* Species summopere communis ad oram maritimam et in pratis et in sylvis: Port Cook; Blossom Bay; Port S. John; Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Punta Anegada; Hope Harb.; Basket Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Iandagáia; Ushuuáia; Shámmakus; Uallamátu; Banner Cove; Amakouáia.

64. *Acaena adscendens* Vahl—Gay, l. c., f. 299.

*Hab.* Vulgata ubique praecipue in dumetis atque ad sylvarum limina: Punta Arenas; Voces Bay; Hope Harb.; Burnt Isl.; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállalánukh; Shámmakus; Banner Cove; Amakouáia.

*Obs.* Incolae Yagan illam *App-tíza* et fructum *App-hörsh* vocant.

#### XIV. Saxifrageae.

65. *Donatia fascicularis* Forst.—Gay, l. c. III, f. 39.

*Hab.* Sat frequens in pratis uliginosis praecipue montanis et alpinis: Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Basket Isl.; Burnt Isl.; Agáia.

*Obs.* Calycis tubus ovario adnatus, obconicus viridis, dentibus 2-5 inaequalibus plus minusve evolutis, adjectis quandoque squamulis nonnullis externis; petala 8-10 linearia, imbricata, alba, plus minusve evoluta, tubi calycini apice inserta; stamina 3 v. 4, filamentis subulatis simplicibus viri-

dibus, antheris purpureis extrorsis, saepe irregularibus; styli 3, virides glabri a basi liberi apice globose capitato-stigmatosi; ovarium inferum 3-loculare, placentis axilibus, ovulis paucis (2-5 in quoque loculo) ab apice subpendulis. Fructus capsularis subcarnosulus, circumscisse dehiscens, seminibus globosis paucis 1-3 in quoque loculo donatus.

66. **Saxifraga magellanica** Poir.—Gay, l. c., f. 40.

*Hab.* Non rara in scopulis maritimis et in rupibus montanis: Basket Isl.; Iandagáia; Ushuuáia; Shámmakus; Amakouáia.

67. **Saxifraga bicuspidata** Hook. fil.—Hook., Fl. Ant. II, f. 281.

*Hab.* Non rarum in pratis uliginosis montanis et alpinis inter Port Cook et Port S. John.

68. **Chrysosplenium macranthum** Hook.—Walp., Rep. II, f. 369.

*Hab.* Sporadice non rarum in lapidosis ad oram maris: Port Cook; Hope Harb.; Brecknok Pass.; Basket Isl.; Burnt Isl.; Chair Isl.

69. **Escallonia serrata** Smith—Gay, l. c. III, f. 50.

*Hab.* Satis frequens ad limina sylvarum prope oram maris: Puerto Roca; Port Cook; Port S. John; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass.; Basket Isl.; Burnt Isl.; Chair Isl.; Shammakus.

*Obs.* Nomen aelakäluf est *Kiilpel*.

70. **Ribes magellanicum** Poir.—Gay, l. c., f. 36.

*Hab.* Sporadice satis frequens in dumetis maritimis et montanis; Port Cook; Punta Arenas; Voces Bay; Hope Harb.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamātu; Shámmakus; Banner Cove; Amakouáia.

*Obs.* Fructus nigri gratissimi; Yagan arbustum *Úppush* et fructus *Úppush-ámaim* vocant.

## XV. Crassulaceae.

71. **Tillaea moschata** DC.—Gay, l. c. II, f. 530.

*Hab.* Abunde ubique ad marginem fontium piscinarum nec non ad oram maris: Puerto Roca; Port Cook; Port Vancouver; Hope Harb.; Melville Isl.; Brecknok Pass.; Burnt Isl.; Basket Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia.

## XVI. Droseraceae.

72. *Drosera uniflora* Willd.—Hook., Fl. Ant. II, f. 245.  
*Hab.* Non communis in pratis turbosis montanis: Staaten Island inter Port Cook et Port Hoppner; Basket Island.

## XVII. Haloragaceae.

73. *Hippuris vulgaris* Lin.—Gay, l. c. II, f. 355.  
*Hab.* Rarissima, in rivulis semel tantum inventa prope Ushuuáia.
74. *Gunnera magellanica* Lam.—Hook., Fl. Ant. II, f. 274.  
*Hab.* Frequens ad margines rivulorum et in pratis maritimis uliginosis: Puerto Roca; Port Cook; Port S. John; Punta Arenas; Hope Harb.; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Chair Isl.; Smoke Isl.; Agáia; Ianda-gáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Uállalánukh; Shámmakus; Amakouáia.  
*Obs.* Fructus globosi cinnabarini insipidi ab incolis Yagan comeditis atque *Cilouáia-ámaim* (lit. vulpis fructus) vocati.
75. *Gunnera lobata* Hook. fil.—Hook., l. c., f. 274.  
*Hab.* Sporadice non rara in pratis uliginosis et in stillicidiis rupium montanis: Staaten Island inter Port Cook et Blossom Bay; Melville Isl.; Brecknok Pass; Burnt Isl.; Onniuáia.
76. *Myriophyllum ternatum* Gaud.—Gay, l. c. II, f. 359.  
*Hab.* In piscinis ad marginem rivuli prope Ushuuáia.
77. *Callitriche deflexa* A. Br.—Walp., Ann. VII, f. 948.  
*Hab.* In uliginosis inundatis in Staaten Island (Puerto Roca) et in Basket Island.
78. *Callitriche obtusangula* Le Gall, var. *antarctica* Engelm.—Walp., l. c. VII, f. 947.  
*Hab.* Semel tantum abunde ad marginem laculi montani inter Port Cook et Blossom Bay in Staaten Isl.

## XVIII. Myrtaceae.

79. *Myrtus nummularia* Poir.—Gay, l. c. II, f. 379.  
*Hab.* Sat frequens fere ubique in pratis maritimis sed praecipue montanis: Puerto Roca; Port Cook; Port S. John;

Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Agáia; Amakouáia.

*Obs.* Fructus e globoso obovati albi, vix sursum roseo-picti (5 mm long., 3-4 mm diam.) carnosi, dulcissimi, sapore fere juniperino; in insulis maclovianis adhibetur ad potum conficiendum sub nomine *Malviner-tea*.

### XVIII Onagrarieae.

80. *Epilobium magellanicum* Phil. et Hauss.—Haussk., Mon. d. Gatt. Epil., f. 350.

*Hab.* Non rarum in pratis et ad limina sylvarum: Sarmiento Fjord; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Agáia.

81. *Fuchsia coccinea* (Sol.) Ait.—Gay, l. c. II, f. 350.

*Hab.* Sporadica et sat rara in fruticetis et ad sylvarum limina: Voces Bay; Hope Harb.; Iandagáia.

### XIX. Umbelliferae.

82. *Azorella trifurcata* Pers.—Gay, l. c. III, f. 78.

*Hab.* In dunis maritimis non rara: Punta Anegada; Ushuuáia; Shámmakus.

83. *Azorella caespitosa* Cav.—Gay, l. c., f. 81, (sub *A. hookeriana*).

*Hab.* In sabulosis ad oram maris sat frequens: Gente Grande Bay; Punta Arenas; Voces Bay; Burnt Isl.; Ushuuáia.

*Obs.* Incolae Yagan illam *Tanauála* vocant.

84. *Azorella selago* Hook. fil.—Gay, l. c., f. 82.

*Hab.* Communis in pratis turfosis uliginosis montanis inter Port Cook et Port S. John in Staaten Island; Iandagáia; Shámmakus.

85. *Azorella lycopodioides* Gaud.—Gay, l. c., f. 83.

*Hab.* Vulgata in pratis montanis turfosis fere ubique: Staaten Island inter Port Hoppner et Port Cook; Blossom Bay; Brecknok Pass; Burnt Isl.; Ushuuáia; Uállamátu; Shámmakus,

*Obs.* Aborigenum Iagan nomen *Eanembáia* est.

86. *Azorella filamentosa* Lam.—Gay, l. c., f. 83.

*Hab.* Vulgata in scopulosis maritimis fere ubique: Port

Cook; Pactolus Bay; Elizabeth Isl.; Burnt Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Uállamâtu; Uállalánukh.

*Obs.* Nomen Yagan est *Shána-viata*.

87. *Azorella glebaria* A. Gray. — Gay, l. c. III, f. 87, (sub *Bolace*).

*Hab.* Sporadice non rara in scopulosis maritimis: Port Vancouver; Elizabeth Isl.; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu.

*Obs.* Incolae Yagan quandoque illam comedunt crudam, etsi sapor parum gratum sit, et *Tanauálu* vocant.

88. *Azorella Bovei* Speg. (n. sp.).

*Diag.* Dense botryoideo-ramulosa, caespitosa-pulviniformis, glaberrima, obscure virescens; petioli dense imbricati crassi coriacei, deorsum late amplexicauli-vaginantés margine integerrimi, sursum attenuato-coarctati abrupteque in limbo carnosulo ovato obtuso integerrimo cochleato-concavo, subplicato, margine subinvolutis dilatatis; umbella apicalis sessilis pauciflora.

*Hab.* Sat rara in pratis turfosis summitatis montium: Melville Isl.; Basket Isl.; Burnt Isl.

*Obs.* Species praecedenti sat similis sed foliorum forma longe recedens et mox dignoscenda.

Caespites maximi (1 m et ultra diam., 10-20 cm crass.) compacti, duri, hemisphaerici, obscure virides glaberrimi, odorem peculiarem familiae fortissimum pollentes; rami breves pluries dichotomi botryoso-congesti, deorsum frustulis et vaginis petiolorum vetustorum vestiti, sursum foliiferi, subcylindrici; folia glaberrima rigidula subcarnosa, petiolo longiusculo (5-6 mm long.), inferne submembranaceo coriaceo dilatato amplectenti-vaginate laevi cinerascens v. rufescente, superne attenuato apiceque subtereti ibique coarctato atque abrupte in limbo expanso; limbo carnosulo rigidulo ovato (2,5-3,5 mm long., 2-2,5 mm lat.) apice obtuso, basi rotundato, utrinque glabro ad hypophyllum convexo, ad epiphyllum concavo, saepius plus minusve plicato, marginibus integris leniter involutis conniventibus. Umbella in apice ramorum sessilis 3-4-flora, pedunculis teretibus breviusculis (1-3 mm long.) glabris, floribus parvulis (1 mm diam.) virescenti-flavidis. Fructus ignoti.

89. *Azorella fuegiana* Speg. (n. sp.).

*Diag.* Laxe caespitosa-pulviniformis viridis; petioli confer-

*tiusculi longiusculi tenues arquato-patuli virides glaberrimi, basi late amplexicaules v. vaginantes ibique scariose longissime pectinatim laciniato-ciliatis; limbi plano-triangulares, postice cuneati, margine integerrimi apice truncati trilobi v. tridentati, lobis acutiusculis in cilium desinentibus, hypophyllo convexulo glaberrimo, epiphyllo laxe grosse adpresseque setuloso; flores et fructus generis.*

*Hab.* Non rara in dunis maritimis Punta Anegada et in scopulosis Chair Isl.

*Obs.* Species *A. filamentosae* Lam. simillima et valde affinis, foliis planis apice trilobis mox distinguenda.

Caespites laxi non v. vix subpulviniformes, obscure virescentes; rami plus minusve elongati, repentes, subdichotomi, deorsum vaginis atque petiolorum frustulis albicantibus v. cinerascentibus vestitis, sursum foliiferi; folia in ramorum apicibus laxè congesta, subrosulata; limbis triangularibus, spathulatis v. cuneiformibus (7-12 mm long., 3-6 mm lat.) membranaceis planis, postice cuneatis, antice truncatis atque in lobis v. dentibus 3, plus minusve profunde divisus, lobis acutis v. subobtusis in cilio longiusculo albicante productis, marginibus integerrimis non v. vix involutis, epiphyllo concaviusculo obscure virescente saepeque glaucescente setulis paucis albicantibus adpressis longiusculis ornato, hypophyllo convexulo pallidiore glaberrimo; petiolis longiusculis (10-20 mm long.) viridibus glabris inferne late membranaceo-dilatatis, amplexicauli-vaginantibus, marginibus utrinque scariosis atque in 5-8 dentibus linearibus albescensibus pectinatim fissis. Flores parvuli virides umbellam parvulam 1-5-floram efficientes, pedicello longiusculo (5-8 mm) terete glabro fulti; fructus ignoti.

90. *Azorella ranunculus* Urv.—Gay, l. c., f. 85.

*Hab.* Sporadice ad oram maritimam sub arbustis: Port Cook; Basket Isl.; Iandagáia; Ushuuáia.

*Obs.* Variat foliorum segmentis quandoque linearibus quandoque spathulatis dilatatisque.

91. *Oreomyrrhis andicola* Endl.—Gay, l. c., f. 141.

*Hab.* Non rara ad limina sylvarum fere ubique: Voces Bay; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Uállalánuch; Shámmakus; Banner Cove; Amakouáia.

*Obs.* Radix carnosae ad digitum usque crassa, alba sapore

peculari umbelliferarum subdulci; incolae Yagan illam crudam comedunt et *Auenim* vocant; nomen apud Ælakäluf est *Shalt*.

92. **Apium graveolens** Lin.—Gay, l. c., f. 119.

*Hab.* Vulgatissimum ad oram maritimam nec non ad margines rivulorum ubique: Puerto Roca; Port Cook; Pactulus Bay; Blossom Bay; Port S. John; New Year Rock; Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Punta Anegada; Gente Grande Bay; Voces Bay; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Uállalánukh; Shámmakus; Banner Cove; Amakouáia.

*Obs.* Incolae Yagan illud *Úshun* vocant.

93. **Crantzia lineata** Nutt.—Gay, l. c., f. 127.

*Hab.* Semel tantum in piscina in Gente Grande Bay inventa.

## XX. Rubiaceae.

94. **Nertera depressa** Banks et Sol.—Gay, l. c. III, f. 201.

*Hab.* Semel tantum in franosis stillicidiosis in Port S. John.

95. **Galium fuegianum** Hook. fil.—Gay, l. c. III, f. 182.

*Hab.* Non rarum inter graminaceas majores ad oram maris: Hope Harb.; Basket Isl.; Onniuáia; Agáia.

96. **Galium antarcticum** Hook. fil.—Gay, l. c. III, f. 185.

*Hab.* Sat frequens in pratis humosis siccioribus: Elizabeth Isl.; Chair Isl.; Iandagáia; Ushuuáia; Shámmakus; Port Vancouver.

97. **Galium magellanicum** Hook. fil.—Gay, l. c. III, f. 187.

*Hab.* Rarissime in fissuris scopulorum ad oram maris: Punta Arenas; Sarmiento Fjord; Ushuuáia.

98. **Galium chonoëense** Hook. fil.—Gay, l. c. III, f. 189.

*Hab.* Sporadice sub arbusculis ad limina sylvarum: Voces Bay; Uállamâtu; Uállalánukh.

99. **Galium aparine** Lin.—Gay, l. c. III, f. 190.

*Hab.* Vulgatum in fruticetis ad limina sylvarum: Punta Arenas; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Shámmakus; Banner Cove.

*Obs.* Ejusdem nomen apud Yagan est *Maiannica*.

## XXI. Valerianaceae.

100. *Valeriana sedifolia* Urv.—Gay, l. c. III, f. 215.  
*Hab.* Non rara in pratis montanis et alpinis: Staaten Island inter Port Cook et Blossom Bay; Burnt Isl.; Amakouáia.  
*Obs.* Planta pusilla densissime caespitosa, odorem acutissimum valerianarum peculiarem pollens.
101. *Valeriana lapathifolia* Vahl—Gay, l. c. III, f. 217.  
*Hab.* Non rara in dunis maritimis: Punta Anegada; Gente Grande Bay; Iandagáia.  
*Obs.* Folia radicalia integerrima, caulina laxe grosseque crenato-dentata.
102. *Valeriana* . . .  
*Hab.* Semel tantum in pratis uliginosis Elizabeth Island.

## XXII. Calycereae.

103. *Boopis australis* Decne.—Miers, Contr. II, f. 25.  
*Hab.* Communis in pratis sabulosis prope Punta Anegada et in Gente Grande Bay.

## XXIII. Compositae

104. *Gutierrezia baccharoides* Sch. Bip.=Walp., Ann. v, f. 235.  
*Hab.* Non rara in pratis sabulosis, Punta Anegada.
105. *Nardophyllum humile* (Hook. fil.) A. Gray—Proc. Am. Acad. v, f. 123.  
*Hab.* Sat frequens in fruticetis ad oram maris: Punta Anegada; Gente Grande Bay.
106. *Lepidophyllum cupressiforme* Cass.—Gay, l. c. IV, f. 37.  
*Hab.* Vulgatissimum in dunis maritimis: Punta Anegada; Gente Grande Bay.
107. *Lagenophora Commersonii* Cass.—Gay, l. c. IV, f. 32.  
*Hab.* Non rara in pratis uliginosis umbrosis: Puerto Roca; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.  
*Obs.* Specimina, quae mihi adsunt, omnia glaberrima, foliis utrinque 2 v. 3 dentibus, superis brevibus obtusis latis, inferis minoribus angustioribus magisque acutis donatis.
108. *Aster VahlII* Hook et Arn.—Gay, l. c., IV, f. 26 (sub *Erigeronte*).

- Hab.* Sporadice non rarus in pratis humosis: Port Cook; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Agáia.
109. **Chilotríchium amelloideum** Cass.—Gay, l. c. IV, f. 6.  
*Hab.* Vulgatissimum fere ubique in dumetis praecipue ad sylvarum limina: Puerto Roca; Port Cook; Pactolus Bay; Blossom Bay; Port S. John; Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Punta Anegada; Gente Grande Bay; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onni-uáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Uállalánukh; Shámmakus; Banner Cove; Amakouáia.  
*Obs.* Apud aborigenes Yagan *Iéia*, apud Aona *Chísa* vocatur.
110. **Erigeron myosotys** Pers.—Pers., Ench. II, f. 431.  
*Hab.* Sat frequens in pratis maritimis et montanis: Iandagáia, Ushuuáia, Uállamâtu.
111. **Erigeron spinulosus** Hook. et Arn.—Gay, l. c. IV., f. 29.  
*Hab.* Abunde in pratis maritimis siccioribus: Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Iandagáia; Ushuuáia; Uállalánukh; Shámmakus.  
*Hab.* Aborigenes Yagan illud *Máiamúa* vocant.
112. **Erigeron glabrifolius** DC.—DC., Prod. v, f. 287.  
*Hab.* Rarissimus ad margines laculorum in montanis prope Shámmakus.
113. **Erigeron scorzonerifolius** Remy—Gay, l. c. IV, f. 27.  
*Hab.* Communis in pratis uliginosis et sabulosis: Punta Arenas; Punta Anegada; Sarmiento Fjord; Iandagáia; Uállamâtu.  
*Obs.* Species praecedenti simillima et facile ejusdem varietas elatior; tamen distinguitur statura, foliis caulinis linearibus falcato-recurvis, capitulis minoribus.
114. **Erigeron Sulivani** Hook. fil.—Hook., Fl. Ant. II, f. 306.  
*Hab.* Rarus in pratis siccioribus sabulosis: Punta Anegada; Voces Bay; Uállamâtu.
115. **Baccharis magellanica** Pers.—Gay, l. c. IV, f. 93.  
*Hab.* Sat frequens fere ubique in pratis siccioribus sabulosis: Elizabeth Isl.; Punta Anegada; Gente Grande Bay; Melville Isl.; Burnt [Isl.; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Shámmakus.
116. **Baccharis patagonica** Hook. et Arn.—Gay, l. c. IV, f. 94.  
*Hab.* Non rara in dunis maritimis: Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Punta Anegada; Uállamâtu; Shámmakus.

*Obs.* In loco Punta Anegada vocato, specimina nonnulla inveni, quae formam vere intermediam inter hanc speciem et praecedentem sistunt, ramis crassis lignosis subrepentibus apice congesto-foliosis, floribus apicalibus sessilibus subsolitariis dimidio typicis minoribus.

117. **Gnaphalium affine** Urv.—Gay, l. c. IV, f. 234.

*Hab.* Sat frequens fere ubique in scopulosis maritimis: Port Cook; Port Vancouver; Port S. John; Elizabeth Isl.; Melville Isl.; Brecknok Pass; Burnt Isl.; Onniuáia; Iandagáia; Ushuuáia; Aicína; Uállamátu; Banner Cove; Amakouáia.

*Obs.* Inter numerosa specimina collecta formae 3 sequentes nobiliores distinguuntur:

a) *Pusillum*: ramulis laxè caespitosis, apice dense rosulato-foliiferis, foliis utrinque adpresse albo-lanatis, epiphylo obscuriore, subimbricato-patulis, obovatis obtusis, scapis gracillimis subflaccidis erectis 1-3 foliis, radicalibus simillimis, ornatis, apice capitato-floriferis; floribus minutis dense congestis, foliis nonnullis parvulis suffultis, cylindræis, basi lanatis, apice glabris, castaneis nitentibus (an *Gn. lycopodioide* Gaud.?).

b) *Parvulum*: ramis dense caespitosis, subpulviniformibus, foliis dense imbricato-rosulatis patulis, lineari-obovatis, apice acutiusculis, utrinque adpresse albo-lanatis atque concoloribus; scapis erectis longiusculis rigidulis subcrassiusculis lanatis, nudis v. foliis nonnullis strictioribus ornatis, apice laxè capitato-floriferis, floribus subcernuis ovatis, basi lanatis, antice glabris pallidis.

c) *Medium*: ramis plus minusve congestis, non v. vix subpulviniformibus, foliis non v. vix rosulatis, caulinis numerosis, utrinque adpresse albo-lanatis, epiphylo obscuriore, obovatis v. subspathulatis, apice rotundatis non v. vix apiculatis, scapis gracilibus erectis, saepius sigmoideo-arquatis, subflaccidis, apice congesto-floriferis, saepeque interrupte spicatis, floribus minutis, foliolis bracteolatis, inferne lanatis, superne glabris nitentibus intense fusco-sanguineis.

118. **Gnaphalium purpureum** Lin.—DC., Pr. VI, f. 232.

*Hab.* Non rarum in pratis maritimis editioribus: Punta Arenas; Ushuuáia; Aicína; Shámmakus.

119. **Adenocaulon chilense** Less.—Gay, l. c. IV, f. 480.

*Hab.* Commune in dumetis ad marginem sylvarum: Puerto Roca; Basket Isl.; Burnt Isl.; Iandagáia; Ushuáia; Banner Cove; Amakouáia.

*Obs.* Nomen apud aborigenes Yagan *Mashakána* est.

120. **Madia sativa** Mol.—Gay, l. c. IV, f. 268.

*Hab.* Vulgatissima in pratis prope Punta Arenas, rara in Onniuáia et Iandagáia.

121. **Anthemis cotula** Lin.—Gay, l. c. IV, f. 239.

*Hab.* Semel tantum in dumetis prope Punta Anegada.

122. **Cotula scariosa** (Cass.) Frnch.—Frnch., Miss. Cap Horn, f. 344.

*Hab.* Vulgatissima in pratis uliginosis et praecipue ad oram maris: Puerto Roca; Port Cook; Port S. John; Hope Harb.; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Uállalánukh; Shámmakus; Banner Cove; Amakouáia.

123. **Abrotanella marginata** Cass.—Gay, l. c. IV, f. 247.

*Hab.* Communis in pratis turfosis praecipue montanis: Staaten Island inter Port Cook et Port S. John; Basket Isl.; Burnt Isl.; Brecknok Pass; Ushuuáia.

124. **Melaleuca humifusa** (Banks et Sol.) Hook. fil.—Gay, l. c. IV, f. 218.

*Hab.* Semel tantum in rupibus denudatis in summitate montium prope Blossom Bay.

125. **Culcitium magellanicum** Hombr. et Jacq.—Gay, l. c. IV, f. 131.

*Hab.* Non rarum in pratis sabulosis ad oram maris: Punta Anegada; Gente Grande Bay; Punta Arenas; Elizabeth Isl.; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Shámmakus.

126. **Senecio vulgaris** Lin.—DC., Prod. VI, f. 341.

*Hab.* Vulgatus in pratis prope Ushuuáia.

127. **Senecio candicans** DC.—Gay, l. c. IV, f. 133.

*Hab.* Communis fere ubique in dunis maritimis: Puerto Roca; Elizabeth Isl.; Gente Grande Bay; Punta Arenas; Voces Bay; Ushuuáia; Uállamâtu; Shámmakus; Banner Cove; Amakouáia.

128. **Senecio Andersonii** Hook. fil.—Gay, l. c., f. 134.

*Hab.* Vulgatus in sabulosis ad oram maris: Ushuuáia; Uállalánukh.

*Obs.* Nomen yaganicum est *Ukkúa*.

129. **Senecio Danyauii** Hook. fil.—Gay, l. c. IV, f. 135.

*Hab.* Non rarus in pratis siccioribus maritimis: Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu.

130. **Senecio micropifolius** DC.—Gay, l. c. IV, f. 137.

*Hab.* Vulgatus in scopulosis et sabulosis maritimis: Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Gente Grande Bay; Punta Anegada; Aicína; Amakouáia.

131. **Senecio patagonicus** Hook. et Arn.—Gay l. c. IV, f. 134.

*Hab.* Rarissime in pratis sabulosis siccioribus: Punta Anegada; Ushuuáia.

132. **Senecio Laseguei** Homb. et Jacq.—Gay, l. c. IV, f. 148.

*Hab.* Semel tantum inventum in duna maritima: Punta Anegada.

133. **Senecio Kingii** Hook. fil.—Gay, l. c. IV, f. 151.

*Hab.* Rarissime in rupestribus maritimis: Onniuáia; Ushuuáia.

134. **Senecio Eightsii** Hook. et Arn.—Gay, l. c. IV, f. 192.

*Hab.* Semel tantum sed abunde in margine scopuloso orientali Port Vancouver.

135. **Senecio Darwinii** Hook. et Arn.—Gay, l. c. IV, f. 193.

*Hab.* Non rarus in pratis editioribus: Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu.

136. **Senecio Smithii** DC.—Gay, l. c. IV, f. 198.

*Hab.* Ad oram maritimam fere ubique: New Years Rock; Puerto Roca; Port Cook; Port S. John., Hope Harb.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Banner Cove; Amakouáia.

*Obs.* Ligulae candidae; flores disci aurantiaci; flores fragrantissimi; nomen incolarum Yagan est *Úshum*.

137. **Senecio acanthifolius** Homb. et Jacq.—Gay., l. c. IV, f. 198.

*Hab.* Frequens in sylvis uliginosis ad marginem rivulorum: Puerto Roca; Port S. John; Voces Bay; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Amakouáia.

138. **Senecio Websteri** Hook. fil.—Hook., Fl. Ant. II, f. 317.

*Hab.* Tantum in rupibus partis orientalis Port Vancouver, abunde.

*Obs.* Folia subcarnosa, epiphyllis obscure viridi glaberrimo vernicoso-nitente, hypophyllo albo-lanato, odorem acutum fere *Melissae* pollentia.

139. **Senecio trifurcatus** Less.—Gay, Fl. Chil. IV, f. 208.

*Hab.* Semel tantum inventus in pratis uliginosis montanis prope Puerto Roca.

140. **Leuceria candidissima** Gill. et G. Don.—Gay, l. c. III, f. 391.

*Hab.* In scopulosis montanis insulae Aicína.

*Obs.* Specimina hujus localitatis a typo recedunt statura conspicue minore foliorumque lobis paucioribus atque minus profundis; saepe ad *L. Hahni* Franch. accedunt ob folia nonnulla radicalia integerrima.

141. **Leuceria purpurea** (DC.) Benth. et Hook.—Gay, l. c. III, f. 390 (sub *Chabraea*).

*Hab.* Rarissime in pratis fertilioribus ac siccioribus prope Ushuuáia.

142. **Perezia magellanica** Lag.—Gay, l. c. III, f. 406 (sub *Clarionea*).

*Hab.* Sat frequens fere ubique in pratis et maritimis et montanis: Puerto Roca; Port Cook; Port S. John; Elizabeth Isl.; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia.

143. **Perezia pilifera** (Don) Hook. et Arn.—Gay, l. c. III, f. 406 (sub *Clarionea*).

*Hab.* Non rara in caespitibus *Azorellarum* in pratis prope Ushuuáia.

144. **Perezia recurvata**. Less.—Gay, l. c. III, f. 421 (sub *H. echinulato*).

*Hab.* vulgata in dunis maritimis: Punta Anegada; Gente Grande Bay; Elizabeth Isl.; Punta Arenas.

145. **Nassauvia pygmaea** (Cass.) Hook. fil.—Gay, l. c. III, f. 351 (sub *Triachne*).

*Hab.* Semel tantum specimina perpauca inventa in montium cacumine prope Blossom Bay.

146. **Panargyrum Darwinii** Hook. et Arn.—Gay, l. c. III, f. 368.

*Hab.* Non rarum in pratis sabulosis et in dunis: Punta Anegada; Gente Grande Bay; Elizabeth Isl.

147. **Strongyloma struthionum** Phil.—Phil., Plant. nuev. Chil. corr. tom. III<sup>o</sup> de Gay (Anal. Univ. Chile. LXXXVII, p. 88.—1894).

*Hab.* Non rarum in altiplanitie sabuloso-lapidaea circa Gente Grande Bay et Punta Anegada.

148. **Hieracium patagonicum** Hook. fil.—Hook., Fl. Ant. II, f. 324.

*Hab.* Rarissime in scopulosis maritimis: Basket Isl.; Ushuuáia.

149. *Hypochoeris tenuifolia* (Hook. et Arn.) Griseb.—Gay, l. c. III f. 438 (sub *Achyrophoro*).

*Hab.* Sat frequens in pratis sabulosis ad oram maris: Punta Anegada; Punta Arenas; Ushuuáia; Iandagáia; Uállamâtu; Uállalánukh; Shámmakus.

150. *Hypochoeris coronopifolia* (Comm.) Franch.—Gay, l. c. II, f. 442 (sub *Achyrophoro*).

*Hab.* Vulgatissima in pratis et in dunis maritimis fere ubique: Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Gente Grande Bay; Punta Anegada; Melville Isl.; Basket Isl.; Burnt Isl.; Agáia; Ushuuáia; Shámmakus; Ámakouáia.

*Obs.* Species haec et praecedens certe meras varietates *Hypochoeridis variegatae* Baker sistunt.

151. *Troximon glaucum* (Nutt.) Pursh—Fl. Am. II, f. 505, 742.

*Hab.* Non rarum in pratis maritimis editioribus: Punta Anegada; Gente Grande Bay; Punta Arenas; Melville Isl.; Iandagáia.

152. *Taraxacum laevigatum* DC.—Gay, l. c. III, f. 454.

*Hab.* Commune in pratis maritimis siccioribus: Punta Arenas; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Uállalánukh; Shámmakus.

*Obs.* Incolae Yagan illam comedunt et *Uièhta* vocant.

#### XXIV. Campanulaceae.

153. *Phyllachne uliginosa* Forst.—Gay, l. c. IV, f. 319 (sub *Forstera*).

*Hab.* Semel tantum in prato montano turfoso prope Brecknok Pass.

154. *Pratia repens* Gaud.—Gay, l. c. IV, f. 321.

*Hab.* Vulgatissima ad oram maris et ad margines rivulorum: Port Cook; Port S. John; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Onniuáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Uállalánukh.

#### XXV. Ericaceae.

155. *Pernettya mucronata* (Lin. f.) Gaud.—Gay, l. c. IV, f. 354.

*Hab.* Vulgatissima ubique, dumeta ad marginem sylvarum et in pratis montanis constituens: Puerto Roca; Port Cook; Port Vancouver; Pactolus Bay; Blossom Bay; Port

S. John; Punta Anegada; Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Vöces Bay; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Uállalánukh; Shámmakus; Banner Cove; Ámakouáia.

*Obs.* Frutex statura, foliorum magnitudine rigiditate atque crassitudine summopere variabilis; fructus rubri v. subnigricantes, quandoque dulces v. insipidi quandoque amari, parvuli v. majusculi, sed semper edules. Incolae Aona plantam *Sheúkk* et fructus *Aúttal-kaskál* vocant; Yagan autem fructus *Amaim-ngush* vocant.

156. **Pernettya empetrifolia** (Lin. f.) Gaud.—DC., Prod. VII, 2, f. 586.

*Hab.* Communis ubique praecipue in pratis montanis: Port Cook; Port S. John; Punta Arenas; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Ámakouáia.

*Obs.* Fruticulus quandoque densissime congestus subpulviniformis, quandoque relaxatus repens, fructibus subdulcibus parvulis coccineis roseis v. subalbidis, ab incolis Yagan *Shán-ámaim* vocatis.

157. **Gaultheria microphylla** (Forst.) Hook.—Gay, l. c. IV, f. 359.

*Hab.* Frequens in pratis praecipue montanis fere ubique: Port Cook; Port S. John; Sarmiento Fjord; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Uállamâtu.

*Obs.* Fructus albi v. rosei gratissimi sapore aromatico peculiari.

## XXVI. Epacrideae.

158. **Lebetanthus americanus** Endl.—Gay, l. c. IV, f. 361.

*Hab.* Frequentissimus fere ubique in sylvis uliginosis: Port Cook; Port S. John; Hope Harb.; Sarmiento Bay; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Chair Isl.; Smoke Isl.; Onniuáia; Agáia.

*Obs.* Fruticulus subscandens et subparasitus, in truncis cariosis et sub cortice arborum emortuarum luxurians

## XXVII. Plumbagineae.

159. **Armeria chilensis** Boiss.—DC., Prod. XII, f. 682.

*Hab.* Vulgatissima in scopulosis maritimis fere ubique:

Elizabeth Isl.; Gente Grande Bay; Punta Arenas; Voces Bay; Chair Isl.; Onniuáia; Iandagáia; Ushuuáia; Shámmakus.

160. *Armeria chilensis* Boiss. var. *magellanica* Boiss.—DC. *ibid.*

*Hab.* Sat frequens saepe cum typo ad oram maris: Elizabeth Isl.; Voces Bay; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Basket Isl.; Onniuáia; Agáia; Amakouáia.

161. *Armeria macloviana* Cham.—DC., l. c. XII, f. 682.

*Hab.* Non communis in rupibus maritimis: Port Cook; Port S. John; New Year Rock; Uállamâtu.

### XXVII. Primulaceae.

162. *Primula farinosa* Lin. var. *magellanica* (Lehm.) Hook. fil.—Gay, l. c., IV, f. 367.

*Hab.* Sporadice non rara in pratis editioribus: Iandagáia; Ushuuáia; Uállalánukh; Shámmakus.

*Obs.* Variat floribus fere inter folia sessilibus v. scapo foliis pluries longiore fultis; Yagan *Iáku-lóimuska* (lit. flores albi) flores vocant.

163. *Anagallis alternifolia* Cav.—Gay, l. c. IV, f. 371.

*Hab.* Semel tantum in rupe fragosa stillicidiosa prope Port S. John in Staaten Island.

*Obs.* Specimina collecta a typo nonnihil recedunt foliis saepe oppositis, pedunculis folia non v. vix aequantibus, staminum filamentis glaberrimis basi subconnatis.

164. *Samolus spathulatus* (Cav.) Duby—DC., Prod. VIII, f. 74.

*Hab.* Sporadice non rarus in uliginosis et ad marginem rivulorum in pratis prope Ushuuáia.

### XXVIII. Gentianeae.

165. *Gentiana patagonica* Griseb.—DC., Prod. IX, f. 99.

*Hab.* Sat frequens in pratis maritimis: Punta Arenas; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu.

*Obs.* Specimina omnia a me collecta lobis calycinis corolla coerulea duplo brevioribus gaudent et tandem minime cum *G. magellanica* Gaud. conveniunt.

## XXIX. Polemoniaceae.

166. *Collomia gracilis* Dougl.—DC., Prod. IX, f. 208.

*Hab.* In pratis sabulosis et in dunis sub arbustis: Punta Anegada.

## XXX. Borragineae.

167. *Phacelia circinata* Jacq.—DC., Prod. IX, f. 298.

*Hab.* Frequens in pratis sabulosis siccioribus: Elizabeth Isl.; Punta Anegada; Gente Grande Bay; Ushuuáia.

*Obs.* In speciminibus fuegianis stamina semper corolla inclusa.

## XXXI. Scrophularineae.

168. *Calceolaria uniflora* Lam.—DC., Podr. x, f. 208 n. 19.

*Hab.* Sat communis in pratis siccioribus: Punta Anegada; Gente Grande Bay; Punta Arenas; Elizabeth Isl.

*Obs.* Incolae colonici hispanice *Capachitos* flores vocant.

169. *Calceolaria biflora* Lam.—DC., l. c. x, f. 208, n. 21.

*Hab.* Frequens in pratis herbosis et in dunis: Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Punta Anegada; Gente Grande Bay; landagáia.

170. *Ourisia magellanica* Juss.—DC., l. c. x, f. 492.

*Hab.* Semel tantum sed abunde in scopulosis Colnway Point in Staaten Island.

171. *Ourisia breviflora* Benth.—DC., l. c. x, f. 493.

*Hab.* In stillicidiis scopulorum prope Shámmakus.

*Obs.* Folia radicalia suborbicularia v. ovata, epiphylo laxe adpresseque piloso, hypophyllo ad nervos tantum villosa.

172. *Ourisia chamaedrifolia* Benth.—DC., l. c. x, f. 493.

*Hab.* In umbrosis ad ripas rivuli prope Voces Bay.

*Obs.* Specimina inventa satis a typo recedunt, folia ovata obtusissima grosse obtuseque crenata, utrinque laxe puberula; calycis lacinae lineares integerrimae obtusae, non ciliatae sed adpresse pubescentes; flores delapsi.

173. *Ourisia muscosa* Benth.—DC., l. c. x, f. 493.

*Hab.* Non rara in stillicidiis rupium montium: Basket Isl.; Burnt Isl.

*Obs.* Adsunt varietates duae: altera epiphylo dense adpresseque velutino hypophyllo glabro, altera utrinque glabra non v. vix margine subciliata; calycis lacinae utriusque erectae lineares v. lineari-subspathulatae glabrae integrae obtusae, utrinque minute pectinato-ciliatae.

174. *Ourisia uniflora* Phil.—Phil., Plant. Chil. nov., Cent. III, f. 27.

*Hab.* In pratis turfosis in summitate montium prope Port Cook.

*Obs.* A typo recedit calyce glabro laciniis acutiusculis margine non ciliatis; caeterum plane convenit; corollae deficient.

175. *Veronica elliptica* Forst.—DC., Prod. x, f. 461.

*Hab.* Sporadice non rara in scopulosis ad oram maris: New Year Rock; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.

*Obs.* Nomen apud Yagan *Ueiéngush*, apud Aelakäluf *Aitäl* est.

176. *Veronica peregrina* Lin.—DC., l. c. x, f. 482.

*Hab.* In pratis uliginosis et ad margines rivulorum: Voces Bay; Brecknok Pass; Iandagáia.

### XXXII. Lentibularieae.

177. *Pinguicula antarctica* Vahl—DC., Prod. VIII, f. 31.

*Hab.* Rarissime in stillicidiis montanis: Port Cook; Burnt Island.

### XXXIII. Labiatae.

178. *Scutellaria nummulariifolia* Hook. fil.—DC., l. c. XII, f. 428.

*Hab.* Non rara in pratis siccioribus sabulosis: Punta Anegada; Gente Grande Bay.

179. *Micromeria Darwinii* Benth.—DC., l. c. XII, f. 222.

*Hab.* Rara sub arbustis in dunis maritimis Punta Anegada.

### XXXIV. Plantagineae.

180. *Plantago maritima* Lin.—DC., Prod. XIII, 1, f. 729.

*Hab.* Frequens ad oram maris fere ubique: Punta Arenas; Brecknok Pass; Basket Isl.; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu.

181. *Plantago monanthos* URV.—DC., l. c. XIII, 1, f. 728.

*Hab.* Sporadice non rara in scopulis maritimis: Pactolus Bay; Port Cook; Port Vancouver; Burnt Isl.; Chair Isl.; Ushuuáia.

182. *Plantago barbata* Forst.—DC., l. c. XIII, 1, f. 727.

*Hab.* Sporadice frequens ad oram maritimam et ad ripas rivulorum: Punta Arenas; Iandagáia; Ushuuáia; Shámakus.

### XXXV. Chenopodiaceae.

183. *Chenopodium fuegianum* Speg. (n. sp.).

*Diag.* *Chenopodiastrum, integrifolium, farinosum, inodorum, pusillum; caule saepius procumbente gracillimo rigidulo terete, foliis petiolatis minutis rhomboideis obtusis, crasse membranaceis, floribus axillaribus glomerulatis, calyce fructifero ecarinato clauso, semine mediocri margine obtuso laevissimo nitido.*

*Hab.* In dunis maritimis: Elizabeth Isl.; Punta Anegada; Ámakouáia.

*Obs.* Radix tenuis elongata (5-10 cm long., 1-2 mm crass.) simplex apice pauciramosa pallida sublignosa; caules solitarii erecti v. plures e collo radice orti procumbentes, diffusi, intricate ramulosi, tenues longiusculi (10-25 cm long., 0,5-1,5 mm crass.) primo herbacei dense albo-farinoso-lepidoti, dein, deorsum praecipue, glabrati virescentes sublignoscentes rigiduli; folia infera patula, supera erecta, in juventute albo-farinoso, dein glabrata, limbo membranaceo carnosulo rhomboideo, margine integerrimo (rarius medio utrinque obscure obtuseque 1-dentato), antice attenuato atque obtuse acutato, postice plus minusve cuneato v. rarius cuneato-subrotundato (6-10 mm long., 3-5 mm lat.) atque in petiolo longiusculo gracili (3-4 mm long.) producto; flores in foliorum axillis glomerulatis, glomerulis parvulis saepe foliolosis subglobosis (2-3 mm diam.) parvulis, dense albo-farinosi; calyx fructifer globoso-depressus (1-1,5 mm diam.) non carinatus, laxe lepidoto-squarrosus, semen lenticulare (1 mm diam.) margine obtusissimum, laevissimum nigrum nitens, utriculo tenuissimo fuscido vestitum, saepius horizontale includens, perfecte clausus.

Species *C. litorali* Moq. ut videtur nonnihil affinis.

181. *Chenopodium botrys* Lin.—DC., Prod. XIII, 2, f. 75.  
*Hab.* Semel tantum sed copiose in prato sabuloso: Elizabeth Isl.

*Obs.* Specimina magellanica satis a typo recedunt, foliis inferis hastato-triangularibus, apice acutiusculis basi subtruncatis v. subcordatis, superis lanceolatis, margine profunde pinnatilobis, lobis acute dentato-incisis; caeterum bene convenit. An melius forma depauperata *Ch. chilensis* Schrad.?

### XXXVI. Polygoneae.

182. *Polygonum chilense* C. Koch—DC., Prod. XIV, f. 88.  
*Hab.* Non rarum in dunis maritimis et secus rivulos: Punta Arenas; Punta Anegada; Sarmiento Fjord.

183. *Rumex acetosella* Lin.—DC., l. c. XIV, f. 63.  
*Hab.* Sat frequens sporadice in pratis siccioribus praecipue collinis: Punta Arenas; Iandagáia; Ushuuáia; Amakouáia.

184. *Rumex magellanicus* Griseb.—DC., l. c. XIV, f. 46.  
*Hab.* Ad marginem rivulorum et in pratis uliginosis: Punta Arenas; Punta Anegada; Hope Harb.  
*Obs.* Species vix bona et *R. crispi* Lin. varietatem tantum sistere videtur.

### XXXVII. Proteaceae.

185. *Embothryum coccineum* Forst.—DC., l. c. XIV, f. 443.  
*Hab.* Vulgatum in pratis maritimis et ad limina sylvarum: Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Iandagáia; Ushuuáia; Aicína; Uállamâtu; Shámmakus.

*Obs.* Incolae colonici hispanice *Cervolillo* hanc plantam vocant.

### XXXVIII. Santalaceae.

186. *Nanodea muscosa* Gaertn.—DC., l. c. XIV, f. 675.  
*Hab.* Frequens sed non abunde in pratis uliginosis praecipue montanis: Staaten Island inter Port Cook et Port S. John; Melville Isl.; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Agáia.

187. *Myzodendron brachystachyum* DC.—Gay, Flor. Chil. III, f. 169.

*Hab.* Ad ramos viventes *Fagi betuloidis* Mirb. rarius in sylvis: Port Cook; Port S. John; Basket Isl.

*Obs.* Incolae Yagan Myzodendra omnia vocant *Oeshönnatauála* (lit. cistula sylvae) sed sub hoc nomine hanc speciem praecipue distinguunt.

188. *Myzodendron punctulatum* Banks et Sol.—Hook., Flor. Ant. II, f. 289.

*Hab.* In ramis viventibus *Fagorum* fere ubique in sylvis: Port Cook; Port S. John; Punta Arenas; Voces Bay; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Amakouáia.

*Obs.* Nomen specificum hujus speciei apud incolas Yagan *Hánis-tauála*.

### XXXIX. Euphorbiaceae.

189. *Dysopsis glechomoides* (Rich.) Muell. Arg.—DC., Prod. xv, 2, f. 949.

*Hab.* Non rara in sylvis umbrosis uliginosis: Voces Bay; Basket Isl.; Iandagáia; Ushuuáia; Shámmakus; Picton Isl.

### XL. Urticeae.

190. *Urtica magellanica* Juss.—DC., Prod. xvi, 1, f. 47.

*Hab.* Vulgata in herbosis ad limina sylvarum: Punta Arenas; Hope Harb.; Smoke Isl.; Onniuáia; Shámmakus; Picton Isl.

*Obs.* Incolae Yagan illam *Pasa-óngara* vocant.

191. *Urtica urens* Lin.—DC., Prod. xvi, 1, f. 40.

*Hab.* Rarissime, ut videtur, prope incolarum tuguria: Iandagáia; Ushuuáia.

### XLI. Cupuliferae.

192. *Fagus betuloides* Mirb.—DC., Prod. xvi, 2, f. 121.

*Hab.* Arbor ubique vulgatissima sylvas densas constituens: Puerto Roca; Port Cook; Port S. John; Blossom Bay; Voces Bay; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Is.

Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Shámmakus; Gable Isl.; Picton Isl.; Amakouáia.

*Obs.* Species semper maritima et nunquam ultra 100 metrorum altitudinem crescens; incolae Yagam *Sōshci*, incolae Aelakäluf *Alcoól* vocant.

193. *Fagus antarctica* Forst.—DC., l. c. XVI, 2, f. 120.

*Hab.* Arbor vulgatissima, sed non ubique, sylvas cum praecedente constituens: Punta Arenas; Voces Bay; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu.

*Obs.* Elata obscure virens; folia ample ovata, basi leniter inaequilaterialia lateque rotundato-subcordata, nervis vix pubescentibus, margine glabro; ejusdem nomen apud Yagan *Hánis*, apud Aona *Uákkáiu*, apud Aelakäluf *Táshka* est. Altitudo ejusdem vegetationis maxima inter 100 et 150 metros variat.

194. *Fagus antarctica* Forst. var. *sublobata* DC.—DC., ibid.

*Hab.* Rarissima ut videtur; specimina pauca in rupibus circa Blossom Bay tantum observavi.

*Obs.* Specimen unicum, forsan hujusdem varietatis, sed procerum ad marginem occidentale Port Cook, etiam inveni.

195. *Fagus antarctica* Forst. var. *bicrenata* DC.—DC. ibid.

*Hab.* In montanis vulgata ubi sylvulas dumetiformes densissimas efformat: Port Cook; Pactolus Bay; Blossom Bay; Port S. John; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Basket Isl.; Iandagáia.

*Obs.* Haec varietas speciem bene limitatam sistit ut videtur et nomen *F. pumilio* Poepp. servandum; folia elliptica v. ovata basi conspicue inaequilaterialia, lobo altero longe cuneato, altero breviter cuneato v. rotundato, utrinque glaberrima. Crescit ad altitudinem variabilem inter 100 et 400 metros.

196. *Fagus obliqua* Mirb. ?—DC., Prod. XVI, 2, f. 119.

*Hab.* Rarius in sylvis densioribus prope Ushuuáia.

*Obs.* Arbor excelsa, sed dubie determinata nam specimina floribus destituta. Aborigenes Yagan ipsam *Kattörem* vocant.

## XLII. Empetraceae.

197. **Empetrum rubrum** Willd.—Gay, Fl. Chil. v, f. 350.

*Hab.* Vulgatissimum ubique in pratis maritimis et montanis uliginosis: Puerto Roca; Port Cook; Port S. John; Elizabeth Isl.; Punta Arenas; Hope Harb.; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Aicína; Uállamâtu; Shámmakus; Amakouáia.

*Obs.* Fructus rubri edules dulces parum sapidi, ejusdem nomen apud aborigenes Yagan *Sébisha-tisha*.

## XLIII. Coniferae.

198. **Libocedrus tetragona** Endl.—DC., l. c. XVI, 2, f. 454.

*Hab.* Sporadice in sylvis montanis non communis: Melville Isl.; Burnt Isl.; Chair Isl.

*Obs.* Haec species in Fuegia saepius parvula, 4-8 metralis tantum, evadit; aborigenes Yagan *Lípaim*, Aelakäluf *Lapaiékh* vocant.

## MONOCOTYLEDONEAE.

## XLIV. Orchideae.

199. **Codonorchis Lessonii** (Urv.) Linde.—Gay, Flor. Chil. v, f. 474.

*Hab.* Semel tantum sed abunde in sylva ad oram maris in Puerto Roca.

200. **Chloraea Commersonii** Brongn.—Gay, l. c. v, f. 459.

*Hab.* Non rara in pratis praecipue montanis: Puerto Roca; Port Cook; Ushuuáia; Shámmakus.

## XLV. Irideae.

201. **Sisyrinchium maculatum** Hook.—Bot. Mag. t. 3197.

*Hab.* Frequens in pratis siccis sabulosis: Punta Anegada; Elizabeth Isl.; Punta Arenas.

*Obs.* Species rite distincta scapo foliis triplo brevior  
ovario longe villosa.

202. *Sisyrinchium iridifolium* (H. & B.) Kth.—Gay, Fl. Chil. VI, f. 22.

*Hab.* Commune in pratis praecipue uliginosis: Punta Arenas; Sarmiento Fjord; Agáia; Ushuuáia.

203. *Sisyrinchium graminifolium* Lindl.—Gay, l. c. VI, f. 21.

*Hab.* Sporadice cum speciebus praecedentibus: Punta Anegada; Iandagáia; Ushuuáia.

204. *Tapeinia magellanica* (Lam.) Ker—Gay, l. c. VI, f. 34.

*Hab.* In pratis uliginosis praecipue montanis sporadice: Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass.; Basket Isl.; Burnt Isl.; Onniuáia.

205. *Symphostemon biflorus* (Thunb.) Bak.—Gay, l. c. VI, f. 29, (sub *S. narcissoide*).

*Hab.* Non rarum in pratis sabulosis siccioribus: Punta Anegada; Basket Isl.; Burnt Isl.; Onniuáia.

#### XLVI. Amarillideae.

206. *Alstroemeria pygmaea* Herb.?—En. plant. v, f. 780.

*Hab.* Semel tantum in rupibus montanis Basket Island.

*Obs.* Specimen unicum defloratum, fructu vetusto donatum, cum specie citata sat convenit etsi habitu et bulbis fere *Narcissi bulbocodii* Haw. !

#### XLVII. Liliaceae.

207. *Philesia magellanica* Juss.—Gay, l. c. VI, f. 49. (sub *P. buxifolia*).

*Hab.* Sporadice non communis praecipue in fissuris rupium montanis: Sarmiento Fjord; Burnt Isl.; Iandagáia; Uállamâtu; Shámmakus; Amakouáia.

208. *Enargea marginata* Banks et Sol.—Gay, l. c. VI, f. 43 (sub *Callixine*).

*Hab.* Vulgatissima fere ubique in pratis et sylvis maritimis et montanis: Puerto Roca; Port Cook; Port S. John; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Brecknok Pass.; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Amakouáia.

*Obs.* Flores albi, odorem acutum cyanhydricum pollentes; fructus carnosi subpurpureo-nigri, insipidi.

209. *Astelia pumila* (Forst.) R. Br.—Gay, l. c. vi, f. 136.

*Hab.* Vulgata in pratis turfosis montanis fere ubique: Staaten Island inter Port Cook et Port S. John; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Onniuáia; Agáia; Amakouáia.

#### XLVIII. Juncaceae.

210. *Marsippospermum grandiflorum* (Forst.) Hook. fil.—Buch., Monog. Junc., f. 67.

*Hab.* Vulgatum in pratis uliginosis maritimis et montanis ubique: Puerto Roca; Port Cook; Pactolus Bay; Blossom Bay; Port S. John; Punta Arenas; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Chair Isl.; Smoke Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Shám-makus.; Amakouáia.

*Obs.* Aborigenes ad cistulas conficiendas folia culmosque hujusdem speciei adhibunt, Yagan illum *Mmappi*, Aelakäluf autem *Iékkabésse* vocant.

211. *Rostkovia magellanica* (Lam.) Hook. fil.—Buch., l. c., f. 70.

*Hab.* Cum praecedente in pratis uliginosis sed rarius: Port Cook; Port S. John; Basket Isl.; Burnt Isl.; Onniuáia; Amakouáia.

212. *Juncus scheuchzerioides* Gaud.—Buch., l. c., f. 286.

*Hab.* Frequentissimus ad oram maritimam in scopulis: Port Cook; Port Vancouver; Port S. John.; Hope Harb.; Burnt Isl.; Chair Isl.; Smoke Isl.; Agáia; Amakouáia.

213. *Luzula alopecurus* Desv.—Buch., l. c., f. 137.

*Hab.* In pratis maritimis et in fissuris scopulorum, communis: Elizabeth Isl.; Gente Grande Bay; Sarmiento Fjord; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Uállalánukh; Shámmakus; Picton Island.

214. *Luzula antarctica* Hook. fil.—Buch., l. c., f. 138.

*Hab.* In rupestribus maritimis et montanis non rara: Port Cook; Port S. John; Burnt Isl.; Onniuáia; Ushuuáia; Uállamâtu.

215. *Luzula pumila* Hook. fil.—Buch., l. c., f. 144.

*Hab.* Non rara in summitate montium circa Port Cook et Port Vancouver.

*Obs.* Specimina hujus loci cum descriptione citata perfecte conveniunt, nisi statura paululo majore; capitula parvula glaberrima nigra nitentia.

## XLIX. Najadeae.

216. *Triglochin palustris* Lin.—DC., Mon. Phaner. III, f. 98.  
*Hab.* In uliginosis ad marginem rivulorum: Sarmiento Fjord; Iandagáia; Amakouáia.
217. *Triglochin maritima* Lin.—DC., l. c. III, f. 105.  
*Hab.* Non rara ad oram maritimam in dunis: Punta Anegada; Punta Arenas; Brecknok Pass.
218. *Tetroncium magellanicum* Willd.—DC., l. c. III, f. 110.  
*Hab.* Sporadice non rarum in pratis maritimis et montanis: Sarmiento Fjord; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia; Amakouáia.
219. *Potamogeton pusillus* Lin.—Gay, Flor. Chil. v, f. 433.  
*Hab.* In piscinis salsis inter dunas: Gente Grande Bay.

## L. Centrolepideae.

220. *Gaimardia pusilla* Gaud.—Gay, l. c. VI, f. 154.  
*Hab.* Non rara in pratis turfosis praecipue montanis: Melville Isl.; Basket Isl.; Burnt Isl.; Agáia.

## LI. Cyperaceae.

221. *Isolepis cernua* (Vahl) Roem. et Schult. (Sub *J. pygmaea*).  
*Hab.* Sat frequens in uliginosis ad oram maris et secus rivulos: Puerto Roca; Port Vancouver; Port S. John; Melville Isl.; Basket Isl.; Burnt Isl.; Agáia.
222. *Oreobolus obtusangulus* Gaud.—Gay, l. c. VI, f. 194.  
*Hab.* Abunde fere ubique in pratis praecipue montanis: Staaten Island inter Port Cook et Port S. John; Melville Isl.; Basket Isl.; Burnt Isl.; Agáia.
223. *Elynanthus antarcticus* (Hook. fil.) Hook. et Benth.—Gay, l. c. VI, f. 193 (sub *Chaetospora*).  
*Hab.* In pratis uliginosis et in stillicidiis montanis: Port Cook; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Ushuuáia.
224. *Uncinia Kingii* Boott—Steud., Syn. pl. Cyp., f. 244.  
*Hab.* Semel tantum sed abunde in prato montano super Port Cook.

225. *Uncinia tenuis* Poepp.—Steud., l. c., f. 243.  
*Hab.* Satis rara in dumetis ad limina sylvarum: Chair Isl.; Ushuuáia.
226. *Uncinia macloviana* Gaud.—Steud., l. c., f. 243.  
*Hab.* Frequens ad marginem sylvarum: Voces Bay; Sarmiento Fjord; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Agáia; Ushuuáia.  
*Obs.* Specimina quae mihi adsunt a typo recedunt culmo tereti nec triquetro, squama spicae infima exaristata, parte glochidii exerta utriculorum aequante, sed ab *U. Lechleriana* Steud. (l. c.) foliis angustis abhorret; an utriusque forma intermedia?
227. *Carex microglochis* Wahlenb.—Steud., l. c., f. 185.  
*Hab.* Frequens in pratis sub arbustis in parte occidentali Fuegiae: Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Agáia.  
*Obs.* Species false generi *Unciniae* adscripta, nam utriculis refracto-retrorsis, sed non aristato-glochidiatis.
228. *Carex festiva* Dewey—Steud., l. c., f. 198.  
*Hab.* In pratis sabulosis siccioribus non rara: Punta Anegada; Gente Grande Bay; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Amakouáia.
229. *Carex similis* Urv.—Steud., l. c., f. 199.  
*Hab.* In pratis uliginosis rarissima: Basket Isl.; Amakouáia.
230. *Carex atropicta* Steud.—Steud., l. c., f. 204.  
*Hab.* Non communis in pratis uliginosis: Melville Isl.; Ushuuáia.
231. *Carex fuscula* Urv.—Gay, Fl. Chil. VI, f. 216.  
*Hab.* Non frequens in pratis uliginosis secus rivulos: Agáia; Uállamâtu.  
*Obs.* Species habitu *C. involucratae* Boott sat similis, mox tamen dignoscenda bracteis longe mucronato-aristatis, utriculisque viridibus minutissime denseque fusco-punctulatis.
232. *Carex magellanica* Lam.—Gay, l. c. VI, f. 213.  
*Hab.* Semel tantum sed abunde ad marginem rivulorum in Sarmiento Fjord.
233. *Carex Banksii* Boott—Steud., l. c., f. 204.  
*Hab.* Non communis ad margines lagunarum et rivulorum: Iandagáia; Uállamâtu.
234. *Carex filiformis* Lin.—Steud., l. c., f. 235.  
*Hab.* Rarissime in uliginosis ad ripas laculorum: Sarmiento Fjord; Uállamâtu.

## LII. Graminaceae.

235. *Hierochloë redolens* Forst. fil.) R. Br. — Gay, Fl. Chil. vi f. 258.

*Hab.* Vulgata et abundans in pratis Puerto Roca, rara in Melville Island.

*Obs.* Species nonnihil variabilis et ut videtur a *H. magellanica* Hook. fil. non separanda. Specimina que mihi adsunt characteribus sequentibus saepius gaudent:

Culmi 1 v. 1,50 metrales erecti glabri in vaginis vix asperuli; ligula membranacea latissime rotundato-truncata integra; panicula elongata (5-20 cm long.) secunda et nutans; pedicelli quandoque glabri quandoque hispidi v. patentim pilosi; spiculae ovatae compressulae (8-10 mm long., 3 mm lat.), glumis ovatis superne elongato-fulvis, supera (8 mm long.) vix quam infera (7 mm long.) majore; flores glumis breviores, masculi valvula (6 mm long.) exteriore rufa infra apicem subhyalinum arista scabrida recta longiuscula (4-5 mm long.) armata, margine et dorso, basin versus, ciliata caeterum glabra v. vix subasperula subnitente; hermaphroditus ovato-elongatus (4 mm long.) apice obtusissime rotundatus muticus.

236. *Hierochloë redolens* (Forst. fil.) R. Br. var. *major* Speg.

*Hab.* Parcissime ad oram maritimam inter caespites *Poa caespitosae* (Forst.) Hook: Blossom Bay.

*Obs.* Varietas insignis describenda: culmi 2-3-metrales, fere adundinacei (1-2 cm diam. bas.) ubique glaberrimi; ligula membranacea hyalina latiuscule triangularis; panicula longissima secunda, nutans (30-40 cm long.) radiis superis approximatis inferis remotis; pedicelli glabri v. vix sparse punctulato-pilosi longiusculi et graciles (2-10 mm long.); spiculae ovatae compressae (13-14 mm long., 3-3,5 mm lat.), glumis ovato-elongatis, superne longe attenuato-acutatis integris glaberrimis e hyalino pallidissime fulvis, supera apice subcallosula v. submucronata (14 mm long.) quam infera (12 mm long.) majore; flores glumis conspicue breviores, masculus valvula (8-9 mm long.) exteriore rufa infra apicem pallidiorem arista scabrida recta longiuscula (5 mm long.) glumas aequante armata, margine ciliata, dor-

so, basin versus, subpuberula, caeterum asperula; hermaproditus ovato-elongatus (6 mm long.) apice obtuse et oblique rotundatus, minutissime mucronulatus.

237. *Alopecurus alpinus* Smith—Gay, Fl. Chil. VI, f. 260.  
*Hab.* Communis in pratis maritimis fere ubique: Iandagáia; Ushuuáia; Uállamátu; Uállalánukh; Shámmakus; Picton Isl.; Amakouáia.
238. *Stipa rariflora* (Hook. fil.) Benth.—Benth., Journ. Lin. Soc. XIX, f. 31  
*Hab.* Rarissima, ut videtur, semel tantum in prato alpino prope Port Cook inventa.
239. *Phleum alpinum* Lin.—Gay, Fl. Chil. VI, f. 262.  
*Hab.* Sat frequens in pratis maritimis et montanis: Punta Arenas; Sarmiento Fjord; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamátu.
240. *Agrostis airoides* Franch.—Franch., Miss. Cap Horn, f. 382.  
*Hab.* Non rara in pratis maritimis siccioribus: Punta Arenas; Elizabeth Isl.; Uállamátu.  
*Obs.* Species eximia, foliis juncoideis rigidis pungentibus caespitoso-fasciculatis distinctissima.
241. *Agrostis magellanica* Lam.—Steud., Mon. Glum. I, f. 167.  
*Hab.* Non rara in scopulis maritimis: Puerto Roca; Port Cook; Uállalánukh.  
*Obs.* Specimina mea rachide pedunculisque adpresse hirsutis gaudent; glumae subaequilongae 1-nerviae, dorso scabriusculae (4 mm long.); flos parvulus (1,5 mm long.) arista glumas vix superante donatus.
242. *Agrostis brachyathera* Steud.—Steud., l. c., f. 422.  
*Hab.* Semel tantum sed abunde secus rivulum prope Shámmakus.
243. *Agrostis flavidula* Steud.—Steud., l. c., f. 421.  
*Hab.* Non rara in pratis sabulosis siccioribus prope Ushuuáia.
244. *Agrostis canina* Lin.—Steud., l. c., f. 165.  
*Hab.* Sporadice in rupibus maritimis: Brecknok Pass; Smoke Isl.
245. *Agrostis kufuim* Speg. (n. sp.).  
*Diag.* *Glabri-valvula*, *bi?-valvula*, *subaequivalvula*, *aristulata*, *tota glabra*; *foliis subfiliformibus convolutis brevibus subflaccidis*, *ligula ovata longiuscula*, *culmis nudis elongatis*, *panicula exharata laxissima*, *radiis subtrichotomis laevibus*

*nudis apice spiculigeris, spiculis ovatis minutis glaberrimis, glumis non carinatis, flore basi non barbato.*

*Hab.* Non rara in pratis sabulosis et in dunis maritimis: Punta Anegada; Gente Grande Bay; Sarmiento Fjord; Iandagáia.

*Obs.* Caespitosa, perennis, radice comosa tenuissima, tota glabra; folia strictissima viridia striata breviuscula (5-7 cm long.) vaginis relaxatis pallidis brevissimis (10-15 mm long.) striatis, limbis setaceo-convolutis flaccidulis arquatis v. sigmoideis, apice obtusis subcallosisque (4-6 cm long.) intense viridibus glabris striatis; ligula ovata elongata (1-1,5 mm long.) subhyalina, apice obtuse rotundata v. subtruncata saepeque denticulata; culmi erecti tenues elongati (20-40 cm long.) inferne 1-nodosi subgeniculati, ad medium fere usque vaginati recti laeves glabri flavescentes et subnitentes; panícula ampla laxissima (6-15 cm long., 6-10 cm diam.), circumscriptione ovata, radiis elongatis (3-5 cm long.) semiverticillatis, verticillis inter se remotis (1-3 cm), inferis quaternatis v. quinatis, superis saepius binatis, primo erectis dein patentibus, postremo deflexis, tenuibus, glaberrimis subnitentibus, ad medium et ultra simplicibus, superne di- v. trichotomis, radiolis saepe iterum di-tri-chotomis, pedicellis extremis paucis angulosis asperulis apice vix incrassatulis, 1-spiculigeris; spiculae minutae (2-2,5 mm long.), ovatae fulvescenti-flavidae glabrae subnitentes, glumis ovatis acutiusculis integerrimis aequilongis dorso, vix superne, carinulatae atque asperulae, 1-nerviae pellucidae, flosculum vix breviorum (1,7-1,8 mm long.) obtegentibus; valvula supera cariopsidem arcte involvens, hyalina, apice obtusiuscula integra, basi glabra, dorso ad medium aristula tenuissima, ipsam vix superante (facillime caduca), ornata, valvula infera subaequilonga subevanida.

Species *A. montevidensi* Spreng. habitu valde affinis, foliis brevioribus convolutis striatis, panícula elongata etc., satis recedens.

246. *Agrostis pyrogea* Speg. (n. sp.).

*Diag.* Subglabralvalvula, univalvula, subaequivalvula, aristulata, foliis planis linearibus, rigidulis striatis apice abrupte triangulari-acutatis, ligula longiuscula lanceolata, culmis elongatis nudis, panícula excharata laxiuscula, radiis lae-

*vibus nudis, apice alterni-spiculigeris, spiculis ovatis minutis glaberrimis, glumis non carinatis, flore basi barbato.*

*Hab.* In dunis maritimis et in pratis sabulosis: Gente Grande Bay; Sarmiento Fjord; Iandagáia.

*Obs.* Rhizoma dense nodulosum, bracteosum repens, ad nodos laxè radiculatum; culmi arquato-adscendentes, basi paucifoliati; folia stricta rigidula viridia striata (10-15 cm long.), vaginis laxè amplectentibus pallidioribus striatis glabris (4-6 cm long.), limbis planiusculis, epiphylo obscuriore asperulo subnitente dense minuteque papilloso, hypophyllo pallidiorè laevi, apice abruptè rotundato-acutatis (5-10 cm long., 2-3 mm lat.) patulis, ligula elongata apice acutiuscula subhyalina (2-3 mm long.) integra; culmi arquato-adscendentes tenues elongati (30-40 cm long., 0,8-1 mm crass.), inferne 1-2-nodosi, non v. vix subgeniculati, ad medium et ultra vaginati recti laeves glabri flavescèntes nitentes; panicula ovata laxissima (8-10 cm long., 2-8 cm diam.) radiis elongatis (1-5 cm long.) primo erectis adpressisque dein patulis semiverticillatis, verticillis remotis (1-2 cm) inferis ternatis v. quaternatis, superis saepius binatis, postice nudis, antice pinnato-radiolatis v. obscure irregulariterque dichotomis tenuibus, radiolis quandoque simplicibus quandoque furcatis, apice 1-spiculigeris, teretibus glaberrimis apice subincrassatulis; spiculae minutae (2,5-3 mm long.) ovatae glabrae flavescèntes nitentes, glumis ovatis acutiusculis integerrimis aequilongis, dorso non carinatis et laevibus, enerviis subpellucidis, flosculum vix breviorè (2,2 mm long.) ovatum amplectentibus; valvula cariopsidem arcte involvens hyalina, apice obtusa v. truncata, minutissime 5-denticulata mucronulata, dorso supra medium aristula tenuissima saepeque evanida (an caduca?) ipsam non v. vix superante armata, basi longiuscule laxèque piloso-cingulata, pilis tenuibus (0,5 mm long.) hyalinis.

Species praecedenti sat similis, sed foliis planis panicula minore, pedunculis spiculisque glaberrimis nonnihil majoribus atque basi valvulae barbata mox dignoscenda.

247. **Calamagrostis poioides** Steud.—Steud., l. c., f. 423.

*Hab.* Ad rivulorum margines non rara: Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamátu.

*Obs.* Perennis; rhizoma breve caespitosum fibrillis filiformibus longiusculis laxè comatum; folia viridia subflacci-

da glabra culmis breviora v. subaequantia (20-40 cm long.), vaginis striatis pallidioribus laevissimis, limbis in vivo subplanis, in sicco plicatis v. convolutis, striatis apice acutis, ligulis brevissimis marginiformibus truncatis denticulatis. Culmi teretes, ad apicem fere usque vaginati, dense striati atque dense papilloso-scabri, erecti graciles longiusculi (50-80 cm long.); panicula erecta contracto-spicaeformis, linearilanceolata, utrinque acuta, densa, plus minusve lobulata (6-8 cm long., 5-8 mm diam.), radiis brevissimis congestis ramululosis subangulosis scabris, basi margine stricto obtuso calloso obliquo rachidem amplectente donati; spiculae lanceolatae (5 mm long.) flavidae glabrae acutiusculae 1-florae, rudimento floris secundi destitutae; glumae subaequales infera 5-nervia sublongiore, supera 3-nervia, lanceolatae, apice acutae integrae submucronatae glabrae laeves non nitentes, dorso ad nervos scabriusculae non v. vix sub apice carinatae; flos ovato-lanceolatus, glumis brevior (3 mm long.), basi pilis laxis simplicibus laevibus hyalinis, ipsum ad medium usque cingentibus ornatus, valvula infera lanceolata hyalina 5-nervia, apice breviter bifida, dorso ad medium aristulata, supera lanceolata acuta non v. vix brevior. Arista recta tenuis rigidula scabra, flosculum superans sed glumis brevior.

Species pulchella, sed specimina, quae mihi adsunt a typo recedunt ligula brevissima truncata, nec ovata.

248. *Calamagrostis fuegiana* Speg. (n. sp.).

*Diag.* Caespitosa, glabra, foliis planis, culmo erecto elongato vaginato apice asperulo brevioribus, ligula brevissima marginiformi, panicula contracto-spicaeformi densiflora, rachide aspera, radiis brevissimis, spiculis densis lanceolatis glumis subaequilongis, vix ad nervos scabridis, 1-floris, rudimento destitutis, flore basi villosa, valvula infra apicem aristulata.

*Hab.* Semel tantum sed abunde in dunis maritimis: Punta Anegada.

*Obs.* Species praecedenti peraffinis, habitu fere tantum distinctissimo dignoscenda.

Perennis; rhizoma breve caespitosum fibrillis filiformibus laxe comatum; folia viridia flaccida glabra v. sparse minutissimeque pilosa striata, culmis breviora (20-25 cm long.) vaginis inferis relaxatis brevibus, superis arcte amplecten-

tibus, omnibus glabris striatis pallidioribus, limbis planis (in sicco convolutis), glabris striatis margine scaberulis, pilis adpressis laxissime adpersis viridibus, ligulis brevissimis marginiformibus truncatis denticulatis; culmi teretes, ad apicem usque vaginati striatuli, deorsum 2-nodosi, sursum continui dense scabrido-striatuli, rigiduli abbreviati (25-30 cm long.); panicula erecta contracto-spicaeformis linearis (5-6 cm long., 5-8 mm diam.) apice obtuse rotundata, basi attenuata, compacta, non lobata, radiis brevissimis congestis, ramululis subangulosis scabridis, basi margine calloso strictissimo obtuso subobliquo rachidem amplectente donatis; spiculae confertae, lanceolatae (2,5-4 mm long.) acutiusculae flavidae glabrae 1-florae, rudimento floris secundi destitutae, glumis subaequalibus, infera 3-nervia, supera 1-nervia, convexulis, dorso non carinatis v. vix sub apice, acutiusculis, margine subdenticulatis, laevibus nitentibus, ad nervos scabriusculis; flos lanceolatus acutiusculus, glumis conspicue brevior (2,5-3 mm long.), basi pilis longis hyalinis simplicibus (0,5-2 mm long.) laxe cinctus, valvula infera 3-nervia, deorsum et margine scabriuscula, ad medium aristulata, apice acuta subbifida hyalina, valvula supera lineari vix brevior; arista tenuissima recta minutissima, valvulam ipsam vix superante, scabrida.

249. *Calamagrostis suka* Speg. (n. sp.).—Tab. 4, f. B.

*Diag.* Caespitosa glabra, foliis plicatulis, culmo glaberrimo erecto ad medium usque vaginato valde brevioribus, ligula longiuscula truncata pectinato-dentata, panicula angusta secunda subnutante laxiflora, rachide glabra, radiis ramulosis gracillimis, spiculis lanceolatis compressis, glumis aequilongis margine et ad nervos scabriusculis, 1-floris, rudimento nullo, flore villis ipsum aequantibus densiusculis cincto, valvula infera sub apice aristulata.

*Hab.* Rarissima in scopulosis maritimis: Brecknok Pass; Basket Isl.; Shámmakus.

*Obs.* Species pulcherrima distinctissima, perennis, radicibus caespitosis laxe comosis; folia rigida glabra striatula culmis pluries breviora (5-10 cm long.) vaginis inferis relaxatis brevibus, superis elongatis arcte amplectentibus, omnibus glabris pallidis striatis, limbis plicatis v. convolutis viridibus rigidulis rectis apice acutis striatis glaberrimis, ligulis longiusculis submembranaceis rigidulis su-

perne truncatis dense pectinato-denticulatis; culmi graciles e basi arquata adscendentes erecti (40-60 cm long.) glaberrimi laevissimi graciles, deorsum 2-nodosi, nodis glabris fuscis vix incrassatulis, ad medium usque vaginati, caeterum nudi; panicula subspicata ramulosa secunda v. nutans flavescens nitens, rachide tenui subflexuosa radiisque gracillimis elongatulis laevissimis glaberrimis fere a basi laxissime spiculigeris; spiculae erectae v. subcernuae lanceolatae (6 mm long.) compressulae acutae glaberrimae nitentes, 1-florae, rudimento floris secundi destitutae, glumis subaequilongis lanceolatis acutis non v. vix ad apicem carinatis, ubique dorso margineque scabriusculis, subpellucidis nitentibus, infera 3-nervia, supera 1-nervia; flos ovatus obtusus, glumis conspicue brevior (3-3,5 mm long.), basi villis simplicibus rectis, ipsum aequantibus v. superantibus (4 mm long.) copiosis pallescentibus cinctus, valvula infera hyalina 5-nervia, ad nervos dorsi scabriuscula, superne bifida obtusiuscula, supra medium aristulata, supera lanceolata brevior apice acuta fimbriatula; arista recta rigidula glumas subaequans.

250. *Deyeuxia freticola* Speg. (n. sp.).

*Diag.* *Achaeta*, caespitoso-repens, pusilla; culmi arquato-adscendentes graciles, ad apicem fere usque vaginati, folia breviter plana glabra, ligula brevi subtruncata, panicula parvula spicaeformis pauciflora; spiculae minutae virides 1-florae, racheola elongatula, rudimento floris secundi coronata, addita; glumae subaequales latiusculae subcarinatae acutiusculae, infera subbreviore 1-nervia, supera 3-nervia, glabrae, vix dorso infra apicem scaberulae; flos hermaphroditus sessilis vix glumas superans, valvula infera apice obtuse denticulata, dorso ad basin minute puberula, superam nonnihil longiorem amplectente, racheola terete scabriuscula erecta squamulam hyalinam pusillam sustinente.

*Hab.* Non rara ad marginem piscinarum in sabulosis: Punta Anegada.

*Obs.* Perennis, repens, laxe subcaespitosa; folia radicalia pauca, culmigenis simillima, vaginis plus minusve amplectentibus pallidis glabris striatis, limbis erectiusculis v. patentibus breviusculis (20-30 mm long., 2-3 mm lat.) planis v. subplicatis, apice abruptiuscule obtuseque acutatis, viridibus glabris striatis, ligulis breviusculis (1 mm long.) rotun-

dato-truncatis subhyalinis subintegris; culmi e basi arquata adscendentes (10-15 cm alt.) tenues, ad apicem fere usque vaginati, striati glabri; panícula spicaeformis erecta, subsecunda, subinterrupta (1-2,5 cm long.), 10-15-flora, rachide flexuosa scabriuscula, radiis brevibus (1-5 mm long.) gracilimilis erectis adpressis solitariis v. geminatis, 1-3-floris, angulosis scabriusculis, sub spiculis non v. vix incrassatulis; spiculae ovato-lanceolatae (3 mm long.) compressulae glabrae e virescenti violascentes, glumis subaequilongis (2 mm long.) ovatis infera 1-nervia quam supera 3-nervia vix brevior, glabris laevibus, apice attenuato-acutatis non v. vix carinatis atque scabriusculis; flos fertilis hermaphroditus sessilis lanceolatus obtusus (3 mm long.) glumas nonnihil superans, flore altero ad racheam erectam adpressam teretem scabriusculam pallidam longiusculam (2 mm long.) squamula hyalina involuta minima (0,5 mm long.) coronatam reducto; valvula infera ovata (2,5-2,8 mm long.) apice obtusa atque denticulata 3-nervia, dorso et basi puberula, superam nonnihil (3 mm long.) longiorem glabram subhyalinam arcte amplectens. Arista v. mucro nullus; stamina 3 violacea; ovarium viride stylis longis filiformibus subplumosis coronatum.

251. *Aira spiciformis* Steud.—Steud., l. c., f. 424.

*Hab.* In pratis sabulosis ad oram maris: Elizabeth Isl.; Gente Grande Bay.

*Obs.* Species pulcherrima distinctissima; specimina collecta a typo nonnihil deflectunt, colore non v. vix glaucescente, panícula strictissima lineari, valvula infera 5-nervia.

252. *Deschampsia Kingii* (Hook. fil.) E. Desv.—Gay, Fl. Chil. VI, f. 335.

*Hab.* Frequens in pratis editioribus fere ubique: Puerto Roca; Port Cook; Port S. John; Voces Bay; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia; Uállamâtu; Picton Isl.; Amakouáia.

*Obs.* Specimina, omnia inventa, rachilla ultra florem bene evoluta gaudent; *Trisetum Dozei* Franch. (Miss. Cap Horn., f. 384) nullo modo separandum mihi videtur.

253. *Deschampsia flexuosa* (Lin.) Trin.—Gay, Fl. Chil. VI, f. 337.

*Hab.* Vulgatissima in herbosis maritimis et montanis

ubique: Puerto Roca; Port Vancouver; Blossom Bay; Elizabeth Isl.; Voces Bay; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Uállalánukh; Shámmakus; Amakouáia.

254. *Deschampsia antarctica* (Hook. fil.) E. Desv.—Gay, l. c., f. 338.

*Hab.* In pratis uliginosis: Punta Anegada; Sarmiento Fjord.

*Obs.* Species pluries sub nominibus variis descripta: *Airidium elegantulum* Steud., l. c., f. 423 (monentibus Cl. Bentham et Hooker) nullo modo recedere videtur; *Monandraira patula* Phil. (Ann. Univ. Chile, 1873 f. 565) secundum specimina a Cl. R. A. Philippi mihi missa, eadem esse videtur.

255. *Deschampsia aciphylla* (Franch.) Speg.—Franch., Miss. Cap Horn, f. 384 (sub *Aira*).

*Hab.* Non rara in pratis sabulosis maritimis: Punta Arenas; Sarmiento Fjord; Iandagáia.

*Obs.* Species pulcherrima distinctissima a sequenti toto coelo diversa nec quidem comparanda.

256. *Trisetum parvulum* (Hook. fil.) Speg.—Hook., Fl. Ant. II, f. 377 (sub *Aira*).

*Hab.* Sat frequens in scopulosis maritimis: Basket Isl.; Burnt Isl.; Shámmakus; Amakouáia.

*Obs.* Genus *Trisetum* Pers. ab affinibus magis habitu quam characteribus bene definitis limitatum; haec species ob paniculas contractas densas atque aristas rigidiores eximie geniculatas etc. melius sub hoc genere militare videtur.

257. *Trisetum variabile* E. Desv.—Gay, Fl. Chil. VI, f. 351.

*Hab.* Non rarum sporadice in rupibus maritimis et montanis: Punta Arenas; Brecknok Pass; Shámmakus.

258. *Trisetum antarcticum* (Forst.) Trin.—Gay, l. c. VI, f. 349.

*Hab.* In pratis pinguibus uliginosis: Agáia; Ushuuáia; Uállamâtu.

259. *Trisetum subspicatum* Beauv.—Gay, l. c. VI, f. 348.

*Hab.* Vulgatissimum in rupestribus maritimis et montanis fere ubique: Port Cook; Pactolus Bay; Blossom Bay; Port S. John; New Years Rock; Basket Isl.; Iandagáia; Shámmakus.

260. *Poa annua* Lin.—Gay, l. c. VI, f. 405.

*Hab.* Non rara in herbosis sporadice: Punta Arenas; Iandagáia; Ushuuáia.

261. *Poa pratensis* Lin.—Gay, l. c. VI, f. 410.

*Hab.* Parcissime ad limina sylvarum inventa: Voces Bay; Shámmakus.

*Obs.* A forma europaea habitu nonnihil graciliore atque statura saepius magis humili vix distinguitur.

262. *Poa scaberula* Hook. fil.—Gay, l. c. VI, f. 404.

*Hab.* Non rara inter alias graminaceas in pratis: Punta Arenas; Elizabeth Isl.; Ushuuáia; Uállalánukh; Shámmakus.

*Obs.* Species haec et praecedens ab aboriginibus Yagan *Cilováia shúka* (lit. vulpis herba) et ab Aelakäluf *Shakálu* appellatur.

263. *Poa yaganica* Speg. (n. sp.).

*Diag.* *Caespitosa viridi-glauescens glabra; folia disticha, limbis inferis plicatis, superis planis rigidulo-membranaceis erectis apice abrupte rotundato-acutatis, ligula elongata denticulata; culmi erecti ad medium et ultra vaginati, laeves glabri; panícula laxa erecta v. nutans, radiis remotis geminatis, deorsum nudis scabriusculis; spiculae lanceolatae, compressulae 4-6-florae erectae v. patulae mediocres, glumis dorso acute scabrido-carinatis subaequilongis glabris, valvulis carinatis, infera 5-nervia dorso scabriuscula basi laxe gossypino-villosa, supera lanceolata bifida, serrulato-scabrida.*

*Hab.* Vulgatissima in sylvis: Onniuáia; Agáia; Ushuuáia; Uállamátu.

*Obs.* Species ad aboriginibus Yagan *Möra-shúka* (lit. herba pungens) vocata, *P. pratensi* Lin. affinis, *P. holciformi* Desv. etiam accedens, habitu tamen et foliis eximie distichis rigidioribus latioribusque satis distincta.

Perennis; rhizoma repenti-caespitosum, densiuscule fibroso-comatum; folia radicalia plus minusve dense congesta flabellato-disticha erecta membranaceo-subcoriacella, vaginis compressis subrelaxatis pallidis tenuiter striatis glaberrimis (5-10 cm long.), limbis strictis vix margine scabriusculis apice abrupte rotundato-acutatis (5-20 cm long., 4-5 mm lat.) extus virescentibus, intus glaucescentibus, ligulis hyalinis elongatis ovato-triangularibus (1-3 mm long.) denticulatis; culmi erecti teretes graciles (25-90 cm alt.) non v. vix striati, laeves glabri flavescentes sublucidi; panícula erecta v. nutans depauperata laxa, circumscriptione ovata, rachide glabra recta, ad radorum basin annulatim calloso-marginata, radiis erectis v. patentibus flexuosis, saepius geminatis alternis, inferne ad medium usque nudis,

superne paucispiculigeris angulosis scabridis; spiculae lanceolatae (4-6 mm long.) compressulae, 4-6-florae erectae v. patententes pedicellis brevibus non v. vix incrassatulis suffultae, glumis ovatis acutis scabrido-carinatis parum inaequalibus, subimperspicue papilloso-asperulis, infera brevior acutiore 1-nervia (4 mm long.), supera longiore latiore atque obtusiore sub3-nervia (4,5 mm long.); flores 3 v. 4 inferi fertiles, caeteris vacuis v. abortivis, glumas superantes, valvula infera dorso acute scabrido-carinata 5-nervia, apice acutiuscula integra, basi laxe albo-gossypino-villosa, supera hyalina lanceolata apice bifida ad margines serrulato-scabra.

264. *Poa caespitosa* (Forst.) Hook.--Steud., l. c., f. 260 (sub n. 155).

*Hab.* Frequentissima in dunis et in scopulis maritimis: Puerto Roca; Port Vancouver; Port S. John; New Year Rock; Punta Arenas; Elizabeth Isl.; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamátu; Uállalánukh; Shámmakus; Picton Isl.; Amakouáia.

*Obs.* Aborigenes Aona *Uái-iámin*, Yagan *Garúga*, Aelakäluf autem *Seciöl* vocant et ad tuguria conficienda adhibunt.

265. *Poa controversa* Steud.—Steud., l. c., f. 260.

*Hab.* Non rara in lapidosis maritimis cum praecedente: Sarmiento Fjord; Hope Harb.; Shámmakus; Uállalánukh.

266. *Poa robusta* Steud.—Steud., l. c., f. 426.

*Hab.* Semel tantum sed abunde in scopulis: Brecknok Pass.

267. *Poa magellanica* Phil. (sec. herb. tradit.).

*Hab.* In pratis sabulosis et in dunis maritimis: Punta Anegada; Gente Grande Bay.

268. *Glyceria fuegiana* Speg. (n. sp.).

*Diag.* *Repens, arquato-adscendens, glaucescenti-viridis, glaberrima, foliis paucis flaccidis erectis, inferis subfluitantibus, vaginis striatis amplis, limbis linearibus planis striatis acutis, ligula exerta ovata denticulato-fissa; culmi arquato-adscendentes ad apicem usque vaginati, panicula elongata magna e vagina suprema e latere exerta, primo linearis dein exharata laxa, spiculis remotis pedunculatis linearibus e terete compressis 3-floris, glumis glaberrimis, infera ovata obtusa, supera acutata apice truncato-denticulata duplo lon-*

giore, floribus remotiusculis, vix basi subpubescentibus laevissimis ovato-obtusis, valvula infera obovata 5-nervia.

*Hab.* In piscinis et ad margines rivulorum non rara: Punta Arenas; Sarmiento Fjord; Iandagáia.

*Obs.* Species, habitu praecipue, *G. fluitantis* R. Br. affinis. Annuua?, repens, ad nodos fibris paucis filiformibus subcirrhosis ornata; folia glaberrima laevissima erecta v. subfluitantia, culmos et paniculam ad apicem usque involventia, vaginis ampliatis amplectentibus pallidis, inferis breviusculis (5 cm long.) superis elongatis (10-15 cm long.) striatulis; limbis planis concaviusculo-carinatis, extus viridibus intus viridi-glauciscentibus, eximie minuteque striatis, apice sensim attenuatis atque acutatis, saepius breviusculis (5-10 cm long., 3-5 mm lat.) erectis v. patulis, ligulis elongatulis (2-2,5 mm long.) late ovato-triangularibus hyalinis denticulato-fissis; culmi toti vaginati, arquato-adscendentes subflaccidi (25-50 cm long.); panicula diu vagina suprema subspathiformi inclusa dein e latere exerta plus minusve elongata (15-25 cm long.) primo linearis stricta, dein patula expansa laxiflora, rachide acute angulosa gracili vix scaberula, radiis remotis alterne paucifasciculatis, deorsum nudis, sursum ramulosis paucispiculigeris, angulosis non v. vix scabriusculis, pedicellis brevibus superne sensim incrassatulis atque subobconico-triquetris scaberulis; spiculae lineares tereti-compressulae (5,5-6 mm long., 1-1,5 mm diam.) glaberrimae laevissimae, viridi-glauciscentes, 3-florae erectae v. subnutantes, glumis tenuibus glaberrimis ovatis non carinatis apice obtusis, infera brevior (1 mm long.) apice rotundata et subdenticulata, supera duplo longiore (2 mm long.) lanceolata apice truncato-denticulata, floribus remotiusculis ovatis obtusis (2,5-3 mm long.) superne glaberrimis laevissimis basi non v. laxissime subpubescentibus, racheolis tenuibus glabris laevibus, valvulis subaequilongis, infera obovata 5-nervia apice late subtriangularem-rotundata atque denticulato-fimbriata, inferam angustam lanceolatam, margine denticulato-scabridam subaequilongam apice erosulam arcte amplectente.

269. *Glyceria antarctica* Speg. (n. sp.).

*Diag.* Repens, arquato-adscendens viridis glaberrima, foliis paucis subplanis rigidulis inferis fluitantibus, vaginis laxiusculis, ligula elongata-triangulari denticulata; culmi erecti-

*graciles, ultra medium vaginati, glabri striati; panicula exerta diffusa laxissima, radiis semiverticillatis remotis elongatis mox patentibus paucispiculigeris, spiculis ovatis 2-floris compressulis glabris laevibus, glumis ovatis glaberrimis, infera duplo brevior, floribus remotiusculis, glumas conspicue superantibus, valvula infera 5-nervia, basi pilis paucis longiusculis adspersa, supera hyalina margine scabra.*

*Hab.* Ad marginem laculi montani inter Port Cook et Port S. John et prope Ushuuáia.

*Obs.* Species praecedenti cognata, *G. distantii* Mart. etiam sat proxima. Annuæ ?, repens, ad nodos fibris tenuibus rectis comata; folia pauca glaberrima, mox marcescentia et evanida laevissima, supera erecta, infera subfluitantia, vaginis laxiuscule amplectentibus pallidis, inferis breviusculis (2-3 cm long.), superis elongatis (5-8 cm long.) striatis limbis carinato-planiusculis, utrinque virescentibus eximie striatis non glaucescentibus et glaberrimis (5-25 cm long., 5-6 mm lat.), ligulis hyalinis triangularibus acutiusculis 2,5-3 mm long.) margine denticulatis; culmi erecti graciles rigiduli (20-25 cm alt.) ultra medium vaginati, glabri minute striati virides; panicula exerta laxissima diffusa, rachide glabra laevi angulosa, subimperspicue striatula, ad radorum basin nodulosa sed non manicato-annulata; radii saepius 3- (rarius 5-) nati, patuli longissimi (2-10 cm long.) gracillimi, fasciculis inter se remotissimis (intern. 2-5 cm long.), divaricatissimi saepius simplices, deorsum nudi, sursum 1- v. 2- ramululigeri v. quandoque simplices flexuosi, alterne remoteque paucispiculigeri, angulosi glaberrimi laeves; spiculae sessiles v. plus minusve longe pedicellatae, radiis adpressae glabrae laeves lineares (4-5 mm long.) compressulae, 2-florae, pallide virides subnitentes, pedicellis (si adsunt) vix incrassatulis scabriusculis fultae; flores lanceolati (3,5 mm long.) e viridi violascentes, supero subpedicellato, mox caduco, infero diu persistente sessili, glabri laeves vix basi pilis nonnullis hyalinis longiusculis adpersi; glumae inaequilongae, infera 1-nervia brevior angustior (1,5-2 mm long.), supera 3-nervia latior atque longior (2,5-2,8 mm long.) apice obtuse acutatae, minutissime denticulatae; valvulae obovatae, infera 5-nervia apice vix attenuato-rotundata repanda minute denticulata, supera hyalina margine dense serrulato-scabra.

270. *Glyceria leptostachys* Speg. (n. sp.).—Tab. 4, fig. G.

*Diag.* *Annua?*, *pusilla*, *dense caespitosa*, *glaberrima*, *laevissima*, *foliis viridibus fasciculatis erectis brevissimis*, *limbis carinato planiusculis*, *ligulis lanceolatis acutissimis*; *culmi erecti recti vix basi vaginati gracillimi simplices*; *spica linearis pauciflora recta*, *spiculis minutis remotis sessilibus acutis*, *sub 3-floris*, *glumis inaequalibus acutiusculis denticulatis valvulis tenuibus*, *infera 3-nervia apice truncato-denticulata*, *supera hyalina vix brevior*.

*Hab.* Semel tantum sed abunde ad marginem piscinae salatae prope oram maris: Punta Anegada.

*Obs.* Radix comosa, fibrillis tenuibus subsimplicibus albescentibus rectiusculis, culmis dense caespitulosus sterilibus (2-4 cm alt.) numerosis erectiusculis, fertilibus paucis commixtis; folia glaberrima laevissima viridia, densiuscula non v. obscure subdisticha, vaginis brevibus subrelaxatis (1-2 cm long.) pallidis, compressulis non v. vix striatis, limbis e plano subplicatis erectiusculis non v. vix divaricatis parum elongatis angustis (1-3 cm long., 1-2 mm lat.) eximie striatis, sursum sensim attenuatis apiceque obtusiuscule atque callose acutatis, ligulis exertis longiusculis (2-2,5 mm long.) lanceolatis acutissimis integris hyalinis. Culmi fertiles erecti longiusculi graciles saepe rigiduli (10-15 cm long.) ad tertium inferum usque vaginati, sursum nudi glabri laeves v. vix striati; spica apicalis erecta longiuscula (3-5 cm long.) strictissima, 6-15-flora, rachide angulos a laevissima glabra, radiis nullis v. infimis geminatis, altero brevissimo altero elongatulo, adpressis; spiculae lanceolato-lineares acutissimae (4,5-5 mm long.) erectae, rachide adpressae, sessiles v. pedicello brevissimo vix subincrassato fultae alternae solitariae glaberrimae laeves, sub3-florae, glumis non carinatis inaequilongis, infera brevior (3 mm long.) 1-nervia, supera longior (4,5 mm long.) 3-nervia, apice acutiuscule erosulo-denticulatis, valvulis hyalinis infera (4-4,5 mm long.) 3-nervia, apice acutiuscula sed truncato-denticulata, supera brevior, sursum in margine denticulato-scabrida; flores 2 inferi hermaphroditi fertiles, supremo tertio abortivo, vacuo minuto.

271. *Festuca purpurascens* Banks et Sol.—Gay, Fl. Chil. VI, f. 429.

*Hab.* Sat frequens in pratis maritimis fere ubique: Puerto

Roca; Port Cook; Sarmiento Fjord; Brecknok Pass; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Amakouáia.

272. *Festuca fuegiana* Urv.—Gay, l. c., f. 424.

*Hab.* Vulgatissima in scopulosis maritimis et montanis fere ubique: Port Vancouver; Blossom Bay; Elizabeth Isl.; Hope Harb.; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Picton Isl.; Amakouáia.

273. *Festuca Commersonii* Franch.—Franch., Miss. Cap Horn, f. 388.

*Hab.* Semel tantum pauca specimina in scopulosis insulae *Aicína* lecta.

274. *Festuca magellanica* Lam.—Steud, l. c., f. 304.

*Hab.* Non communis in pratis herbosis maritimis: Punta Anegada; Iandagáia; Shámmakus.

275. *Festuca erecta* Urv.—Gay, l. c., f. 431.

*Hab.* Vulgata in sabulosis lapidosis ad oram maris: Basket Isl.; Agáia; Aicína; Uállamátu; Uállalánukh; Picton Isl.; Amakouáia.

276. *Festuca erecta* Urv. var. *cirrosa* Speg.

*Hab.* In scopulosis sabulosis maritimis in Puerto Roca.

*Obs.* A typo recedit foliis conspicue crassioribus atque rigidioribus, eximie cirrosis v. subcircinatis.

277. *Festuca gracillima* Hook. fil.—Gay, l. c., f. 430.

*Hab.* Sporadice non rara in sabulosis maritimis: Onniuáia; Iandagáia; Uállamátu; Picton Isl.; Amakouáia.

278. *Festuca gracillima* Hook. var. *brevifolia* Speg.

*Hab.* Semel tantum in dunis maritimis: Gente Grande Bay.

*Obs.* A typo recedit foliis rigidioribus, culmum dimidium vix aequantibus, panícula magis laxa atque strictiore; caeteris characteribus praecipue mucrone conico subulato acutissimo in foliis apicali et valvula florum supera quam infera longiore bene convenit.

279. *Festuca arenaria* Lam.—Gay, l. c., f. 424.

*Hab.* Non rara in scopulosis maritimis: Port Cook; Port S. John; Onniuáia; Uállamátu; Shámmakus.

280. *Festuca shuka* Speg. (n. sp.).

*Diag.* Perennis caespitosa parvula, foliis culmis vix brevioribus involutis rigidulis utrinque glabris, ligula exerta elongata acuta; paniculae spicaeformes contractae sublobatae, radiis 2-3-natis adpressis, spiculis lanceolatis compressis 4-floris, glumis subaequilongis navicularibus acute carinatis,

*acutiusculis submucronulatis, late scarioso-marginatis, infera 1-nervia, supera margine denticulato-scabra brevior.*

*Hab.* Rara in scopulis maritimis: Port Vancouver; Blossom Bay; Port S. John; Ushuuáia.

*Obs.* Species pulchella ligula elongata ad *F. fuegianam* Urv., habitu ad *F. antarcticam* Kth. vergens, ab utraque tamen satis distincta glumis valvulisque acute carinatis glaberrimis.

Radix comosa fibris longiusculis (2.5 cm long.) albidis v. fuscis glabris tenuibus flexuosis; folia culmis fertilibus breviora subrigidula 4-8-fasciculata alterna, vaginis elongatulis (2-6 cm long.) infimis relaxatis, superis arcte amplexentibus, glabris, obscure striatis deorsum tenuibus subnitentibus, limbis erectis v. divaricatis (5-10 cm long., 2 mm lat.) rigidulis saepe subflexuosulis, extimis planis v. plicatis, intimis tereti-involutis, dorso rotundatis, ventre canaliculatis atque minute denseque striatis, utrinque glabris, fere e dorso vaginarum ligularumque exsurgentibus, ligulis exertis elongato-lanceolatis (4-6 mm long.) hyalinis apice acutis integris v. denticulatis; culmi fertiles erecti ad medium et ultra vaginati pauci graciles folia superantes (12-30 cm long.) glabri striati, non scabridi; panicula spicaeformis contracta erectiuscula (3-6 cm long.), lobulata, plus minusve densa, non v. vix secunda, rachide angulosa glabra striata, ad radiorum basin nodulosa et ad infimos submanicata, ad superos tantum annulato-callosa, radiis erectis adpressis, infimis remotiusculis 3-natis (mediis 2-natis, supremis solitariis), altero brevi, caeteri elongatulis, apice 1-5-spiculigeris angulosis glabris; spiculae erectae, lanceolatae compresae (9-10 mm long., 3-3,5 mm lat.) non nitentes, glabrae, 4-florae, pedicellis angulosis scaberulis apice vix incrassatulis fultae; glumae subaequilongae dorso arquatulae acuteque carinatae et scabridae, infera vix brevior (5-5,5 mm long.) acuta margine integra 1-nervia, supera longior et latior (6-6,5 mm long.) 3-nervia superne ad marginem denticulata; flores, infimus sessilis, caeteri pedicellati remotiusculi, glumas superantes mediocres (7-8 mm long.), racheolis glabris (1 mm long.) compressi acuteque carinati, glaberrimi laevissimi, valvula infera naviculari-arquatula, pro ratione lata (7-8 mm long., 2 mm, lat.) dorso acuta scabriuscula, apice acutato-mucronata (non aristata)

1-(v. obscure 3-)nervia, coriacea, infera brevior (4,5-5 mm long.) subhyalina apice bifida, margine denticulato-scabrida.

281. *Festuca pyrogea* Speg. (n. sp.).

*Diag.* Perennis, caespitosa parvula; folia culmis pubescentibus conspicue breviora, limbis subulatis glaberrimis tenuibus rigidulis apice obtuse acutatis, ligula deficientibus sed vaginis apice utrinque inaequilateraliter late auriculatis; panicula spicaeformis laxiflora, radiis geminatis adpressis, spiculis lanceolatis compressulis 3-floris, glumis inaequilongis subcarinatis acutis muticis, valvulis rectiusculis coriaceis dense pubescenti-scabridis, supera 3-nervia longiuscule aristulata, infera brevior, hyalina bifida, margine serrulato-scabrida.

*Hab.* Semel tantum caespites plures inventi in scopulis prope Ushuuáia.

*Obs.* Species ab omnibus foliis ligula destitutis, vaginis apice utrinque inaequilateraliter auriculatis, limbis vere subulatis culmisque pubescentibus distincta. Radix comosa, fibris longiusculis puberulis fuscis; folia culmis fertilibus quadruplo breviora fasciculata rigida subjuncoidea alterna, vaginis relaxatis brevibus (1,5-2 cm long.) glabris coriaceis laevibus subnitentibus, limbis erectiusculis rigidulis sed non pungentibus, subulatis (nec plicatis nec involutis) compressis tenuissimis (3-6 cm long., 0,5-0,8 mm crass.) dorso obtusis ventre striato-subcanaliculatis saepe subtortis, glaberrimis laevissimis apice abruptiuscule et suboblique obtuseque acutatis, ibique sub lente laxè parcissimeque papillois, ligulis nullis sed basi utrinque ad vaginae iunctionem auricula (in culmeis valde majore) magna coriacea obtusa, altera elongata (2-3 mm long.) altera brevi integerrima donatis; culmi erectiusculi (20-30 cm long.) rigiduli, longe folia superantes, inferne tantum vaginati striati dense adpresse minuteque scabrido-pubescentes; panicula spicaeformis angusta (5-6 cm long.) contracta, laxiuscula subinterrupta, rachide angulosa dense scabrido-pubescente, ad radorum basin non annulata, radiis geminatis altero breviusculo 1-spiculato, altero elongatulo 2-3-spiculato, erectis adpressis subangulosis, scabrido-pubescentibus, pedicellis breviusculis sursum vix incrassatis puberulis; spiculae lanceolatae (7 mm long. sine aristis) acutae sub-

compressae non nitentes 3-florae, glumis inaequilongis dorso subcarinatis, antice acutato-attenuatis sed non mucronatis, glabris v. vix dorso et margine parcesime laeque scaberulo-papillosis, infera strictiore et brevior (3 mm long.) 1-nervia, supera longiore et latiore (4 mm long.) sub3-nervia, floribus glumas superantibus, non v. obtusissime subcarinatis subpubescentibus, infero sessili, superis pedicellatis, racheolis (1 mm long.) hispido-puberulis omnibus aristulatis, superioribus longius. Valvula infera recta latiuscula (6 mm long.) coriacea obscure 3-nervia, superne densiuscule pubescenti-scabriuscula, attenuato-acutata apice in arista recta (2-4 mm long.) tenui asperula producta; valvula supera brevior (5 mm long.) linearis apice acutiuscula et breviter bifida, subhyalina, margine minute serrulato-scabrida.

282. *Bromus pictus* Hook. fil.—Hook., Fl. Ant. II, f. 387.

*Hab.* Frequens in pratis sabulosis siccioribus: Punta Anegada; Elizabeth Isl.; Gente Grande Bay; Iandagáia.

283. *Bromus unioloides* (H. et B.) Kth.—Gay, Fl. Chil. VI, f. 438.

*Hab.* Non rarus in pratis editoribus: Punta Arenas; Ushuuáia.

284. *Bromus coloratus* Steud.—Steud., l. c., f. 429.

*Hab.* Sat frequens in dumetis ad oram maris: Agáia Iandagáia; Uállalánukh; Picton Isl.

285. *Bromus coloratus* Steud. var. *vivipara* Speg.

*Hab.* Sporadice ad limina sylvarum saepe cum praecedente: Ushuuáia; Picton Isl.; Amakouáia.

*Obs.* A typo recedit spiculis viridibus paucifloris maximis (40-50 mm long., 10 mm lat.), floribus non aristulatis, inferis sterilibus, superis viviparis.

286. *Triticum magellanicum* (Desv.) Speg.—Gay, l. c. VI, f. 452.

var. *glabrivalva* Speg.  
*Hab.* Non rarum in pratis sabulosis ad ripas rivulorum: Chair Isl.; Smoke Isl.; Onniuáia; Agáia; Ushuuáia; Amakouáia.

*Obs.* Species ad omnibus fere auctoribus cum *T. repente* Lin. juncta, sed habitu et notis nonnullis etiamsi laevibus sat recedens et mihi rite distincta videtur. Haec varietas valvulis glaberrimis et foliis non glaucis sed pungentibus rigidisque gaudet.

287. *Triticum magellanicum* (Desv.) Speg. var. *pubiflora* (Steud.).

*Hab.* Vulgatissimum in arenosis praecipue in dunis maritimis ubique: Puerto Roca; Port Cook; Port Vancouver; Pactolus Bay; Blossom Bay; Port S. John; New Year Rock; Punta Arenas; Punta Anegada; Gente Grande Bay; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Brecknok Pass; Basket Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Agáia; Iandagáia; Ushuuáia; Aicína; Uállamátu; Shámmakus; Uállalánukh; Picton Isl.; Amakouáia.

*Obs.* Forma saepius elata foliis glaucis rigidulis sed non pungentibus, valvulis plus minusve scabrido-pubescentibus donata.

288. *Triticum magellanicum* (Desv.) Speg. var. *secunda* (Presl).

*Hab.* Rarissime in scopulosis cum praecedentibus commixtum: Punta Arenas; Basket Isl.; Burnt Isl.; Iandagáia.

*Obs.* Forma saepius elata, foliis obscure virescentibus glaucescentibus, spica eximie secunda glauco-purpurascente, valvulis dense puberulis longiuscule aristulatis distinguitur.

289. *Triticum magellanicum* (Desv.) Speg. var. *condensata* (Presl).

*Hab.* In dunis maritimis cum praecedentibus sed rarum: Punta Anegada; Onniuáia.

*Obs.* Forma foliis glabris rigidulis glaucescentibus, spica ramuloso-composita plus minusve dense capitato-congesta glauco-virescente donata.

290. *Triticum fuegianum* Speg. (n. sp.).—Tab. 4, f. A.

*Diag.* Perenne, basi caepitoso-repens, foliis dense fasciculatis erectis laxepatuleque hispido-pubescentibus, culmis fertilibus conspicue brevioribus, limbis planiusculis angustis striatulis, apice involuto-subulatis, ligulis brevissimis truncatis culmis erectis ad medium usque vaginatis nitentibus glabris spica breviuscula erecta laxepauciflora, spiculis sessilibus, glumis obovatis inaequalateralibus glabris muticis, valvula infera 5-7-nervia coriacea, deorsum glabra sursum laxegrossequescabrido-papillosa in arista longiuscula producta, supera subhyalina apice obtusa subretusa margine pectinaticiliolata.

*Hab.* Ad marginem laculorum salsorum in Gente Grande Bay.

*Obs.* Perenne, basi ramoso-repens, fibris crassiusculis flexuosis fuscescentibus donatum; culmi steriles dense cae-

spitiosi fasciculati erecti, paucis fertilibus immixtis; folia alterna membranacea subflaccida, culmis conspicue breviora, alterna viridia, vaginis pallidis longiusculis (5-6 cm long.) plus minusve relaxatis laxe patuleque piloso-pubescentibus, limbis erectiusculis in vivo subplanis, in sicco convolutis longiusculis anguste linearibus (5-12 cm long., 1-2,5 mm lat.), foliorum radicalium patule piloso-hirsutis, culmigenorum subglabratis, dense striatulis, antice sensim attenuatis apice obtuse calloso-acutatis, ligulis brevissimis marginiformibus integris v. denticulatis glabris; culmi fertiles erecti graciles (30-50 cm alt.), steriles et folia duplo et ultra superantes ad medium usque vaginati, sursum nudi flavescentes glabri laeves v. minute striati; spica erecta gracillima 5-15-spiculigera, sublaxa non v. rarius leniter subsecunda, rachide subflexuosa glabra, internodiis spiculis brevioribus (5-7 mm long.) contra spiculas plano-concaviusculis margine scabriusculis dorso rotundatis atque subarquatis; spiculae sessiles erectae adpressae solitariae lanceolatae (8-10 mm long. aristis exclusis, 2,5-3 mm lat.) 3 v. sub4-florae; glumae obovatae inaequilaterales, deorsum cuneatae, sursum e latere interno anguste lineares, ex externo ampliatae oblique rotundatae integrae v. denticulatae, infera minore angustioreque (6 mm long., 1,5 mm lat.) 1-nervia, supera longiore atque latiore (7 mm long., 2,2 mm lat.) 1-v. obscure 2-nervia, ambae glabrae laeves sublucidae obtusae, nec aristulatae nec mucronatae; flores glumas superantes densiusculi approximati, inferi fertiles (7-9 mm long. sine aristis) supremus saepius abortivus, infimus sessilis, caeteri pedicellati, racheolis tereti-obconicis (1 mm long.) dense scabridis oblique truncatis; valvula infera non carinata lanceolata (7-9 mm long., 2,5-3 mm lat.) 5-7-nervia, deorsum glabra (v. vix ad margines pubescens) sursum ultra medium laxe grosseque papilloso-scabrida in arista longiuscula (3-5 mm long.) rigida recta scaberrima producta (saepe ad basin aristae utrinque fissa pseudo-dentata); valvula supera conspicue brevior (6-7 mm long., 1 mm lat.) subhyalina lineari-lanceolata apice obtusa saepeque subretusa, glabra margine minute pectinato-ciliolata.

291. *Hordeum chilense* Brogn.—Gay, Fl. Chil. VI, f. 458.

*Hab.* Non rarum in pratis sabulosis siccis: Elizabeth Isl.; Punta Arenas.

292. *Hordeum pubiflorum* Hook. fil.—Gay, l. c. VI, f. 462.  
*Hab.* Sat frequens in pratis siccioribus: Iandagáia; Ushuuáia.
293. *Elymus antarcticus* Hook. fil.—Gay, l. c. VI, f. 465.  
*Hab.* Non rarus inter gramina majora in dunis maritimis: Elizabeth Isl.; Sarmiento Fjord; Basket Isl.; Iandagáia; Picton Isl.

## CRIPTOGAMAE.

## LIII. Filicinae.

294. *Lomaria alpina* Spreng.—Hook., Fl. Ant. II, f. 392.  
*Hab.* Vulgatissima in pratis turfosis maritimis et montanis ubique: Puerto Roca; Port Cook; Blossom Bay; Port S. John; Elizabeth Isl.; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Agáia; Onniuáia; Iandagáia; Ushuuáia; Uállamâtu; Shámmakus; Picton Isl.; Amakouáia.  
*Obs.* Aborigenes Yagan *Tânök*, Aona autem *Céten* vocant.
295. *Lomaria magellanica* Desv.—Gay, Fl. Chil. VI, f. 480.  
*Hab.* Non rara in rupestribus umbrosis: Port S. John; Burnt Isl.; Chair Isl.; Onniuáia.  
*Obs.* Species, rhizomate eduli etsi stupposo et sapore subdulci parum grato, ab aboriginibus Aona et Yagan *Kättälâpi* vocata.
296. *Asplenium magellanicum* Kaulf.—Gay, l. c. VI, f. 504.  
*Hab.* Sat vulgatum ad pedes arborum in sylvis ubique: Port Cook; Port S. John; Voces Bay; Hope Harb.; Sarmiento Bay; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Picton Isl.; Amakouáia.
297. *Grammitis australis* R. Br.—Prod. I, p. 146.  
*Hab.* Frequens fere ubique ad truncos annosos arborum viventium: Port Cook; Port S. John; Voces Bay; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Basket Isl.; Iandagáia; Ushuuáia; Picton Isl.; Amakouáia.
298. *Aspidium vestitum* Sw.—Gay, l. c., f. 516.  
*Hab.* Non rarum in sylvis umbrosis ad pedes arborum: Port Cook; Port S. John; Basket Isl.; Burnt Isl.; Amakouáia.

299. *Aspidium coriaceum* Sw.—Gay, l. c., f. 513.  
*Hab.* Sporadice in fissuris rupium et ad pedem arborum: Agáia; Aicína.
300. *Cystopteris fragilis* (Lin.) Bernh.—Gay, l. c. VI, f. 519.  
*Hab.* Non rara in fissuris rupium maritimarum: Pactolus Bay; Burnt Isl.; Onniuáia; Ushuuáia; Shámmakus.
301. *Hymenophyllum subtilissimum* Kze.—Gay, l. c. VI, f. 534.  
*Hab.* Ad truncos arborum in sylvis densioribus: Port S. John; Sarmiento Fjord.
302. *Hymenophyllum abruptum* Hook. fil. — Hook., Syn. filic. f. 88, tab. XXXI, B.  
*Hab.* Ad truncos arborum in sylvis: Port Cook; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Basket Isl.
303. *Hymenophyllum falklandicum* Baker—Hook., l. c., f. 68.  
*Hab.* In truncis emortuis putrescentibus: Puerto Roca; Port Cook.
304. *Hymenophyllum Bridgesii* Hook.—Hook. l. c., f. 70.  
*Hab.* In sylvis ad pedes arborum in Melville Isl.
305. *Hymenophyllum secundum* Hook. et Grve.—Hook., l. c., f. 68.  
*Hab.* Inter muscos et hepaticas in sylvis: Smoke Isl.; Ushuuáia.
306. *Hymenophyllum pectinatum* Cav.—Hook., l. c., f. 69.  
*Hab.* Ad truncos arborum et in fissuris rupium: Puerto Roca; Port Cook; Port S. John; Sarmiento Fjord; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Agáia; Picton Isl.
307. *Hymenophyllum nigricans* Colla—Hook., l. c., f. 70. (sub *H. tortuoso*).  
*Hab.* Frequens in sylvis ad pedes arborum: Port S. John; Smoke Isl.; Chair Isl.; Ushuuáia; Amakouáia.
308. *Hymenophyllum magellanicum* Willd.—Hook., l. c., f. 70.  
*Hab.* Non commune sed saepe cum caeteris speciebus hujusdem generis commixtum: Hope Harb.; Basket Isl.; Burnt Isl.; Shámmakus.
309. *Trichomanes caespitosum* Hook.—Hook., l. c., f. 23 II.  
*Hab.* Vulgatissimum ad truncos arborum, in pulvinulis muscorum hepaticarumque ad rupes maritimas et montanas fere ubique: Puerto Roca; Port Cook; Port Vancouver; Pactolus Bay; Blossom Bay; Port S. John; New Year Rock; Voces Bay; Hope Harb.; Sarmiento Fjord; Melville Isl.; Brecknok Pass; Basket Isl.; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Onniuáia; Ushuuáia; Aicína; Shámmakus; Picton Isl.; Amakouáia.

310. *Gleichenia quadripartita* (Poir.) Hook.—Hook., l. c., f. 13.  
*Hab.* Non rara in pratis et in sylvis: Port Cook; Port S. John; Hope Harb.; Sarmiento Bay; Burnt Isl.; Smoke Isl.; Chair Isl.; Ushuuáia.

*Obs.* Aborigenes Yagan illam *Bi-iúl* vocant.

311. *Botrychium lunaria* (Lin.) Sw.—Hook., l. c., f. 171.  
*Hab.* Semel tantum sed abunde in dunis herbosis: Puerto Roca.

#### LIV. Lycopodiaceae.

312. *Lycopodium magellanicum* Sw. — Gay, Fl. Chil. VI, f. 545.  
*Hab.* Frequens in pratis maritimis et montanis: Port Cook; Port S. John; Burnt Isl.; Agáia; Ushuuáia; Uállamátu.
313. *Lycopodium confertum* Willd.—Gay, l. c., f. 544.

*Hab.* Non rarum in pratis et in rupestribus maritimis et montanis: Port S. John; Elizabeth Isl.; Iandagáia; Ushuuáia; Shámmakus.

---

## EXPLICATIO TABULARUM.

### Tab. 3.

#### Fig. A. *Ranunculus fuegianus* Speg.

- n. 1. Planta naturali magnitudine.
- n. 2. Inflorescentia duplo aucta.
- n. 3. Capitulum carpellorum quadruplo auctum.
- n. 4. Torus fructifer denudatus valde auctus.
- n. 5. Achenium valde auctum.

#### Fig. B. *Ranunculus Bovei* Speg.

- n. 1. Planta naturali magnitudine.
- n. 2. Flos duplo auctus.
- n. 3. Achenium valde auctum.

### Tab. 4.

#### Fig. A. *Triticum fuegianum* Speg.

- n. 1. Planta naturali magnitudine.
- n. 2. Spicula duplo aucta.
- n. 3. Gluma infera triplo aucta.
- n. 4. Gluma supera triplo aucta.
- n. 5. Valvula infera triplo aucta.
- n. 6. Folium cum limbo, vagina et ligula duplo auctum.

#### Fig. B. *Calamagrostis suka* Speg.

- n. 1. Planta naturali magnitudine.
- n. 2. Spicula duplo aucta.
- n. 3. Flos triplo auctus.

#### Fig. C. *Glyceria leptostachys* Speg.

- n. 1. Planta naturali magnitudine.
  - n. 2. Spicula quadruplo aucta.
  - n. 3. Folium cum vagina, ligula et limbo duplo auctum.
-