

CONTRIBUTIONS
À LA
FLORE DE LA TERRE DE FEU

II
Énumération des plantes du canal de Beagle

et de quelques autres endroits de la Terre de Feu

PAR
D^r N. ALBOFF & D^r FR. KURTZ
(AVEC 8 PLANCHES)

CONTRIBUTIONS

A LA

Flore de la Terre de Feu

II

Énumération des plantes du canal de Beagle

et de quelques autres endroits de la Terre de Feu

AVANT-PROPOS

Dans la préface de mon travail précédent «Observations sur la végétation du canal de Beagle», je crois m'être suffisamment étendu sur l'origine des plantes dont l'énumération est publiée ci-dessous, pour que je me borne ici à quelques remarques sur les nouvelles espèces que les lecteurs trouveront dans cette énumération.

Chacun sait combien il est difficile de se former une idée sur la nature d'une plante rien que d'après sa description, surtout d'après celle des anciens auteurs accoutumés à donner des diagnoses trop laconiques. Et cela devient encore plus embarrassant quand il s'agit des plantes sujettes à une variabilité considérable, telles que *Senecio*, *Gnaphalium*, *Erigeron* et autres genres pareils d'Amérique. Dans ce cas on n'est jamais sûr de la détermination, à moins que la forme qu'on a entre les mains ne réponde exactement à la description. La nécessité de voir la plante typique, sur laquelle la description est basée, s'impose alors absolument. Car ce n'est qu'à cette condition-là que nous pouvons juger du degré d'affinité de notre plante avec cette dernière.

D'autre part, si sans collections pour comparaison on court le risque de tomber dans l'erreur en classifiant les plantes déjà

connues qui appartiennent à des genres variables, la responsabilité s'accroît encore pour celui qui procède, dans les mêmes conditions, à l'établissement des espèces nouvelles. Dans les genres pauvres en espèces, où ces dernières se distinguent nettement, le danger n'est pas encore aussi grand. Mais il n'en est pas de même dans le cas des genres très riches en espèces qui ne diffèrent l'une de l'autre que par des caractères insignifiants. Dans ce dernier cas, les chances de décrire comme espèce nouvelle une plante depuis longtemps connue et de surcharger de cette façon la synonymie botanique déjà assez embrouillée, deviennent trop évidentes.

Malheureusement, les conditions du travail ici, en Amérique du Sud, sont bien différentes de celles qu'on trouve en Europe, dans les grands établissements scientifiques, comme ceux de Paris, Kew, Genève, Vienne, etc.

Là on peut travailler en toute sécurité, ayant recours aux excellentes bibliothèques et aux riches herbiers dont ces établissements sont pourvus, ce qui permet, naturellement, de déterminer les plantes et d'établir les espèces nouvelles avec certitude.

Ici, au contraire, dans la République Argentine, où les établissements scientifiques sont d'origine toute récente, aucun Musée ne possède la littérature botanique complète, les livres les plus nécessaires y font souvent défaut, et quant aux collections de plantes dont on peut disposer pour la comparaison, elles y sont généralement très pauvres.

Je passe sous silence la collection botanique du Musée National de Buenos Aires, trop insignifiante et dont l'état de conservation laisse beaucoup à désirer. La Section Botanique du Musée de La Plata compte à peine un an d'existence, et il était naturellement impossible, dans un laps de temps aussi court, d'y concentrer des collections considérables. Les collections de l'Académie des Sciences de Córdoba, assez importantes, les seules dont on peut se servir pour la détermination, sont cependant loin d'être complètes, plusieurs parties de la République, telles que la Région Magellanique, la Patagonie et toute la Cordillère méridionale, n'y étant pas représentées.

Puisque mon travail concerne justement la Terre de Feu et les territoires qui en sont voisins (Patagonie, la Cordillère), on comprendra quelles difficultés j'ai dû éprouver dans la classification de mes plantes.

Voilà pourquoi, c'est avec une grande hésitation que je propose mes espèces nouvelles, surtout celles qui appartiennent

aux genres difficiles, tels que *Cerastium*, *Hieracium*, *Nassauria*. J'admets volontiers que ces espèces, tout en différant des descriptions des espèces connues, s'y relieut peut-être en réalité par des formes intermédiaires, et doivent être par conséquent regardées comme leurs variétés. En tous cas, s'il apparaît que j'ai commis une erreur en prenant la variété pour l'espèce, j'espère bien la corriger plus tard, lors de ma prochaine visite en Europe, en faisant la vérification générale de toutes mes déterminations.

Quoi qu'il en soit, quelques unes d'entre les espèces que j'ai décrites, notamment *Acaena tenera* et *nudicaulis*, *Senecio Kurtzii*, *Armeria bella*, représentent, à mon avis, des types assurément nouveaux qui sont bien caractérisés et se distinguent bien des espèces voisines.

Parmi elles se place tout à fait à part le *Saxifraga Albowiana* (Kurtz), une espèce très remarquable de Saxifrage, à cinq étamines et à deux ou trois pétales inégaux et minimes, avec un port fort singulier, qui diffère nettement de toutes les espèces connues de ce genre, ne manifestant qu'une faible affinité avec le *S. bicuspidata* (type non moins original, appartenant également à la région magellanique). C'est, sans contredit, la trouvaille la plus remarquable que j'ai faite pendant mon voyage à la Terre de Feu.

C'est tout ce que voulais dire, en franche conscience, au sujet de mes espèces nouvelles.

J'ai cru nécessaire de faire accompagner mes descriptions par des planches qui doivent les compléter et les rendre plus claires.

Je saisis cette occasion pour remercier M^{lle} Louise Roth qui s'est chargée de les dessiner.

DR. NICOLAS ALBOFF.

La Plata, 1^{er} octobre 1896.

FAMILIAE
RANUNCULACEAE — FILICES

AUCTORE
NICOLAS ALBOFF

Chargé de la Section de Botanique du Musée de La Plata

RANUNCULACEAE

1. *Anemone multifida* Poir.—Gay I, 22.

Environs d'Ushuaïa et partout ailleurs dans le voisinage de la côte (N. A. 1896, n^{os} 49, 50).

2. *Hamadryas magellanica* Lam.—Gay I, 27.

Planta fere omnino glabra, humilis. Calycis lacinae glaberrimae vel apice villosiusculae.

Hauteurs de la rive droite du torrent «Ushuaïa», région alpine (N. A. 1896, n^{os} 72, 73).

3. *H. magellanica* var. *tomentosa* Hook. Fl. Ant. II, 227.—Gay I, 28 (sub *H. tomentosa*).

Planta sericeo-villosa, caule cano-tomentoso, calyce tomentoso-villoso. Folia formae variae: nunc 3-partita nunc 5-partita, segmentis valde incisus (modo *H. magellanicae typicae*).

Hauteurs au-dessus d'Ushuaïa, région alpine et subalpine, lieux humides, vers 500 600 m. d'alt. (N. A. 1896, n^{os} 60-71).

4. *Ranunculus biternatus* Sm.—Gay I, 34.

Petala 5, longe et graciliter unguiculata. Carpella demum rubescentia. Cetera typi.

He Navarin, forêts inférieures (N. A. 1896, n^{os} 8-18).

Obs. Notre plante correspond parfaitement à la description et au dessin de Hooker (Hook. Icon. V, CDXCVII), seulement ses pétales ne sont pas si nombreux, étant, en outre, longuement onguiculés. Ses fruits deviennent rouges quand ils sont mûrs.

5. *R. sericeocephalus* Hook. Fl. Ant. II, 225. Var. *major* Mihi:

Caulescens, omnibus partibus major, caulibus 5-10 cm. altis, pedunculis axillaribus vel terminalibus, brevissimis vel elongatis (2-3 cm. longis).—Planta intermediis in typum transit. (Vidi iconem Hookerianam in Flora Antarct.!). Hab. in peninsula prope Ushuaïa (N. A. 1896, n^{os} 1-7).

Obs. Un Rénoncule fort singulier. Toutes les parties de cette plante, telles que sa tige, feuilles, pétioles, pédoncules, réceptacle, sépales, carpelles sont très poilues.

Par son port, elle répond assez bien à l'image donnée par Hooker dans son «Flora Antarctica», et je ne doute pas que, malgré toutes les différences entre les deux plantes, il ne s'agisse que d'une variété plus robuste de l'espèce de Hooker.

Notre plante est en effet très variable et on peut y observer toutes les transitions au type.

6. *Ranunculus* n. sp.?

Perennis, rhizomate fibrillifero; ad caulem, petiolos et folia adpressissime pubescens; caule erecto pedali *nigrescente* apice *bifurcatim ramoso* 2-floro; ramis (pedunculis) *strictissimis gracilibus*; foliis radicalibus longissime petiolatis suborbiculatis 3-sectis, segmentis obovato-cuneatis profunde trifidis, divisionibus subaequalibus, terminali 3-inciso, lateralibus 2-incisis; folio caulino unico ad bifurcationem inserto breviter petiolato, petiolo vaginante, 3-partito, partitionibus linearibus integris vel incisis; sepalis cito deciduis reflexis membranaceis flavescensibus glabriusculis vel parce pilosiusculis; petalis 5 aureis obovatis in unguem angustatis; carpellis in capitulum globosum aggregatis suborbiculatis parum compressis marginatis glabris, rostro brevi uncinato terminatis, *axi glabra*.

Prope *R. acrem* L. collocandus, a quo habitu, foliis etc. discedit. Forma foliorum ad *R. peduncularem* Sm. (1) accedit, sed pubescens indole, habitu, caule elato bifurco, pedunculis gracilibus, calycibus glabriusculis, petalis paucioribus etc. ab eo facile distinguitur. Foliorum segmenta quam in *R. pedunculari* multo latiora sunt.—A *R. chilensi* DC. caule erecto, foliis profunde partitis etc. longius distat.

Hab. in sylvis *Fagi antarctici* supra Ushuaïa, alt. circ. 300-400 m. (N. A. 1896, n^{os} 19-21).

¹⁾ Vidi specim. sicc. de Cordillera Mendozina in Herb. D-ris Kurtz.

7. *Caltha appendiculata* Pers.—Gay I, 48, sub *Psychrophila*.

Vallée de l'Oливаña, tourbières, 150-200 m.; source gauche du Rio Grande, région alpine, 500-600 m., et ailleurs (N. A. 1896, n^{os} 45-48).

8. *C. sagittata* Cav.—Gay I, 50 sub *Psychrophila*.

Hauteurs au-dessus d'Ushuaña, région alpine, 550-600 m.; ile Navarin, tourbières au bord des *lagunas*; vallée de l'Oливаña, tourbières au bord des lacs et ruisseaux (N. A. 1896, n^{os} 22-35).

Obs. Notre plante répond exactement à la description et à la figure données par Weddell (*Chloris Andina*, p. 306). Ses sépales y sont en nombre de 6, étant oblongs et non ovales ou elliptiques, comme le veut la description de Gay. L'échantillon récolté par Philippi dans la province de Colchagua (Chili austral) et déterminé par lui comme *C. andicola* Gay, que nous avons vu dans l'Herbier de Dr. Kurtz à Córdoba, est selon nous *C. sagittata* typique.

9. *C. dionaeifolia* Hook.—Gay I, 51 sub *Psychrophila*.

Source gauche du Rio Grande (près d'Ushuaña), région alpine (N. A. 1896, n^{os} 36-44).

MAGNOLIACEAE.

10. *Drimys Winteri* Forst.—Gay I, 63. — Hook. Fl. Ant. II, 229. Syn.: *D. chilensis* DC.—*D. granatensis* L.—*D. mexicana* Schied.

Lapataña, ile Navarin, embouchure de l'Oливаña, Harborton Harbour, dans les forêts littorales (N. A. 1896, n^{os} 94-108).

Obs. Cette espèce, si largement répandue dans toute la Terre de Feu, manque totalement aux environs d'Ushuaña.

BERBERIDEAE.

11. *Berberis ilicifolia* Forst.—Gay I, 77.

Environs d'Ushuaña, ile Navarin et partout ailleurs, dans la région inférieure des forêts (N. A. 1896, n^{os} 74-78).

12. *B. buxifolia* Lam.—Gay I, 91.

Environs d'Ushuaña, ile Navarin et partout ailleurs dans la zone littorale (N. A. 1896, n^{os} 79-82).

13. *B. buxifolia* var. *gracilior* mihi:

Ramis elongatis tenuibus gracilibus subpendulis, foliis membranaceis (nec coriaceis) ovato-lanceolatis obtusissimis

muticis basi abrupte in petiolum longiusculum angustatis, nervis paucis haud prominentibus non anastomosantibus, spinis subaequalibus, floribus ternis (rarius binis vel solitariis) ex pedunculo brevi (1 cm. longó) vel subnullo corymbosis.

An species distincta?

Hab. in sylvis umbrosis prope Ushuaña, alt. 400-400-500 m. (N. A. 1896, n° 83).

Obs. Notre plante s'éloigne tellement du *B. buxifolia* par tout son port (surtout si on l'observe en état vivant) qu'on pourrait la prendre pour une espèce distincte. Néanmoins, vu la variabilité de ses caractères qui la relie au *B. buxifolia*, nous croyons plus prudent de la décrire comme une simple variété de cette dernière espèce. Peut-être, cette variété a-t-elle été créée par des conditions d'existence différentes. En effet, notre plante habite des endroits très ombragés et humides, tandis que la plante typique affecte, au contraire, des lieux découverts, secs et ensoleillés, d'où la différence en consistance des feuilles, en aspect général, etc.

14. *B. empetrifolia* Lam.—Gay I, 93.

Environs d'Ushuaña, dans la plaine; presqu'île d'Ushuaña; San Sebastian, sur la plage (N. A. 1896, nos 84-93, 1137).

CRUCIFERAE.

15. *Cardamine geraniifolia* DC. Gay I, 115.

Environs d'Ushuaña; île Navarin, forêts littorales (N. A. 1896, nos 133-138).

16. *C. antiscorbutica* Banks et Sol. (= *C. glacialis* DC., sec. Hook. Fl. Ant. II, 232).

Environs d'Ushuaña, au bord des ruisseaux (N. A. 1896, nos 139-146).

Obs. Nous rappelons à nos lecteurs tout ce qu'ont dit, au sujet de la variabilité extraordinaire de cette espèce, Hooker (Fl. Ant., l. c.) et Franchet (Miss. au Cap Horn: Phanérogamie, p. 323).

17. *C. antiscorbutica* var. *umbrosa* mihi:

Breviter pubescens, caule ascendente vel suberecto debili valde elongato simplici vel ramoso, foliis magnis distantibus teneris membranaceis, lobis lateralibus 4 ovalibus vel ellipticis integris terminali multo majore ejusdem formae, interdum suborbiculari integro vel remote et grosse crenato-lobato, om-

nibus obtuse apiculatis; racemo laxo, siliquis in pedunculis brevibus insidentibus, majusculis, late-linearibus, in stylum *longiusculum* attenuatis.

Caulis 1-1½ pedales. Folia 4-7 cm. longa, lobo terminali 3-5 cm. longo × 1½-2 cm. lato. Pedicelli ½-¾ cm., rarius 1-1¼ cm. longi. Siliquae 2½-3 cm. × 1-1½ mm. Styli 2-2½ mm. longi.

Hab. in insula Navarino et in valle fl. Rio Olivaña, alt. 100-200 m. (N. A. 1896, n^{os} 147, 149-151).

In valle fl. Olivaña nec non in sylvis prope Ushuaña ejusdem varietatis *forma depauperata* crescit, vix 4-6 pollicaris, simplicicaulis vel multicaulis, foliis minoribus lateralibus ½-1 cm., terminali 1-1½ cm. tantum longis, racemo paucifloro, siliquis ejusdem indolis sed stylo *paulla longiore* (N. A. 1896, n^{os} 148, 152, 153).

18. C. antiscorbutica var. **andicola** mihi:

Perennis *pumila* (2-4 pollicaris) *glabra* multicaulis, caulibus ascendentibus *curvatis*, foliis fere omnibus radicalibus, caulinis perpaucis, inferioribus longissime et tenuissime petiolatis lyratopinnatis lobulis lateralibus 4 parvis vel minimis ovalibus terminali majore orbiculato crenato-lobulato, racemo *brevi paucifloro corymbiformi*, pedicellis strictis longiusculis, siliquis late-linearibus, stigmate *sessili*.

Foliola lateralia 1-2 mm. longa, terminale usque ad 5 mm. Pedicelli ¾-1 cm. longi, siliquae 2-2¼ cm. × 1-1¼ mm.

Hab. in alpinis montium supra Ushuaña (N. A. 1896, n^{os} 155, 156).

19. Brassica magellanica Juss. Gay 1, 138.

Ile Navarin, prairies humides auprès de la côte (N. A. 1896, n^{os} 129-132).

20. Draba magellanica Lam. (= *D. Gillesii* Hook. et Arn., teste Dr. F. Kurtz). — Gay 1, 156.

Embouchure du Rio Grande, près d'Ushuaña; ile Navarin, *sierras* rocaïlleuses; *ibid.*, roches littorales (N. A. n^{os} 120-122).

Obs. Le n^o 120 (provenant de l'île Navarin) représente une plante robuste de 10-12 cm. de taille, avec des tiges qui se ramifient depuis leur base et portent des grappes composées, de sorte que l'inflorescence forme une panicule très longue et étroite. Sans doute, il ne s'agit dans notre cas que d'une forme plus robuste de la même espèce.

21. D. magellanica var. **sylvatica** mihi:

Tenera, debilis, virens, caulibus simplicibus, foliis majoribus membranaceis viridibus. Pubescentia minus copiosa quam in typo. Fructus iidem.

Varietas (vel potius forma) e locis umbrosis et humidis.
Vallée de l'Oliváña, forêts inférieures, 100-200 m. d'alt. (N. A. 1896, nos 123-126).

22. *D. funiculosa* Hook. Fl. Ant. II, 238.

Presqu'île d'Ushuaña (N. A. 1896, n° 127).

23. *Thlaspi magellanica* Pers.?—Hook. Fl. Ant. II, 241.

(Planta deflorata).

Archipel d'Ushuaña (N. A. 1896, n° 128).

24. *Capsella bursa-pastoris* L.—Gay I, 173.

Environs d'Ushuaña (N. A. 1896, nos 112-115).

25. *Senebiera pinnatifida* DC.—Gay I, 174.

Presqu'île d'Ushuaña, sur la plage (N. A. 1896, nos 116-119).

VIOLACEAE.

26. *Viola tridentata* Menz.—Gay I, 218.

Source gauche du Río Grande, région alpine et subalpine, 500-700 m.; hauteurs au-dessus d'Ushuaña, rég. alp.; Mont Pyramide, rég. alp. (N. A. 1896, nos 109-111).

27. *V. maculata* Cav.—Gay I, 216 (det. Dr. F. Kurtz).

Environs d'Ushuaña; île Navarin; hauteurs de la rive droite du torrent «Ushuaña»; depuis le niveau de la mer jusqu'à la région alpine (N. A. 1896, n° 111 b-f).

28. *V. maculata* Cav. *β. microphylla* Poir. DC. Prodr. ? (det. Dr. F. Kurtz.).

San Sebastian, sur la plage (N. A. 1896, n° 1130.)

ALSINEAE.

29. *Stellaria media* L.—Gay I, 263.

Presqu'île d'Ushuaña, sur la plage (N. A. 1896, n° 162).

30. *Cerastium arvense* L.—Gay I, 275.

Environs d'Ushuaña, San Sebastian (N. A. 1896, nos 163, 164).

31. *C. fuegianum* N. Alboff n. sp.

Pumilum laeve caespitosum ramosissimum totum plus minus glanduloso-pubescentem viride, caulibus prostratis ascendentibus ramosis dense foliatis, foliis brevibus, lanceolato, elliptico vel lineari-oblongis sessilibus basi connatis obtusis vel acutiusculis nervo mediano subtus prominente, floribus ad apicem ramorum solitariis rarissime binis, pedicellis brevibus hibractentis bracteis

ovato-lanceolatis margine scarioso-membranaceis, sepalis glandulosis *lanceolatis acutis rubescentibus* margine scariosis albidis, petalis oblongo-obovatis apice emarginatis, capsula...

Caulis 3-7 cm. alti. Folia $\frac{3}{4}$ cm.-1 cm. longa \times 2-3 mm. lata.— Pubescentia variat nunc copiosissima e pilis longiusculis crispis constans nunc brevissima.

Species insignis, *C. nereoso* Gay (I, 277) proxima, pubescentia et floribus solitariis ab eo distincta. Habitus et folia idem. Affinitas quaedam cum *C. magellanico* Ph. Ann. Univ. 1872, 678 (vis. sp. sicc. in Herb. D-ris Kurtz) adest qui pubescentia brevissima, foliis lanceolatis acutis, calycibus valde scariosis a nostra specie discrepat.

Hab. in saxosis alpinis montium supra Ushuaña, alt. 600-900 m. (N. A. 1896, n^{os} 165-168).

32. *Colobanthus crassifolius* Hook. Fl. Ant. II, 248.—Gay I, 284 sub *Sagina Hankeana* (= *Colobanthus saginoides* Bat.)

Ushuaña, sur la plage (N. A. 1896, n^{os} 158, 159).

33. *C. subulatus* Hook. Fl. Ant. II, 247 (*Sagina subulata* D'Urv.).

Hauteurs de la rive droite du torrent «Ushuaña», sur les rochers, vers 1040 m.; hauteurs au-dessus d'Ushuaña, 550-600 m. d'alt. (N. A. 1896, n^{os} 160, 161).

GERANIACEAE.

34. *Geranium magellanicum* Hook., Fl. Ant. II, 251.

Ile Navarin, sur les roches littorales (N. A. 1896, n^o 157—échantillon unique et défleuré).

GELASTRINEAE.

35. *Maytenus magellanicus* Hook.—Gay II, 9.

Ile Navarin, forêts littorales; forêts près de l'embouchure du Rio Olivaña (N. A. n^{os} 169-181).

36. *Myginda disticha* Hook.—Gay II, 10.

Environs d'Ushuaña, vallée de l'Olivaña, ile Navarin, forêts inférieures (N. A. 1896, n^{os} 182-185).

RHAMNEAE.

37. *Colletia discolor* Hook.—Gay II, 34.

Presqu'île d'Ushuaña, embouchure de l'Olivaña, dans la plaine; ile Navarin, roches littorales (N. A. 1896, n^{os} 189-193).

PAPILIONACEAE.

38. *Vicia Kingii* Hook.—Gay II, 132.
Ushuaïa (N. A. 1896, n° 191).
39. *Vicia* sp., prope *V. bijuga* Gill. (Gay II, 123) collocanda (specimen pessimum).
Presqu'île d'Ushuaïa (N. A. 1896, n° 192).

ROSACEAE.

40. *Geum magellanicum* Comm.—Gay II, 276 (sub *G. chilense* Balb.).
Environs d'Ushuaïa, dans la plaine; presqu'île d'Ushuaïa.
et partout ailleurs, dans la zone littorale (N. A. 1896, nos 198-206).
41. *G. parviflorum* Comm.—Gay II, 278.
Hauteurs au-dessus d'Ushuaïa, région alpine, vers 550-600 m.
(N. A. 1896, nos 207-215).
42. *Acaena multifida* Hook. — Gay II, 287.
Environs d'Ushuaïa, lieux secs et découverts (N. A. 1896,
nos 215-221).
43. *A. splendens* Hook. et Arn.—Gay II, 291.
San Sebastian, sur la plage (N. A. 1896, n° 1132).
44. *A. ascendens* Vahl. var. *macrochaeta* Franchet (Mission au Cap Horn,
Phanérogamie, p. 332).
Environs d'Ushuaïa; vallée de l'Oliveïa, forêts inférieures
(N. A. 1896, nos 222-228).
45. *A. magellanica* Vahl. ?—Gay II, 293.
Pallide viridis humilis, rhizomate ascendente longo tenui,
foliis fere omnibus radicalibus ambitu ovato-oblongis semel
pinnatis supra glabris subtus et ad petiolos parce pubescentibus.
foliolis 11-13 ovato-oblongis basi cunealis circumcirca crenato-
serratis ab apice ad basin folii decrescentibus, caule 1-foliato
nudo, capitulo solitario sphaerico, *staminibus* 4 stylisque plu-
mosis *pallidis*, fructu *glabro* 4-5-spinis, spinis *elongatis valde in-*
aequalibus apice glochidiatis.
Planta 12-15 cm. alta. Capitula madura circit. 1½ cm., imma-
dura solum 1 cm. diam.
Vallée de l'Oliveïa, tourbières, 100-200 m. (N. A. 1896,
nos 237, 238).

46. *A. tenera* N. Alboff n. sp.

Glaberrima laete viridis pumila, rhizomate longe repente ramoso stolonifero, caulibus simplicissimis scapiformibus, foliis omnibus radicalibus longe petiolatis ambitu anguste-oblongis semel pinnatis foliolis 9-13 ovato-orbiculatis circumcirca pectinatum incisus membranaceis, capitulo solitario parvo globoso, calycibus glandulis sessilibus (manna) dense obtectis, 5-spinis, spinis apice glochidiatis.

Caulis (scapus) 7-8 cm. altus. Folia 4-10 cm. longa \times 1-2 cm. lata. Foliola $\frac{1}{2}$ -1 cm. longa. Capitula $\frac{3}{4}$ cm. diam. Spinae 2 mm. longae.

Species distinctissima, caulibus pumilis scapiformibus, calycibus valde glandulosis manniferis insignis. In sect. *Ancistrum* collocanda, ubi species ei sat affines omnino desunt.

Hab. in regione alpina montis *Pyramidis* (supra torrentem *Ushuaia*), alt. circ. 550-650 m. (N. A. 1896, n^{os} 233, 234).

47. *A. nudicaulis* N. Alboff n. sp. (tab. I.)

Glaberrima elegans, rhizomate longissimo tenui repente ramoso, ramis (caulibus subterraneis) elongatis squamis brunneis (petiolis stipulisque emortuis) obtectis, caulibus simplicibus erectiusculis gracilibus nigricantibus ima basi tantum foliatis apice nudis capitulo unico terminatis, foliis semel pinnatis ambitu ovatis vel ovato-oblongis, breviter petiolatis, stipulis membranaceo-scariosis cum petiolo connatis vaginantibus apice acute-auriculatis, foliolis 9-11 obovato-cuneatis basi integris apice pectinatum-incisus crenatisve; capitulo parvo globoso nigrescente, staminibus 4, plus 2 rudimentariis, corolla brevioribus, stylo nigrescente plumoso, fructo (immaduro) apice setuloso breviter 4-vel 2-spino, spinis apice glochidiatis.

Caules $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ pedales. Folia 4-5 cm. longa \times 1 $\frac{1}{2}$ -2 cm. lata. Capitula 1 cm. diam.

Species *A. eleganti* Gay (non vidi) proxima, ab ea foliorum forma et magnitudine, caulibus simplicibus aphyllis nec non staminum numero sat differre videtur. Folia eis *A. eleganti* multo minor sunt.

Hab. in alpinis et subalpinis montium supra Ushuaia, ubi una cum *Hamadryas tomentosa* in pratis humidis, alt. cir: 550-600 m., crescit (N. A. 1896, n^{os} 229-232).

48. *Acaena* n. sp. ?

Pumila rhizomate brevi? verticali? crassiusculo *squamis brunneis* (stipularum et petiolorum reliquiis) *dense vestito apice ramosissimo* caules floriferos et turiones steriles edente, caulibus

ascendenti-erectis *pumilis* nigrescentibus crassiusculis paucifoliatis apice nudis *glabris* vel sub capitulo parce et breviter pubescentibus; *foliis fere omnibus radicalibus* ovato-oblongis breviter petiolatis, ad petiolos et paginam inferiorem adpresse pubescentibus, semel pinnatis, foliolis circ. 11 parvis obovato-cuneatis apice crenato-incisis; foliis caulinis perpaucis radicalibus similibus sed brevissime petiolatis basi vaginantibus, stipulis magnis membranaceo-scariosis dimidium petiolum superantibus; capitulis solitariis pro magnitudine plantae *majusculis*, *staminibus 6* et stylis longiusculis plumosis nigricantibus, calycibus apice pilosiusculis, fructu parvo *setoso-villoso* *A-spino*, spinis brevibus aequalibus apice glochidiatis.

Planta 8-10 cm. alta, pallide viridis. Folia 3-4 cm. longa $\times 1\frac{1}{4}$ -1 $\frac{1}{2}$ cm. lata. Capitula 1-1 $\frac{1}{4}$ cm. diam. Pubescentia valde variabilis: foliis nunc ad venas et petiolos tantum pubescentibus nunc omnino glabrescentibus.

Species ex affinibus *A. magellanicae* Vahl. et *A. cadillae* J. D. Hook (Gay II, 293 et 296), a quibus notis indicatis sat differre videtur.

Hab. in pratis alpinis montium supra Ushuaña, alt. 550-600 m. (N. A. 1896, n^{os} 235, 236).

49. *Fragaria vesca* L. Gay II, 306.

Environs d'Ushuaña, spontané (N. A. 1896, n^{os} 196, 197).

50. *Rubus geoides* Sm.—Gay II, 308.

Environs d'Ushuaña, dans les forêts, depuis le niveau de la mer jusqu'à la région subalpine (N. A. 1896, n^{os} 193-195).

ONAGRARIACEAE.

51. *Epilobium australe* Poepp. & Hausskn.—Hausskn. Monogr. Epilob. p. 269!

Hauteurs au-dessus d'Ushuaña, région alpine, au bord des ruisseaux (N. A. 1896, n^{os} 243-246).

Obs. Notre plante coïncide parfaitement avec les échantillons de la Cordillère de Mendoza, qui m'ont été communiqués par le Dr. F. Kurtz, et qui sont déterminés par Haussknecht comme *E. australe*.

E. Andinum Ph., espèce chilienne récemment décrite par Philippi (Annal. de la Univers., 1893, p. 748), se rattache, paraît-il, à cette même espèce (au moins, si on en juge d'après sa description, très courte et incomplète, qui répond bien à celle de Haussknecht).

52. *E. valdiviense* Hausskn.?

Elatum (1-2 *pedalis*) *erectum glabrum* superne tantum brevissime pubescens rhizomate *brevi* pluricauli ad collum *longe fibrilifero*, gemmis hypogaeis majusculis globosis ad collum congestis; caulibus crassitie pennae columbinae vel corvinae elatis simplicibus vel a basi ramosis, lineis e foliorum marginibus decurrentibus brevissime pubescentibus notatis; *foliis* supremis exceptis oppositis basi *non connatis* formae variae: nunc (in ramis novellis) oblongis obtusissimis, nunc oblongo-lanceolatis, nunc (saepissime) *ovato-lanceolatis* apice plus minus abrupte angustatis obtusis basi rotundatis vel subcordatis circumeirca *argute et inaequaliter denticulatis* nervo mediano *valde prominente* lateralibus *manifestis*, floribus *parvis*, petalis pallide roseis calyce paullo longioribus, capsulis gracilibus longiusculis (2-3 cm. long.) calycibusque pubescentibus, pedicellis brevibus ($\frac{1}{2}$ cm.)—Folia usque ad 4 cm. long. \times $1\frac{1}{2}$ cm. lata. Flores 5 mm.

Ab *E. Valdiviense* foliis majoribus et obtusioribus solum discedit. Probabiliter ejus forma vel varietas.

Environs d'Ushuaïa, dans les lieux découverts (N. A. 1896, nos 239-243).

Obs. M. Franchet cite (l. c., p. 333) le *E. magellanicum* Ph. et Hausskn. du même endroit (des environs d'Ushuaïa). Notre plante n'a rien à faire avec cette dernière espèce que je connais d'après les échantillons déterminés par Haussknecht qui m'ont été communiqués par Dr. Kurtz.

HALORAGACEAE.

53. *Hippuris vulgaris* L.—Gay II, 355.

Vallée de l'Oliivaïa, ile Navarin; tourbières, au bord des lacs (N. A. 1896, nos 253-257).

54. *Myriophyllum elatinoides* Gaud.—Gay II, 358.

Presqu'île d'Ushuaïa, dans le lac (N. A. 1896, n° 255).

55. *Gunnera magellanica* Lam.—Gay II, 364.

Environs d'Ushuaïa; presqu'île d'Ushuaïa; hauteurs au-dessus d'Ushuaïa; vallée de l'Oliivaïa, et ailleurs, dans les forêts humides, jusqu'à la région alpine (N. A. 1896, nos 249-252).

SAXIFRAGACEAE.

56. *Saxifraga bicuspidata* Hook. Fl. Ant. II, 281.

Hauteurs au-dessus de la rive droite du torrent «Ushuaïa» (Mont Pyramide), sur les rochers, vers 1040 m. d'alt. (N. A. 1896, nos 274, 275).

57. *S. Cordillerarum* Presl. var. *magellanica* Poir. — Engl. Monogr. Saxifr., 183.

Hauteurs au-dessus d'Ushuaïa; Mont Pyramide; région alpine, vers 550-600 m. d'alt. et plus haut — jusqu'à 900 m. (N. A. 1896, n^{os} 276-285).

58. *S. Albowiana* F. Kurtz n. sp. (tab. VI, f. 3)

Pumila, laete viridis, glaberrima; radicibus numerosis tenuibus elongatis valde ramosis surculos muscorum innexa, laxae caespitosa stolones radicantes ad 4 cm. longos emittens. Caudiculi basi sparse ramosi, erecti vel suberecti 1-2 cm. alti, apice rosulati; florentes simplices, erecti, graciles, 3½-6 cm. alti, sparse foliati, uniflori, prophyllis rhomboideo-ovatis subsessilibus ornati. Folia orbiculato-spathulata, integerrima, palmatim venosa, nervis 3 vel 5 apicem versus convergentibus (camptodromis) instructa, 4-7 mm. longa, 2½-4 mm. lata (inferiora minor). Flores 4-6 mm. longi, 2½-4 mm. lati. Calycis laciniæ tubo obconico vel turbinato basi truncatulo duplo breviores, triangulari-ovatae, obtusae. Petala 2 vel 3 inaequalia, lingulata, albescentia, minima (1-2 mm. longa, ½ vel vix 1 mm. lata). Stamina 5, calycis laciniis breviora, filamentis late subulatis, antheris subglobosis basi bilobis. Capsula calycis laciniis aequilonga vel parum brevior, ovato-compressa apice profundius bipartita, stylis brevibus coronata. Semina numerosa (32-38), majuscula, fulva, subreniformia, manifeste papillosa.

Hauteurs de la rive droite du torrent «Ushuaïa», région alpine (N. A. 1896, n^o 4133) (fl., fr.).

Saxifragae bicuspidatae Hook. fil. proxima, differt foliis orbiculato-spathulatis, integerrimis, calycis laciniis haud bicuspidatis, petalis, seminibus numerosis papillis longiusculis ornatis.

Plantula haec notabilis, amico bene merito N. Alboff dicata, *Saxifragam bicuspidatam* Hook. fil., ab Englero generice sejunctam⁽¹⁾, iterum ad sectionem Dactyloides Tausch reducit a qua solum staminorum numero (charactere potius specifico quam generico) differt. (Dr. F. Kurtz, Córdoba, 1^{er} octobre 1896.)

59. *Chrysosplenium macranthum* Hook. Fl. Ant. II, 281.

Vallée de l'Oliveña, forêts inférieures, 100-200 m. (N. A. 1896, n^{os} 259-266).

60. *Ribes magellanicum* Poir.—Gay III, 86.

Environs d'Ushuaïa et partout ailleurs dans les forêts (N. A. 1896, n^{os} 267-273).

⁽¹⁾ *Saxifragella bicuspidata* (Hook. f.) Engler in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfamilien III, 2^a (1891), S. 61.

UMBELLIFERAE

61. *Azorella trifurcata* Hook.—Gay III, 78.

Environs d'Ushuaïa; presqu'île d'Ushuaïa (N. A. 1896, n^{os} 313-318).

62. *A. Hookeriana* Gay III, 81.

Presqu'île d'Ushuaïa; San Sebastian (N. A. 1896, n^{os} 308, 1134).

63. *A. selago* Hook. (Gay III, 82) var. *compacta* Milhi:

Magis compacta columnis *angustioribus* (4-6 mm. diam.), foliorum segmentis *triangularibus* vel *triangulavi-ovatis lanceolatisve acutis mucronulatis*, umbellis *2-floris*. Ceteri characteres typi. Involueri foliola, ut in typo, potius ovata vel oblonga nec linearia (conf. iconem Hookerianam in Fl. Ant.)

Hauteurs au-dessus d'Ushuaïa, région alpine, 550-600 m. (N. A. 1896, n^{os} 329-332).

Obs. Malgré toutes les différences entre notre plante et le *A. selago*, nous ne pouvons pas la décrire comme espèce nouvelle, vu les transitions qui existent entre elle et cette dernière espèce.

64. *A. selago* var. *pulvinaris* Milhi:

Densissime caespitosa pulvinaris nana, vix 2-2½ cm. alta, foliis minimis 2½-3 mm. longis. Ceteri characteres varietatis praecedentis. Varietas e locis excelsioribus.

Source gauche du Rio Grande, rochers, vers 800-900 m. d'alt. (N. A. 1896, n^o 333).

65. *A. filamentosa* Lamk.—Gay III, 83.

Environs d'Ushuaïa (N. A. 1896; n^{os} 309-312).

66. *A. lycopodioides* Gaud.—Gay III, 83.

Presqu'île d'Ushuaïa; archipel d'Ushuaïa; hauteurs au-dessus d'Ushuaïa, 550-600 m.; source gauche du Rio Grande, région alpine (N. A. 1896, n^{os} 319-326).

67. *A. lycopodioides* var. *compacta* Philippi, in Ann. Univ. 1894, p. 702.

Environs d'Ushuaïa (N. A. 1896, n^{os} 327, 328).

68. *A. ranunculus* D'Urv.—Gay III, 85.

Presqu'île d'Ushuaïa; vallée de l'Olivaïa, 150-200 m.; San Juan del Salvamiento (île des Etats), tourbières (N. A. 1896, n^{os} 302-307).

69. *A. gummifera* Franchet, Miss. au Cap Horn, Phanér., p. 337.—*A. glebaria* A. Gray sec. Spegazzini, Plant. per Fuegiam collect. (Ann. del Museo de Buenos Aires, t. V, p. 58).—Gay III, 87 sub *Bolax glebaria* Comm.

Turiones steriles laxae caespitosi, foliis majoribus laxius imbricatis non vel parum confertis.

Presqu'île d'Ushuaïa; archipel d'Ushuaïa; hauteurs au-dessus d'Ushuaïa; sources du Río Grande et ailleurs. Plante répandue depuis le niveau de la mer jusqu'à la région alpine—500-600 m. d'alt. (N. A. 1896, nos 286-301).

Obs. Je ne trouve aucune différence entre la plante alpine et celle qui se trouve dans la région inférieure.

L'espèce décrite récemment par le Dr. Spegazzini (l. c.) sous le nom de *A. Bovei* n. sp. qu'il place à côté de *A. gummifera*, n'a pas été rencontrée par moi.

70. *Apium graveolens* L.—Gay III, 119.

Ushuaïa; presqu'île d'Ushuaïa; archipel d'Ushuaïa (N. A. 1896, n° 339, 340).

71. *Osmorrhiza chilensis* Hook. et Arn.—Gay III, 143 sub *O. Berterii* DC.

Environs d'Ushuaïa; vallée de l'Olivaïa; île Navarin et ailleurs, dans les forêts inférieures (N. A. 1896, nos 334-338).

RUBIACEAE.

72. *Galium fuegianum* Dalt.—Gay III, 182.

Environs d'Ushuaïa, sur la lisière de la forêt; vallée de l'Olivaïa, forêts inférieures (N. A. 1896 nos 344-346).

73. *G. antarcticum* Hook. —Gay III, 185.

Environs d'Ushuaïa; San Sebastian, la plage (N. A. 1896, nos 347, 1135).

74. *G. magellanicum* Hook.—Gay III, 187.

Caulibus debilibus compressis glaberrimis vel apice ad angulos parce et minutissime hispidulis, foliis cuneato-lanceolatis longe et tenuiter mucronatis, pedunculis saepius solitariis 1-floris.

Environs d'Ushuaïa (N. A. 1896, n° 348).

75. *G. aparine* L.—Gay III, 190.

Archipel d'Ushuaïa; embouchure de l'Olivaïa; San Sebastian et ailleurs (N. A. 1896, nos 341-343, 1136).

COMPOSITAE.

76. *Nassauvia pumila* Enll. et Poepp.—Gay III, 317.

Glaberrima nana dense caespitosa ramosissima, caespitibus parte inferiore foliis emortuis vestitis; foliis rigidis apice re-

curvis dense imbricatis sessilibus amplexicaulis ovatis acutis basi brevissime ciliolatis apice nigricante 3-dentatis dentibus triangularibus mucronulatis terminali majore, ad medium sub dentibus utrinque denticulis 2-3 tenuibus acutissimis instructis; capitulis terminalibus congestis inter folia sessilibus 5-floris; involucri squamis scariosis apice nigricantibus, exterioribus subbrevioribus angustioribus lineari-lanceolatis planis interioribus latioribus ovato-lanceolatis concavis; achaeniis obovatis; pappi paleis 3-4-5 caducissimis linearibus achaenio sublongioribus obsolete et minutissime scabridis.

Planta $1\frac{1}{2}$ -3 cm. alta. Folia 5 mm. longa, bracteae 4 mm., paleae $2\frac{1}{2}$ mm., achaenia 2 mm.

Hauteurs de la rive droite du torrent «Ushuaña» (Mont Pyramide), région alpine supérieure, rochers (N. A. 1896, n^{os} 413, 414).

77. *N. heterophylla* N. Alboff n. sp. (tab. II).

Rhizomate longissimo repente apice valde ramoso caules floriferos turionesque steriles edente: hisce glaberrimis, illis villosis; foliis turionum sterilium et caulium fertilium valde dissimilibus: hisce ovato-lanceolatis ovatisve integris in acumen longissimum spinescens productis undique vel subtus et ad margines tantum villosis; illis latioribus profunde pinnatifidis segmentis angustis linearibus acutis spinescentibus; caulibus ascendentibus parte inferiore glabris superiore molliter et albo villosis; capitulis in racemum ovoideum terminalem dispositis; bracteis foliis similibus sed latioribus et magis villosis, inferioribus capitula occultantibus.

NB. Folia caulium fertilium interdum (sed raro) apice dentata vel parum profunde pinnati-incisa. Caules $1-1\frac{1}{2}$ decim. alti.

Planta speciosa, floribus albis aromaticis.

Species *N. suaeolenti* Willd. (non vidi) proxima, ab ea rhizomatibus longissimis et foliis surculorum sterilium et fertilium inter se dissimilibus praesertim distinguitur.

Hab. in pratis humidis alpinis et subalpinis montium supra Ushuaña, alt. 550-600 m. (N. A. 1896, n^{os} 349-365). In sylvis regionis inferioris, prope torrentem «Ushuaña» specimina jam deflorata (n^{os} 366-368) reperi, quae huc quoque spectare videntur.

78. *Clarionea magellanica* DC.—Gay III, 406.

Source gauche du Rio Grande, région subalpine et alpine, 400-600 m.; hauteurs de la rive droite du torrent «Ushuaña» (Mont Pyramide), région alpine (N. A. 1896, n^{os} 398-403).

79. *C. pilifera* Don.—Gay III, 406.

Floribus *axureis!*

Hauteurs de la rive droite du torrent «Ushuaña», région alpine; presqu'île d'Ushuaña, sur les rochers littoraux (N. A. 1896, n^{os} 404-407).

80. *Leuceria Hahnii* Franchet (Miss au Cap Horn, Phanér., p. 349).

Presqu'île d'Ushuaña (N. A. 1896, n^o 415).

81. *L. (Chabraea) lanata* N. Alboff n. sp.

Humilis lanata canescens, valde variabilis: foliis nunc dense albo-lanatis nunc minus lanatis virescentibus, nunc profunde pinnati-incisis nunc pinnatifidis interdum (in turionibus sterilibus) lyratis vel etiam simplicibus spathulatis in petiolum longe angustatis; lobulis nunc ovato-oblongis brevibus integris (semper obtusissimis) nunc elongatis lineari-oblongis 2-3-fidis; floribus nunc albidis nunc roseis; scapo pumilo crassiusculo semper bractea lineari instructo albo-lanato candidissimo; involucri bracteis nunc angustioribus linearibus nunc latioribus oblongo-linearibus; ligulis involucri 1½-plo longioribus.

Planta 8-12 cm. alta. Folia 5-6 cm. longa × 6-10 mm. lata. Lobuli 2 mm. lati. Involucri bractee 1¼-2 mm. latae. Capitula 2½ cm. diam. Species inter *Ch. purpuream* DC. et *Ch. candidissimam* DC. (Gay III, 390, 391) collocanda, a quibus notis indicatis sat differre videtur. *Ch. fueginae* Phil. (Annal. Univ. 1894, 93) quoque valde affinis, differt caule aphylllo foliorum forma et ligulis multo longioribus.

Hauteurs au-dessus d'Ushuaña, prairies alpines humides, vers 550-600 m. d'alt. (N. A. 1896, n^{os} 416-425); hauteurs de la rive droite du torrent «Ushuaña», région alpine (N. A. 1896, n^o 426—*forma virescens*).

Obs. Vu les descriptions extrêmement courtes et défectueuses des espèces affines, *Ch. purpurea* et *candidissima*, données par Rémy dans le «Flora Chilensis», il nous est impossible d'établir avec précision les relations existant entre elles et notre espèce. Nous soupçonnons que toutes les trois espèces ne sont en réalité que des simples variétés de la même espèce. La variabilité de notre plante nous semble parler en faveur de cette supposition.

L'espèce décrite récemment par Philippi, sous le nom de «*L. fuegina*», est, paraît-il, encore plus étroitement liée à la notre que les deux espèces citées ci-dessus.

82. *L. (Chabraea) gracilis* N. Alboff n. sp.

Viridis pluricaulis, caule *gracili* scapiformi bracteis 1-3 anguste linearibus vel setiformibus longiusculis instructo vel omnino nudo, parce floccoso-lanato vel pubescente; foliis *tenerimis membranaceis* formae variae; nunc lyratis nunc simplicibus spatulatis in petiolum longum angustatis integris vel parce et obsolete dentatis nunc plus-minus profunde pinnati-incisis partitisve lobulis lineari-oblongis obtusis nunc lana sparsa oblectis subcanescentibus nunc solum pubescentibus *laete viridibus*; capitulis eis *Ch. lanatae* minoribus gracilioribus, involucri bracteis plus-minus dense pubescenti-villosis nec lanatis anguste linearibus vel late-oblongo-linearibus acutiusculis; floribus semper *albis*.

Caules 16-30 cm. alti. Folia 6-10 cm. longa. Lobuli 2-4 mm. lati. Bracteae $1\frac{1}{2}$ -3 latae.

Vallée de l'Olivana, forêts inférieures, 150-200 m. (N. A. 1896, n° 427-433).

Obs. C'est avec une certaine hésitation que je propose cette espèce. Au fond, la seule différence entre elle et l'espèce précédente consiste dans la pubescence beaucoup moins exprimée et surtout dans son port grêle et délicat. Mais tout cela peut dépendre de l'habitat différent des deux plantes: tandis que *L. lanata* habite la région alpine, *L. gracilis* croit dans les forêts ombragées et humides de la région inférieure, ce qui doit changer inévitablement son aspect extérieur et la nature de sa pubescence. Un pareil changement dû à l'habitat, nous l'avons déjà observé dans le *Draba magellanica* (var. *sylvatica*).

Néanmoins, je n'ose pas décrire cette plante comme variété de l'espèce précédente, vu l'absence des transitions entre elles.

83. *Macrachaenium foliosum* N. Alboff n. sp. (tab. III et VI, f. 1).

Caulibus elatis ($1\frac{1}{4}$ - $1\frac{3}{4}$ pedibus) erectis debilibus apice sub capitulo nutantibus basi lana floccosa sparse obsitis apice dense albo-tomentosis 3-7 foliatis rarius aphyllis; foliis radicalibus magnis ambitu late-oblongis profunde runcinato-pinnatifidis lobis utrinque 2-4 late oblongis ovatisve paucilobulatis lobulis apiculo terminatis supra viridibus adpresse pilosis subtus albo-tomentosis, petiolis elongatis anguste alatis basi vix dilatatis, ut caulis lana floccosa obsitis; foliis caulinis radicalibus similibus sed minoribus breviter petiolatis, in supremis petiolo in vaginam dilatato; capitulis solitariis nutantibus, involucri ovato-cylindrici squamis lanatis exterioribus

tomentosis; achaeniis apicem versus angustatis, pappo albido basi flavescente longe plumoso.

Folia (cum petiolo) 16-28 cm. × 6-8 cm. Petiolus solus 10-20 cm. Capitula 2-2 ½ cm. long. Achaenium 1 cm. long. Corolla id.

A *M. gracili* Hook. (non vidi) caulibus foliosis foliisque multoties majoribus subtus tomento albo nec lana rufescente oblectis distinguitur.

Environs d'Ushuaïa; vallée de l'Oливаïa; île Navarin, dans les forêts inférieures (N. A. 1896, n^{os} 408-412).

84. *Homoianthus echinulatus* Cass.—Gay III, 421. Syn.: *Perezia recurvata* Less.

Embouchure du Rio Grande, près d'Ushuaïa; presqu'île d'Ushuaïa; sur les rochers de la côte; île Navarin, *sierras* pierreuses, 200-300 m.; San Sebastian, la plage (N. A. 1896, n^{os} 369-384, 1138).

85. *H. magellanicus* DC.—Gay III, 423. Syn.: *Perezia lactucooides* Less.

Environs d'Ushuaïa, dans les forêts humides, jusqu'à la région subalpine; vallée de l'Oливаïa, tourbières; la source gauche du Rio Grande, rég. alpine (N. A. 1896, n^{os} 385-397).

86. *Leontodon coronopifolium* Comm. (*Achyrophorus coronopifolius* Schultz.—*Hypochaeris coronopifolius* Franchet, Miss. au Cap Horn, 350). —Gay III, 442.

Embouchure du Rio Grande, près d'Ushuaïa, dans la plaine (N. A. 1896, n^{os} 434-440—forma glabriuscula, caule elato, foliis linearibus integris vel dentatis in petiolum longe attenuatis); Ushuaïa, sur la plage (N. A. 1896, n^{os} 441-444—forma pumila canescens, foliis anguste linearibus integris vel profunde pinnati-partitis).

87. *L. arenarium* (*Achyrophorus arenarius* DC.—*Hypochaeris arenaria* Gaud.—Gay III, 445).

Forma glabriuscula foliis obovati-lanceolatis integris, runcinato-pinnatifidis, dentatis vel incis. Achaenia rostrata *L. arenarii!* Presqu'île d'Ushuaïa (N. A. 1896, n^o 445).

Obs. C'est probablement la même plante que M. Spegazzini cite dans son récent ouvrage (l. c.) sous le nom de *Hypochaeris tenuifolia*.

Notre plante n'a rien à faire avec *H. tenuifolia*, ayant les bractées du réceptacle étroites et lancéolées, tandis qu'elles sont très larges (*latissimae*) chez cette dernière espèce (voir la description de Rémy; Gay III, 438).

88. *Taraxacum laevigatum* DC.—Gay III, 454.

Hauteurs au-dessus d'Ushuaïa, région alpine (N. A. 1896, n^{os} 446, 447).

89. *Macrorhynchus pumilus* DC. Prodr. II, p. 593.—Hook. Fl. Ant. II, 324.

Folia subintegra vel (saepius) dentato-pinnatifida parce pilosa. Achaenia alato-costata. Rostrum tenue achaenio subaequale. An potius *M. pterocarpus* Fisch. et Meyer (Gay III, 455)?

Ushuaïa (N. A. 1896, n^o 448).

Obs. Je ne puis pas distinguer *M. pumilus* du *M. pterocarpus*. La description de la première espèce donnée dans le «Prodr.» est trop courte pour qu'on puisse former, d'après elle, une idée exacte de la nature de cette plante.

90. *Hieracium chilense* Less. ?—Gay III, 461.

Pedalis caulibus patentim hirsutis erectis apice paniculatum ramosis 8-18 floris ramis brevibus divaricatum patentibus, foliis oblongo-spathulatis in petiolum breviter attenuatis obtusis integerrimis vel obscure et distanter dentatis utraque pagina pilis longis rigidis scabris obtectis; foliis caulinis paucis angustioribus margine distanter apiculatis, ultimis late-linearibus; pubescentia caulis e pilis longis rigidis albis basi nigris pilis brevissimis glandulosis glandulisque clavatis sessilibus intermixtis constante; pedunculis involucrisque tomento albo brevissimo et pilis longis nigris glanduliferis obsitis; capitulis parvis (1 cm.).

Ile Navarin, *sierras* rocailleuses, 200-300 m. (N. A. 1896, n^{os} 449-451).

91. *H. Philippii* N. Alboff n. sp.

Pluricaulis, caule circ. 20 cm. alto pubescenti-glanduloso-bracteis 3-5 setaceis suffulto apice ramoso 2-4 floro, pedunculis gracilibus; foliis omnibus radicalibus obovato-lanceolatis in petiolum attenuatis apice marginibusque distanter apiculatis utraque pagina glandulis sessilibus obsitis ad marginem brevissime glanduloso-ciliatis; folio uno alterove angustissimo, lineari, vix 2 mm. lato; pedunculis valde glandulosis nigro-hirsutis, capitulis parvis; involucri nigro-glanduloso-hirsuti bracteis lanceolato-linearibus acutis; achaenio parvo; pappo sordido.

Pubescentia caulis e pilis crispis simplicibus brevibus vel longiusculis pilis parvis glandulosis intermixtis, pedunculorum e pube brevi, pilis glandulosis brevibus et pilis nigris simplicibus longiusculis constans.

Folia 4-5 cm. longa \times 8-12 cm. lata. Pedunculi 2-4 $\frac{1}{2}$ cm. Capitula 1 cm. longa. Achaenia 2 $\frac{1}{2}$ mm.

Valde affinis *H. magellanico* Schultz. Flora 1855, p. 122.—Philippi, Plant. Nuev. Chil. (Ann. Univ., 1894, p. 329), forsam ejus varietas.

Hab. in sylvis insulae Navarini (N. A. 1896 n° 452); in insulis Maluinis (Carlos Martin, 1884—ex cl. Philippi, l. c.).

Obs. N'ayant pas vu le *H. magellanicum*, je ne peux pas établir bien les relations existant entre notre plante et cette dernière espèce (que je connais seulement d'après sa description).

La plante des îles Malouines, citée par Philippi (Annal. Univ. 1894, p. 329), qu'il regarde comme une variété du *H. magellanicum*, est identique à notre plante de la Terre de Feu.

92. Adenocaulon chilense Less.—Gay III, 480.

Environs d'Ushuaïa; vallée de l'Olivaïa; île Navarin, forêts inférieures (N. A. 1896, n° 465-476).

93. Chilotrichum amelloides Cass.—Gay IV, 6.

Environs d'Ushuaïa, forêts de la région inférieure; presque à Ushuaïa; archipel d'Ushuaïa, et ailleurs dans la région des forêts (N. A. 1896, n° 453-462).

94. Erigeron myosotis Pers.—Gay IV, 25.—Franchet, Miss. au Cap Horn. Phanérog., p. 341.

Environs d'Ushuaïa, dans la plaine; île Navarin, prairies humides et tourbières (N. A. 1896, n° 581-597).

95. Erigeron VahlII Gaud.—Hook. Icon. CDLXXXVI.—Var. **robusta**:

Planta multo robustior magis ramosa ramis valde elongatis, foliis in petiolum longissimum attenuatis, caulibus apice praesertim pubescentibus rarius glabris. An. sp.?

Rhizomate procumbente ramoso caules numerosos edente, caulibus ascendentibus a basi ipsa ramosis ramis strictissimis valde elongatis angulatis rubellis pubescentibus vel glabriusculis 1-cephalis; foliis radicalibus oblongo vel lanceolato-spathulatis basi longe attenuatis apice obtusis mucronulatis integerimis vel remote et obscure denticulatis glabris ad marginem brevissime ciliolatis; foliis caulinis oblongo-lanceolatis et linearibus basi dilatata amplexicaulibus; capitulis majusculis; involucri phyllis pubescentibus; ligulis exterioribus latiusculis; achaeiis pilosis; pappo sordide albo.

Planta $\frac{1}{2}$ -1 pedalis. Folia (radicalia) 6-16 cm. longa \times $\frac{1}{4}$ -1 $\frac{1}{2}$ cm. lata.

Embouchure du Rio Grande, près d'Ushuaïa, dans la plaine (N. A. 1896, n^{os} 571-580).

96. *E. scorzonerifolium* Rémy.—Gay IV, 27.

Source gauche du Rio Grande, tourbières subalpines (N. A. 1896, n^o 561).

97. *E. scorzonerifolium* Rémy forma *angustifolia pumila*:

Planta 6 cm. alta. Folia radicalia anguste lineari-lanceolata basi attenuata. Caulis scapiformis foliis numerosissimis bractei-formibus lineari-setaceis vestitus. Ligulae paullo latiores. Ceteri characteres typi.

Estancia de Mr. Bridges (Herberton Harbour), sur la plage (N. A. 1896, n^o 562).

98. *E. spiculosum* Hook. et Arn.—Gay IV 29. **Var.?** Foliis circuncircu dentatis!

Environs d'Ushuaïa, dans la plaine; île Navarin, prairies littorales (N. A. 1896, n^{os} 563-570).

99. *Lagenophora hirsuta* var. *gracilis* mihi (an sp.?):

Gracilis tenera radicans, 4-5 cm. alta, siccitate viridis; rhizomate tenuissimo repente ramoso-pluricauli; foliis longe petiolatis; petiolo limbum subaequante *molliter piloso*. limbo late obovato interdum suborbiculato basi cuneato *utrinque adpresse piloso* margine *ciliato* grosse 5-6 crenato-dentato; dentibus (crenatis) *obtusis saepe rotundatis inferioribus minoribus acutioribus, omnibus apiculatis*; caule scapiformi aphylo interdum bractea setacea instructo parce pubescente vel glabro; capitulis parvis; involucri phyllis linearibus acutis margine vel apice tantum vix ciliolatis; floribus *pallide roseis*; achaeniis tota superficie sed rostro praesertim glandulosi.

Folia 2-3 cm. longa \times 8-12 mm. lata. Pedunculi (scapi) 3 $\frac{1}{2}$ -4 $\frac{1}{2}$ longi. Capitula 6-7 mm. diam.

A typo distat statura gracili, pubescentia minus abundante (scapo interdum *glabriusculo*) floribusque roseis. Species a cl. Franchet sub nomine *L. Harviotii* (Miss. au Cap Horn, p. 344) descripta, huc quoque mea opinione spectat.

Hab. in sylvis vallis fl. Olivaïa et insulae Navarini (N. A. 1896, n^{os} 463, 464).

100. *Baccharis magellanica* Pers.—Gay IV, 93.

Presqu'île d'Ushuaïa; archipel d'Ushuaïa, sur les rochers de la côte; île Navarin, *sierras* rocailleuses, vers 200-300 m.; San Sebastian, sur la plage (N. A. 1896, n^{os} 482-493).

Obs. Les caractères distinctifs de notre plante se partagent entre le *B. magellanica* y *B. patagonica* (folia integerrima vel 3-7 dentata, capitula terminalia sessilia vel breviter pedunculata, invol. phylli obtusi ovati et oblongi ciliato-fimbriati), ce qui nous fait croire que ces deux espèces ne sont que les variétés d'une seule espèce.

101. *Culcitium magellanicum* Hombr. et Jacq.—Gay IV, 131.

Environns d'Ushuaïa, dans la plaine; hauteurs au-dessus d'Ushuaïa, 550-600 m.; île Navarin, *sierras* rocailleuses, 200-300 m. (N. A. 1896, nos 494-511).

102. *Senecio vulgaris* L. Hook. Fl. Ant. II, 313.

Ushuaïa, sur la plage (N. A. 1896, nos 512-516).

103. *S. candidans* DC.—Gay IV, 133.

San Sebastian, la plage (N. A. 1896, n° 1139).

104. *S. Andersoni* Hook.—Gay IV, 134.

Embouchure de l'Olivaïa, sur la plage (N. A. 1896, nos 540-544).

105. *S. Andersoni* Hook. forma *magis lanata*.

Archipel d'Ushuaïa (N. A. 1896, n° 545).

106. *S. Andersoni* Hook. Forma *albo-lanata monocephala*.

Ushuaïa (N. A. 1896, n° 547).

107. *S. Danyausii* Hook.—Gay IV, 135.

Presqu'île d'Ushuaïa (N. A. 1896, n° 546).

108. *S. micropifolius* DC. ? —Gay IV, 137.

Caulis humiles (12-14 cm.) basi ascendente ramosissimi densissime foliosi. Folia fasciculata lanceolato-linearia basi attenuata apice paucidentata conferta marginibus revolutis. Pedunculi crassi abbreviati. Tota planta albo-tomentosa.

Archipel d'Ushuaïa (N. A. 1896 n° 548).

109. *S. miser* Hook.—Gay IV, 143.

Forma *major*, caulibus 16-18 cm. altis, parte inferiore nudis cicatricosis.

Archipel d'Ushuaïa (N. A. 1896, n° 549).

110. *Senecio* sp.? (*S. misero* Hook. proximus).

Rhizomate ascendente longissime fibrilloso apice ramoso multicauli; caulibus pumilis (8-10 cm. altis), 2 mm. diam., basi nudis cicatricosis apice densissime foliosis capitulo solitario breviter pedunculato terminatis; foliis lineari-spathulatis in petiolum attenuatis integerrimis vel apice dentatis, in-

finis glabrescentibus superioribus arachnoideo-lanatis summis albo-tomentosis; pedunculis 1-1½ cm. longis; capitulis parvis breviter campanulatis; involucri phyllis linearibus margine late scariosis; floribus.... (planta deflorata).

Presqu'île d'Ushuaïa (N. A. 1896, n° 550).

111. *Senecio* sp.? (ex affinibus *S. miseri*).

Planta pumila 1-flora arachnoideo-lanata (specimen pessimum).

Hauteurs de la rive droite du torrent «Ushuaïa», région alpine (N. A. 1896, n° 552).

112. *Senecio Kurtzii* N. Alboff n. sp. (tab. IV et VI, f. 2).

Planta carnosia glaberrima rhizomate repente crasso carnosio cicatricoso caules floriferos et turiones steriles edente, caulibus scapiformibus pumilis striatis aphyllis bracteis setaceis numerosis obsitis; foliis ad basin caulis congestis in turionibus densissimis carnosis spathulatis in petiolum longissimum attenuatis apice grosse et acute dentatis; capitulis solitariis majusculis; involucri phyllis linearibus; floribus dimorphis: disci hermaphroditis tubulosis regularibus, radii paucioribus femineis corolla filiformi oblique truncata, stylo longe exserto.

Rhizoma ½-¾ cm. diam. Scapi 8 cm. longi. Capitula ad 1 ¼ cm. diam.

Species *S. Kingii* Hook. proxima, a quo rhizomate carnosio ramoso, foliis latioribus, floribus dimorphis differt. Forsan etiam magis affinis *S. crithmoides* Hook. et Arn. (Gay IV, 151), mihi e descriptione tantum noto, a quo foliis semper dentatis nunquam integris longissime petiolatis, involucri non violaceo floribusque dimorphis distinguitur. Species inter *S. Kingii* et *S. crithmoides* quasi intermedia.

Speciem hanc insignem D-no D-ri F. Kurtz, professori botanicae in Universitate Cordobense amicissime dedico.

Archipel d'Ushuaïa, rochers (N. A. 1896, n° 551).

Obs. Le phénomène du dimorphisme anormal des fleurs, notamment la présence de quelques fleurons avortés dans la circonférence de la capitule, est assez connu chez les *Senecio* (voir Baillon, Hist. natur. des plantes, VIII, p. 258: «corollae ligulatae limbo elongato patente, nunc brevi v. brevissimo revoluta *difformi*. corolla hinc inde *filiformis* v. *abortiva*...»).

113. *S. Smithii* DC.—Gay IV, 198.

Environs d'Ushuaïa; île Navarin, forêts littorales (N. A. 1896, n° 517-533).

114. *S. acanthifolius* Hombr. et Jacq. IV, 198.

Environs d'Ushuaïa, forêts, jusqu'à la région subalpine (N. A. 1896, n^{os} 534-538).

115. *S. auriculatus* N. Alboff n. sp. (tab. V).

Platus *glaberrimus* apice sub lente pubescens, caule fistuloso non angulato corymbo ramoso laxo 10-floro terminato; foliis *magis* glaberrimis *tenuis membranaceis*; inferioribus longe petiolatis petiolo laminae subaequilongo; superioribus sessilibus amplexicaulibus; limbo late-oblongo, ovali-oblongo vel ovato *obtusissimo* basi subcordato *pinnatifido-lobato*, lobis *rotundatis* sublobatis lobulis grosse et obtuse crenato-dentatis, dentibus *late-triangularibus* interdum vix conspicuis *semper apiculo terminatis*; foliis supremis lanceolato-oblongis acutis dentatis; petiolis lobis 2-4 parvis ovalibus vel oblongis a limbo distantibus instructis subalatis basi parum dilatatis amplexicaulibus; foliorum superiorum abbreviatis vel nullis, basi biauriculatis auriculis magnis modo limbi lobatis et crenatis; pedunculis longiusculis; capitulis mediocribus; involuero pauciphylo, phyllis longe linearibus acutis; floribus radiatis albis.

Caulis pluripedalis. Folia (cum petiolo) 18-20 cm. longa. Limbus 11-15 cm. long. × 6-9 cm. latus. Auriculæ 3-4 cm. longae. Pedunculi 2 1/4-4 cm. longi.

Species inter *S. acanthifolium* et *S. Cumingei* collocanda. A *S. acanthifolio* differt caule non angulato, foliis majoribus tenuiter-membranaceis laete viridibus rotundato-lobatis obtuse dentatis, petiolis auriculatis. A *S. Cumingei* Hook. et Arn. (Gay IV, 199), cui habitu magis affinis, glabritie, petiolis angustissime alatis etc. distinguitur.

Species insignis pulcherrima.

Hab. in sylvis humidis insulae Navarini (N. A. 1896, n^o 539).

116. *Melalemma humifusa* Hook.—Gay IV, 218.

Hauteurs au-dessus d'Ushuaïa, région alpine, vers 550-600 m.; source gauche du Rio Grande, rochers, 800-900 m. (N. A. 1896, n^{os} 479-481).

117. *Gnaphalium spicatum* Lam.—Gay IV, 227.—Hook. Fl. Ant. II, p. 309, t. 113.

Environs d'Ushuaïa (N. A. 1896, n^{os} 553-556).

118. *Gn. affine* D'Urv.—Gay IV, 231.

Ile Navarin, roches littorales (N. A. 1896, n^{os} 557, 558).

119. *Gn. supinum* β . *subacaulis* Wahlbg.—DC. Prodr. VI, 245.—Philippi, Catal. plant. vasc. chilens., 211 (determ. Dr. F. Kurtz).

Planta pumila (3-4 cm. alta) arachnoideo-tomentosa, capitulis paucis inter folia summa subsessilibus.

Hauteurs au-dessus du torrent «Ushuaïa», région alpine supérieure (N. A. 1896, n° 560).

120. *Gnaphalium* sp. ?

Presqu'île d'Ushuaïa (N. A. 1896, n° 559).

121. *Abrotanella emarginata* Cass.—Gay IV, 247.

Presqu'île d'Ushuaïa (N. A. 1896, n° 478 b).

122. *Leptinella acaenoides* Hook. et Arn.—Gay IV, 249.

Ushuaïa; Harberton Harbour, sur les plage (N. A. 1896, n°s 477, 478).

LOBELIACEAE.

123. *Pratia repens* Gaud.—Gay IV, 321.

San Juan del Salvamiento (Isla de los Estados), tourbières; source gauche du Rio Grande, région alpine (N. A. 1896, n°s 598-603).

ERICACEAE.

124. *Pernettya pumila* Hook.—Gay IV, 352.

(Varietates: *minor* et *empetrifolia* Hook).

Fructus *majusculi* albidi vel pallide rosei edules.

Environs d'Ushuaïa; vallée de l'Oливаïa, tourbières, 150-200 m.; ile Navarin, tourbières; hauteurs au-dessus d'Ushuaïa, région subalpine; hauteurs de la rive droite du torrent «Ushuaïa» (Mont Pyramide), rochers, 1040 m.; source gauche du Rio Grande, région alpine (N. A. 1896, n°s 618-631).

125. *P. mucronata* Gaud.—Gay IV, 354.

Environs d'Ushuaïa, dans la plaine et les forêts; ile Navarin, *sierras* pierreuses, 200-300 m.; et partout ailleurs, dans la région inférieure (N. A. 1896, n°s 632-643).

126. *Empetrum rubrum* Willd. — Gay V, 350.

Environs d'Ushuaïa; presqu'île d'Ushuaïa, dans la plaine; vallée de l'Oливаïa, tourbières, 150-200 m.; source gauche du Rio Grande, rochers, 800-900 m.; et partout ailleurs, depuis le niveau de la mer jusqu'à la région alpine supérieure (N. A. 1896, n°s 604-617).

EPACRIDAEAE.

127. *Lebetanthus americanus* Endl.—Gay IV, 361.

San Juan del Salvamiento (Isla de los Estados) (N. A. 1896, n° 644).

PRIMULACEAE.

128. *Primula farinosa* L. var. *magellanica* Hook. Flor. Ant. p. 337, tab. 20.

Environs d'Ushuaïa, dans la plaine; vallée du Rio Olivaña, tourbières, 150-200 m.; ile Navarin, tourbières; hauteurs au-dessus d'Ushuaïa, région alpine; Mont Pyramide, région alpine (N. A. 1896, nos 645-649).

GENTIANEAE.

129. *Gentiana patagonica* Gries.—Gay IV, 405.

Environs d'Ushuaïa; presqu'île d'Ushuaïa, dans la plaine (N. A. 1896, nos 654-660).

130. *G. patagonica* var. *gracilis* Mihi:

Gracilior, tenera, minus ramosa, foliis membranaceis, pauciflora, interdum 1-flora, pumila.

Vallée de l'Olivaña; ile Navarin, tourbières (N. A. 1896, nos 663-665).

131. *G. patagonica* var. *gracilis* f. *pumila uniflora*.

Planta vix pollicaris.

Vallée du Rio Olivaña, tourbières, 150-200 m. (N. A. 1896, nos 661, 662).

132. *G. sedifolia* H. B. K. var. *micrantha* Weddell, Chlor. And., p. 73, pl. 52, B.—Syn.: *G. Gayi* DC. Prodr. IX, 106.—Gay IV, 407.

Presqu'île d'Ushuaïa; environs d'Ushuaïa, tourbières (N. A. 1896, nos 650-653).

BORAGINEAE.

133. *Phacelia circinata* Jacq.—Gay IV, 451.

San Sebastian, la plage (N. A. 1896, n° 1140).

LABIATAE.

134. *Scutellaria nummulariaefolia* Hook.—Gay IV, 496.

San Sebastian, la plage (N. A. 1896, n° 1141).

SCROPHULARINEAE.

135. *Ourisia breviflora* Benth. in DC. Prodr. X, 493.—Gay V, 134.

Hauteurs au-dessus d'Ushuaïa, région alpine (N. A. 1896, n° 668).

136. *Calceolaria plantaginea* Sm. var. *α. magellanica* Clos.—Gay V, 184.

Vallée de l'Oliivaïa, forêts inférieures (N. A. 1896, n° 666, 667).

PLUMBAGINEAE.

137. *Armeria chilensis* Boiss.—Gay V, 191.

Environs d'Ushuaïa, la plage (N. A. 1896, n° 752-756).

138. *A. bella* N. Alboff n. sp. (tab. VII).

Dense caespitosa, rhizomate verticali apice multicipiti, caulibus basi foliis emortuis brunneis dense vestitis, foliis anguste linearibus scapo angustioribus 4-nerviis basi dilatatis vaginantibus glabris vel obscure et brevissime ciliolatis crassiusculis, scapis humilibus folia parum (1 ½-plo) superantibus crassiusculis dense pubescentibus, capitulis elegantissimis rubellis aureo et albo variegatis, involucri phyllis omnino membranaceis rubellis exterioribus ovatis obtusis rarius subacutis mucronatisve dorso nigricantibus, interioribus majoribus latissime obovatis obtusissimis pallide roseis margine aureis, pedicellis brevibus calycibus obconicis basi et ad nervos pilosiusculis, corollae laciniis lanceolato-spathulatis oblongisve basi parum attenuatis apice truncatis subrotundatisve interdum subemarginatis muticis.

Planta 5-10 cm. alta. Folia 2-5 cm. longa, circ. 1 mm. lata. Scapi 1-2 mm. lati.—Capitula sphaerica.

Species pulcherrima, inter *A. brachyphyllam* Boiss. et *A. Andinam* Poepp. (Gay V, 191) collocanda; *A. brachyphyllae* proxima, ab ea foliis longioribus angustioribus nervo manifesto percursis, scapis crassioribus, petalis muticis distinguitur.

Hauteurs au-dessus d'Ushuaïa, région alpine, vers 550-600 m. d'alt. (N. A. 1896, n° 757-761).

PLANTAGINEAE.

139. *Plantago maritima* L.—Gay V, 196.

Ushuaïa, sur la plage (N. A. 1896, n° 733-741).

140. *P. monanthos* Hook. Fl. Ant. II, 340.

Environs d'Ushuaïa, auprès de la côte; hauteurs au-dessus

d'Ushuaïa, région alpine, vers 550-600 m.; source gauche du Rio Grande, lieux humides, 400-450 m. (N. A. 1896, n^{os} 742-751).

PROTEACEAE.

141. *Embothryum coccineum* Forst.—Gay V, 306.

Presqu'île d'Ushuaïa; embouchure du Rio Olivaña, sur les rochers; environs de l'estancia de Mr. Bridges (Harberton H.), forêts; île Navarin, *sierras* rocailleuses, 200-300 m. (N. A. 1896, n^{os} 715-732).

THYMELEACEAE.

142. *Drapetes muscosus* Lam.—Gay V, 317.

Île Navarin, tourbières, au bord des *lagunas*; source gauche du Rio Grande, région alpine, vers 800-900 m. (N. A. 1896, n^{os} 710-714).

SANTALACEAE.

143. *Nanodea muscosa* Banks.—Gay V, 325.

Vallée du Rio Olivaña, tourbières, 150-200 m.; source gauche du Rio Grande, rochers, 800-900 m.; île Navarin, tourbières (N. A. 1896, n^{os} 693-695).

144. *Myzodendron punctulatum* Banks. et Soland.—Gay III, 169.

Environs d'Ushuaïa; île Navarin, forêts littorales (N. A. 1896, n^{os} 696-701).

145. *M. quadriflorum* DC.—Gay III, 172.

Flores in ramulis 4-6.

Environs d'Ushuaïa; île Navarin, forêts inférieures (N. A. 1896, n^{os} 702-709).

Obs. Il est curieux que je n'ai pas rencontré le *M. brachystachium* DC. qui est pourtant si commun dans la Terre de Feu.

Mes exemplaires représentent le vrai *M. quadriflorum*, ayant une feuille au sommet de chaque branche fleurifère (*ramulis apice folium late oblongum et secus latus superius flores 4 sessiles unilaterales gerentibus*....—voir Gay, l. c.).

CUPULIFERAE.

146. *Fagus antarctica* Forst. — W. Hook. Journ. of Bot., t. II, p. 146, t. VI:— D. Hook. Fl. Ant. II, t. 123!—Gay V, 391.

San Juan del Salvamiento (Isla de los Estados) (N. A. 1896, n^{os} 678-680).

147. *F. antarctica* β . *bicrenata* DC. Prodr.!

Environs d'Ushuaïa, forêts littorales (N. A. 1896, n^{os} 681-686).

148. *F. antarctica* forma *latifolia* F. Kurtz Herb.!

Foliis membranaceis glaberrimis orbiculato-ovatis lobatis margine elegantissime acute denticulatis, nervis subtus prominentibus perpaucis (lateralibus 3-4).

Ile Navarin, forêts inférieures (N. A. 1896, n^o 687).

149. *F. antarctica* var. *palustris* mihi:

Arbustus 3-5 ped. altus, ramulis junioribus dense et moliter pubescentibus, foliis *parris* ovatis coriaceis supra nitidis viridibus subtus pallidis *glabris* glandulosis ad nervos et petiolos tantum parce pubescentibus, *marginè crispo minute et crebre denticulato-crenatis*, (denticulis obtusis margine *incrassatis*), reticulato-venosis, nervis lateralibus *paucis* (3-4) subtus valde prominentibus.

Valde affinis var. γ . *uliginosae* DC. Prodr., forsan ejus *forma glabrata*.

Vallée de l'Oliwaïa, tourbières, 150-200m.; ile Navarin, et ailleurs. Plante caractéristique des marais et tourbières (N. A. 1896, n^{os} 688-690).

150. *F. antarctica* var. *subalpina* mihi:

Arbustus 4-6 ped. altus, ramulis junioribus dense pubescentibus, foliis parvis sed quam in var. *praecedente* majoribus (ad 2 cm. long. \times 18 mm. lat.) orbiculato-ovatis coriaceis nitidis supra viridibus subtus pallidioribus, glaberrimis subglandulosis ad nervos et petiolos parcissime pubescentibus, subduplicatim minute dentato-crenatis, interdum obscure sublobatis, reticulatim-venosis nervis lateralibus perpaucis (3-4) subtus valde prominentibus.

A varietate *praecedente* differt foliis majoribus latioribus glabrioribus subduplicatim crenulatis.

Hauteurs au-dessus d'Ushuaïa, région subalpine, vers 500 mètres (N. A. 1896, n^{os} 691, 692).

151. *F. betuloides* Mirb.—Gay V, 393.—Hook. Journ. of Bot., l. c.

Ushuaïa, île Navarin, île des États, et ailleurs, depuis la région inférieure jusqu'à la région subalpine, 400-450 m. (N. A. n^{os} 669-677).

NAJADEAE.

152. *Potamogeton* sp.? (Planta sin floribus).

Île Navarin, dans les ruisseaux, vers 200 m. d'alt. (N. A. 1896, n^{os} 775-779).

153. *Triglochin maritimum* L.—A. DC. Monogr., vol. III, p. 97.

Varietas vel forma *nana*, 1-2 pollicaris.

Environs d'Ushuaïa, dans les marais (N. A. 1896, 786-792).

154. *T. palustris* L.—A. DC., l. c.

Environs d'Ushuaïa, dans les marais (N. A. 1896, n^{os} 780-785).

155. *Tetroncium magellanicum* Willd.—Gay V, 428.

Vallée de l'Oliwaïa, tourbières, 150-200 m.; île Navarin, tourbières; source gauche du Rio Grande, lieux humides, vers 400-450 m. (N. A. 1896, n^{os} 793-798).

ORCHIDEAE.

156. *Chloraea Commersoni* Brong.—Gay V, 459.

Folia difformia: alia, fasciculum sterilem formantia, ovato-lanceolata longe et graciliter petiolata; alia, caulina, sessilia basi attenuata vaginantia ovata vel ovato-oblonga obtusissima, superiora multo minora angustiora oblongo-lanceolata cauli adpressa longe-vaginantia. Spicae densissimae multiflorae. Flores lutei. Bractea lanceolatae acutae ovarium subaequant. Labellum ad medium nigro-carunculatum trilobum parvum (4 mm. tantum longum) sepalis 3-plo brevius, lobis lateralibus late ovatis vel semiorbiculatis integris, intermedio angustiore longiore liguliformi carunculis nigris elongatis densissime tecto. Sepala inferiora petalis angustiora apice longe subulata incrassata nigra.

Habitu (foliis difformibus) *Chl. Bouganvilleanam* Franchet (Miss. au Cap Horn, Phanér., p. 366) refert, ab ea floribus minoribus intense luteis nec albis, labello non stipitato margine non fimbriato facile dignoscenda.

Species foliis difformibus, sepalis inferioribus apice induratis longe subulatis nigris, labello parvo, floribus densissime spicatis parvis intense luteis insignis.

Environs d'Ushuaïa; île Navarin, forêts inférieures (N. A. 1896, n^{os} 831-848).

157. *Ch. magellanica* Hook. (?).—Gay V, 460.

Foliis ellipticis et lanceolato-ellipticis obtusis superioribus subacutis, bracteis ovato-lanceolatis acutis flores subaequantibus ovaria superantibus, spica 3-7 flora, floribus mediocribus pallide luteis, labello sepalis brevioribus obscure trilobo triangulari-cordiformi ad marginem et nervos nigro-glanduloso, lobis breviter ovatis margine sublaceris, subaequalibus vel intermedio longiore.

Ulterius observanda.

Île Navarin, *sierras* rocailleuses, 200-300 m.; archipel d'Ushuaïa, rochers (N. A. 1896, n^{os} 826-830).

158. *Codonorchis Lessoni* Lindl.—Gay V, 474.

Environs d'Ushuaïa; vallée du Rio Olivaïa, forêts ombragées 100-200 m. (N. A. 1896, n^{os} 823-825).

IRIDEAE.

159. *Sisyrinchium junceum* Meyer.—Gay VI, 25.

Île Navarin; presqu'île d'Ushuaïa, sur les roches littorales; Ushuaïa, sur la plage (N. A. 1896, n^o 799).

LILIACEAE.

160. *Callixene marginata* Lam.—Gay VI, 43.

San Juan del Salvamiento (Isla de los Estados); vallée du Rio Olivaïa; environs d'Ushuaïa; île Navarin; dans les forêts inférieures (N. A. 1896, n^{os} 766-774).

161. *Astelia pumila* R. Br.—Gay VI, 136.

Source gauche du Rio Grande, région subalpine, lieux humides, vers 500 m. (N. A. 1896, n^{os} 762-765).

JUNCACEAE.

162. *Luzula Alopecurus* Desv.—Gay VI, 138.—Buchen. Monogr. Junc., in Engl. Jahrb., 1890, p. 136-137.

Environs d'Ushuaïa; presqu'île d'Ushuaïa; vallée de l'Olivaïa, forêts inférieures (N. A. 1896, n^{os} 809-814).

163. *L. antarctica* Hook.—Gay VI, 139.—Buchen., l. c.

Bona species. Sepala quam in *L. Alopecurus* majora crebre et longe fimbriato-ciliata. Planta variat, secundum altitudinem, 2-5 pollicaris in excelsioribus pumila vix 2 pollicaris.

Hauteurs au-dessus d'Ushuaïa, vers 550-600 m.; Mont Pyramide, région alpine; source gauche du Rio Grande, rochers, vers 800-900 m. (N. A. 1896, n^{os} 815-819).

164. *Juncus Scheuchzerioides* Gaud.—Buchenau, l. c., p. 284.—Gay VI, 142.

Source gauche du Rio Grande, région subalpine, lieux humides, vers 400-450 m. (N. A. 1896, n^o 822).

165. *J. Scheuchzerioides* Gaud. var. ***inconspicuus*** Hook.—Buchenau, l. c., p. 287.—Syn.: *J. inconspicuus* Dumont d'Urv., Fl. des Malouines.

Planta pusilla, vix pollicaris, dense caespitosa, capitulis 1-3 floris.

Ile Navarin, tourbières au bord des *lagunas* (N. A. 1896, n^{os} 820, 821).

166. *Marsippospermum grandiflorum* Hook. Icon. VI, 533. — Buchenau, l. c., p. 66. — *Rostkovia grandiflora* Hook. Fl. Ant.—Gay VI, 149.

Vallée de l'Oliavaïa; ile Navarin; San Juan del Salvamiento (Isla de los Estados), tourbières (N. A. 1896, n^{os} 800-806).

167. *Rostkovia magellanica* Hook.—Buchen., l. c., p. 70.—Gay VI, 150.

Ile Navarin, tourbières (N. A. 1896, n^o 807).

168. *R. magellanica* forma ***pumila*** :

Minor, 2-3-pollicaris, foliis scapum superantibus, sepalis brevioribus minus acutis, stylo elongato.

Source gauche du Rio Grande, région alpine (N. A. 1896, n^o 808).

FILICES

169. *Lomaria alpina* Spreng.—Hook. Fl. Ant. II, 392.

Environs d'Ushuaïa; ile Navarin, forêts littorales (N. A. 1896, n^{os} 849-853).

170. *Asplenium magellanicum* Kaulf.—Gay VI, 504.

Environs d'Ushuaïa; vallée de l'Oliavaïa, forêts inférieures (N. A. 1896, n^{os} 856-859).

171. *Grammitis australis* Brown — *Polypodium australe* Mett.—Hook. Syn. Filic., 322.

Vallée du torrent «Ushuaïa»; vallée du Rio Olivaïa, forêts inférieures, 100-200 m.; San Juan del Salvamiento (N. A. 1896, n^{os} 860-864).

172. *A. coriaceum* Sw.—Gay VI, 513 sub *Polysticho*.—*A. Capense* Willd.—Hook. Syn. Filic. p. 255.

Isla de los Conejos (Rabbit-Island) (N. A. 1896, n^{os} 868-872).

173. *A. vestitum* Sw.—Gay VI, 516 sub *Polysticho*.—*A. aculeatum* Sw.—Hook. Syn. Filic., 252.

San Juan del Salvamiento (Isla de los Estados) (N. A. 1896, n^o 873).

174. *Aspidium* sp.? ex affinibus *A. vestiti* et *A. coriacei*.

Ile Navarin (n^o 874—communiqué).

175. *A. mohrioides* Bory.—Hook. Syn. Filic., 252.—Fl. Ant. II, 392.

Hauteurs de la rive droite du torrent «Ushuaïa», région alpine (N. A. 1896, n^{os} 865-867).

176. *Cystopteris fragilis* Bernh.—Gay VI, 519.

Environs d'Ushuaïa et ailleurs, dans les forêts inférieures (N. A. 1896, n^{os} 854, 855).

177. *Hymenophyllum tortuosum* Hook. et Gr.—Gay VI, 529.—Hook., l. c.

San Juan del Salvamiento (Isla de los Estados) (N. A. 1896, n^{os} 875-887).

178. *H. Thunbridgense* Sm.—Gay VI, 530.—Hook., l. c.

San Juan del Salvamiento (Isla de los Estados) (N. A. 1896, n^{os} 918, 919).

179. *H. secundum* Hk. et Gr.—Hook., l. c.

Environs d'Ushuaïa; vallée du torrent «Ushuaïa», forêts (N. A. 1896, n^{os} 888-917).

180. *Hymenophyllum* sp.? *H. Thunbridgensi* affinis.

Planta pusilla (1-1½ cm.) dense caespitosa, rachide non alata, frondibus pinnatis, pinnis bifidis segmentis breviter oblongis spinuloso-serratis glabris, valvis ovatis vel ovato-oblongis integris.

San Juan del Salvamiento (Isla de los Estados), vallée du Rio Olivaïa, forêts, 100-200 m. (N. A. 1896, n^{os} 921-923).

181. *Hymenophyllum* sp.? Speciei praecedenti similis.

Source gauche du Rio Grande, rochers, 800-900 m. (N. A. 1896, n° 920).

182. *Trichomanes caespitosum* Hook.—Gay VI, 536.

San Juan del Salvamiento (Isla de los Estados) (N. A. 1896, n° 924).

183. *Lycopodium clavatum* L. var. *magellanicum* Hook. Fl. Ant. II, 394.
—*L. magellanicum* Sw.—Gay VI, 545.—Spring, Monogr. des Lycopod. p. 96.

Environs d'Ushuaïa; vallée du Rio Olivaïa, forêts inférieures (N. A. 1896, nos 925-933).

184. *L. clavatum* var. *magellanicum* forma *nana*.

Planta $\frac{1}{2}$ -2 pollicaris condensata.

Presqu'île d'Ushuaïa, sur les «balsam-bogs»; source gauche du Rio Grande, région subalpine, 400-450 m. (N. A. 1896, nos 934-937).

DR. N. ALBOFF.

La Plata, 15 juillet 1896.



Acaena nudicaulis N. Alboff.



Nassauia heterophylla N. Alboff.



Macrachaenium foliosum. — N. ALBOFF

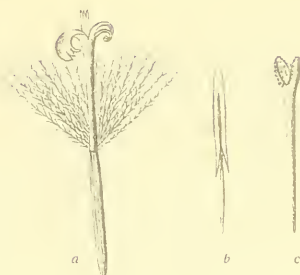


Senecio Kurtzii N. Alboff.



Senecio auriculatus. — N. ALHOFF

Fig. 1



Macrachacium foliosum. — N. ALBOFF

a — fleur: b — étamine: c — style. (tout est agrandi)

Fig. 2



Senecio Kurtzii. — N. ALBOFF

a — fleur régulier: b — style; c — étamine: d — fleur avorté. (agrandi)

Fig. 3



Saxifraga Alboviana. — F. KURTZ

a — plante, port général (légèrement agrandi); b — id. (gr. nat.); c — souche stérile (gr. nat.).
d — fleur: e — pétale; f — graine.



Armeria bella N. Alboff.



Acaena tenera. — N. ALBOFF