

LES CAREX DU CHILI

PAR

Mgr. H. LÉVEILLÉ

Secrétaire perpétuel de l'Académie Internationale de Botanique.

Le genre *Carex* est actuellement représenté au Chili par 44 espèces. Ce nombre sera indubitablement augmenté à la suite de nouvelles recherches. Dix d'entre ces espèces appartiennent à la flore européenne, dont neuf à la flore française. Ce sont: *C. capitata*, *C. setifolia*, *C. microglochin*, *C. incurva*, *C. canescens*, *C. Goodenoughii*, *C. hispida*, *C. pseudo-Cyperus*, *C. riparia*. Le *Carex magellanica* est une plante de l'extrême nord de l'Europe et des hautes montagnes de l'Europe moyenne. Le *C. pumila* de l'Asie orientale (Mandchourie, Corée, Chine orientale, Japon) se retrouve en Australie et Nouvelle-Zélande. Nous donnons la clef des espèces suivie de l'énumération des espèces avec diagnose succincte et dispersion au Chili.

Puissent ces quelques pages amener de nouvelles découvertes et appeler l'attention sur ces plantes dont l'étude est plus facile qu'on ne le soupçonne communément,

On trouvera une courte synonymie après le nom spécifique permettant la lecture facile des meilleurs ouvrages en cours au Chili, notamment de la grande flore de M. Reiche.

Enfin une table alphabétique renverra aux numéros d'ordre des espèces.

Nous devons des remerciements au Prof. CARLOS E. PORTER, l'éminent savant chilien qui nous a donné des documents bibliographiques et à M. Frco. FUENTES qui nous a adressé des échantillons du Muséum de Santiago.

Clef des Espèces

1	{	Epi terminal simple.....	2.
	{	Non.....	3.
2	{	Ecailles femelles persistantes.....	4.
	{	Ecailles femelles caduques.....	10.
3	{	Epi composé d'épillets unisexués ou androgyns.....	13.
	{	Plusieurs épis distincts, les supérieurs mâles.....	23.
4	{	Stigmates 2.....	5.
	{	Stigmates 3.....	6.
5	{	Plante monnoïque.....	<i>C. capitata</i> L.
	{	Plante dioïque.....	<i>C. subantarctica</i> Speg.
6	{	Chaume un peu feuillé.....	7.
	{	Chaume absolument nu.....	9.
7	{	Feuilles courtes et très réduites.....	<i>C. setifolia</i> Kunze.
	{	Feuilles normalement développées.....	8.
8	{	Chaume raide dépassant les feuilles.....	<i>C. andina</i> Phil.
	{	Chaume sétacé, presque caché, dépassé par les feuilles.....	<i>C. patagonica</i> Speg.
9	{	Utricules pubescents.....	<i>C. aphylla</i> Kunth
	{	Utricules glabres.....	<i>C. Molinae</i> Phil.
10	{	Epi fourni de bractées.....	11.
	{	Epi nu, dépourvu de bractées.....	<i>C. microglodhin</i> Wahl.
11	{	Stigmates 2.....	12.
	{	Stigmates 3.....	<i>C. vallis-pulchrae</i> Phil.
12	{	Bec de l'utricule assenz court, épi lâche.....	<i>C. trichodes</i> Steud.
	{	Bec très long.....	<i>C. caduca</i> Boott.
13	{	Epis mâles au sommet.....	14.
	{	Epis mâles à la base.....	22.
14	{	Rhizome languement rampant.....	15.
	{	Rhizome peu ou pas rampant.....	20.
15	{	Utricules vaguement nervés.....	16.
	{	Utricules fortement nervés.....	17.
16	{	Epillets 3-5; utricules renflés.....	<i>C. incurva</i> Light.
	{	Epillets nombreux; utricules presque ailés.....	<i>C. nebulorum</i> Phil.

17	{ Rhizome rameux.....	<i>C. Reichei</i> Kuhn.	
	{ Non.....		18.
18	{ Ecailles plus longues que les utricules...		19.
	{ Ecailles plus courtes que les utricules....	<i>C. macrorrhiza</i> Boeck.	
19	{ Bec de l'utricule court.....	<i>C. Gayana</i> Steud.	
	{ Bec de l'utricule long.....	<i>C. marcida</i> Boott.	
20	{ Utricules vaguement nervés et seule- ment à la base.....	<i>C. sororia</i> Kunth.	
	{ Utricules très nervés.....		21.
21	{ Ecailles à nervure simple.....	<i>C. bracteosa</i> Kuntze,	
	{ Ecailles à triple nervure aristée... ..	<i>C. Brongniartii</i> Kunth.	
22	{ Utricules ailés aux bords.....	<i>C. Macloviana</i> d'Urv.	
	{ Utricules non ailés, ponctués de blanc..	<i>C. canescens</i> L.	
23	{ Utricules à bec tronqué ou émarginé parfois nul.....		24.
	{ Utricules à bec bidenté ou bifide, rare- ment entier.....		32.
24	{ Utricules plan-convexes ou bi-convexes.		25.
	{ Utricules trigones		28.
25	{ Chaumes munis à leurs bases de gaines sans limbe plus ou moins déchirées en réseau	<i>C. Darwinii</i> Boott.	
	{ Chaumes portant à leur base des gaines foliifères pour la plupart, non fibri- lleuses.....		26.
26	{ Bractées plus courtes que l'inflores- cence.....	<i>C. Goodenoughii</i> Gay.	
	{ Bractées dépassant longuement l'inflo- rescence		27.
27	{ Chaume scabre à angles assez aigus.....	<i>C. Andersonii</i> Boott.	
	{ Chaume lisse à angles obtus.....	<i>C. decida</i> Boott.	
28	{ Bractées vaginances.....		29.
	{ Bractées non vaginantes, les supérieures en forme d'écailles.....		31.
29	{ Utricules glabres.....	<i>C. magallanica</i> Lamk.	
	{ Utricules plus ou moins velus.....		30.
30	{ Epis femelles denses, épais.....	<i>C. hispida</i> Willd.	
	{ Epis femelles lâches et grêles.....	<i>C. phalaroides</i> Kunth.	
31	{ Stigmates 2.....	<i>C. atropicta</i> Steud.	
	{ Stigmates 3.....	<i>C. latibracteolata</i> Kük.	
32	{ Feuilles cloisonnées-nerveuses		33.
	{ Feuilles jamais cloisonnées		40.
33	{ Utricules velus.....		34.
	{ Utricules glabres		35.
34	{ Utricules brièvement hispides.....	<i>C. Beecheyana</i> Boott.	
	{ Utricules tomenteux.....	<i>C. amatorrhyncha</i> Desv.	
35	{ Utricules à bec court.....		36.
	{ Utricules à bec long.....		37.
36	{ Utricules longuement stipités à bec briè- vement bidenté	<i>C. trifida</i> Cav.	
	{ Utricules peu ou pas stipités à bec gros- sièrement bifurqué.....	<i>C. riparia</i> Curt.	
37	{ Utricules très renflés; style robuste, flexueux.....		38.
	{ Utricules non renflés; style grêle.....		39.

38	{	Ecailles femelles obtuses, mucronées....	<i>C. Dusonii</i> Küh.	
	{	Ecailles femelles longuement acuminées.....	<i>C. macrosolen</i> Steud.	
39	{	Rhizome cespiteux: écailles femelles très longuement aristées.....	<i>C. pseudo-Cyperus</i> L.	
	{	Rhizome stolonifère: écailles femelles brièvement aristées.....	<i>C. acutata</i> Boott.	
40	{	Utricules nettement comprimés..	<i>C. Banksii</i> Boott.	
	{	Utricules trigones.....		41.
41	{	Utricules membraneux.....		43.
	{	Utricules coriaces nettement nervés.....		42.
42	{	Utricules scabres aux bords au sommet et à bec bifurpne.....	<i>C. Barteroniana</i> Steud.	
	{	Utricules ponctués, lisses aux borde, à bec émarginé.....	<i>C. lamprocarpa</i> Phil.	
43	{	Utricules très vaguement nervés	<i>C. juscuba</i> d'Urv.	
	{	Utricules à côtes nombreuses	<i>C. Oederi</i> Retz.	

Enumeration des espèces

I. — PRIMOCAREN

1. **Carex capitata** L.—Rhizome peu allongé, gazonnant, chaume de 10-35 cm., couvert à sa base de gaines purpurines sans limbe; feuilles plus courtes que le chaume, filiformes; épis androgyns mâles au sommet; écailles obtuses, châtaines, scarieuses aux bords; utricules dépassant les écailles, plan convexes, verts luisants, glabres à stries très fines et peu visibles; à bec court, lisse, entier ou à peine bidenté, rouge-sang; stigmates 2; akène bi-convexe moins large l'utricule, portant à sa base une raie verte, blanche à son sommet.

Patagonie et Terre-de-Feu.

2. **Carex aphylla** Kunth. (*C. ebracteata* Phil. *C. schœnoides* Phil.). Rhizome gazonnant; chaume de 30-40 cm., muni à sa base de gaines brunes, sans limbe; épi androgyn, dense, muni de bractées; écailles femelles subobuses, châtaines, à triple nervure, scarieuses aux bords, les inférieures bractéiformes allongées-embrassantes; utricules égalant les écailles, piriformes, trigones, de couleur paille, pubescents dans leur jeunesse, à nervures latérales scabres, longuement stipités, à

bec émagine; akène trigone-obovale, muni à sa base d'une soie ciliée; stigmates 3 velus.

Antuco (*Pæppig*); Pudras azules; Colchagua; Chillan (*Philippi*); Cordillère de Rauco (*Lechler*); Valdivia (*Neger, Reiche*); Nahuelbuta (*Reiche*). Patagonie.

3. **Carex Molinæ** Phil.—Rhizome gazonnant; chaume de 20-40 cm., muni à la base de larges gaines sans limbe, cuspidées, la supérieure proionguée en limbe piquant; épi androgyn à partie mâle peu visible, bractéolé; écailles femelles larges, acuminées, brunes, scarieuses aux bords, à triple nervure verte, l'inférieure à sept nervures, prolongée en pointe piquante dépassant longuement l'épi; utricules égaux aux écailles, piriformes, pâles, glabres, à nervures latérales lisses, émarginées, à bec nul; akène trigone à faces concaves, portant à sa base une soie ciliée; stigmates 3 velus.

Andes de la province de Talca (*Fr. Philippi*).

4. **Carex setifolia** Kunze (*C. piptolepis* Desv.; *C. Coxi* Phil.; *C. Pissisi* Phil.).—Rhizome gazonnant; chaume de 15-45 cm., sétacé filiforme, flexueux, muni à sa base de gaines sans limbe, de couleur brique; feuilles filiformes enroulées; épi androgyn; écailles femelles larges, mucronées, châtaines, scarieuses aux bords, à triple nervure verte; les inférieures 1-2 longuement cuspidées dépassant 2-3 fois l'épi; utricules piriformes plus courts que les écailles, pâles, pubescents, à nervures latérales saillantes, à bec très court, bidenté; akène obovale, portant à sa base une soie ciliée; stigmates 3.

Coquimbo (*Gay, Volkman*); Concon (*Pæppig*); Santiago (*Philippi*); Valparaiso; Cofina (*Cuming*); Talcarègue; San Fernando (*Gay*); Pinales de Nahuelonta (*Volkman*); Andes de Coquimbo, Illapel à Roucagua, Santiago, S. Cristobal (*Philippi*).

Var. COLCHAGUENSIS *Philippi*.—Plante plus robuste.

Dans les Andes de la province de Colchagua (*Landbeck*); Santiago (*Philippi*); dunes près de Concepcion (*Neger*).

Var. PUNGENS *Bœck*. (*C. Berteroana* Desv.; *C. aphylla*

Boott; *C. Moelieri* Phil.—Cbaume rigide, feuilles presque planes ou canaliculées, Cordillère de Santiago (*Philippi*); San Antonio (*Gay*); Rancagua (*Bertero*); Renaico (*Philippi*); Concepcion; Angol (*Dusen*); Bains de Cauquenes (*Wral*).

5. **Carex andina** Phil.—Rhizome rayonnant; chaume de 15-25 cm., muni à sa base de toutes petites gaines, sans limbe, de couleur brun foncé; feuilles filiformes canaliculées, glauques, plus courtes que le chaume; épi androgyn à partie mâle peu visible et déjetée; écailles femelles mucronées, pâles, à triple nervure verte, les inférieures longuement cuspidées; la plus inférieure piquante et dépassant longuement l'épi; utricules égaux aux écailles, piriformes, trigones, pâles, très pubescents, à nervures latérales scabres, à bec très court émarginé, akène obovale, jaune, muni à sa base d'une rachilla, blanchâtre, portant sur le dos une nervure verte et ciliée au bord; stigmates 3. Au pied des Andes, près de Santiago, Chillan, Arenas (*Philippi*); répandu dans les forêts d'Araucaria vers le 58° (*Neger*).

6. **Carex patagonica** Spegazz.—Rhizome allongé, couvert d'écailles ferrugineuses nervées et mucronées; chaume de 10 cm., sétacé émergeant à peine des gaines et couvert à sa base de gaines brunes, sans limbe ou sétacé cuspidé; feuilles filiformes enroulées, trois fois plus longues que le chaume; épi androgyn tout petit; écailles femelles blanchâtres, mucronées, à nervures vertes, l'inférieure sétacée dépassant beaucoup l'épi; utricules égalant environ les écailles, piriformes, pâles, légèrement pubescent à deux côtes latérales vertes à bec presque nul; akène obovale; stigmates 3.

Patagonie: Chillan (*Philippi*).

7. **Carex subantarctica** Spegazz.—Rhizome ligneux, rampant; chaume de 6-10 cm., vêtu de gaines brunes dans sa partie souterraine; feuilles denses, égalant environ le chaume, planes, carénées, coriaces; épis dioïques, elliptiques, nus; écailles mâles ciliées, obtuses, châtaines, largement sca-

rieuses aux bords, à nervure verte, courtement mucronées, les femelles conformes, mais ni mucronées, ni ciliées; utricules couverts par les écailles, plan-convexes, jaunâtres, glabres, à peine nervés, un peu scabres aux bords, à leur sommet, à bec pubérulent médiocre et tronqué; akène lenticulaire de couleur plomb; stigmates 2.

Patagonie.

8. **Carex trichodes** Steud. (*C. involucrata* Steud.).—Rhizome grêle, un peu stolonifère; chaumes nombreux, capillaires de 10-15 cm., feuilles dépassant un peu les chaumes, enroulées filiformes, à sommet obtus; épi androgyn très petit, bractéolé; écailles femelles aiguës, de couleur sang à nervure jaune; les inférieures 1-2 sétacées-cuspidées, bractéiformes; utricules plus longs que les écailles, plan-convexes, verdâtres, glabres, sans nervures, à bec médiocre bidenté; akène lenticulaire, olivâtre, portant à sa base une soie blanchâtre; stigmates 2.

Cordillère de Rauco (*Lechler*); Terre de Feu.

Var. **LATERIFLORA** Phil. (*C. Reicheana* Boeck).—Epi 4-flore, la fleur unique du sommet mâle; bractée inférieure dépassant longuement l'épi.

Andes de Curico (*M. Vidal*); Cordillère de Nahuel-Buta et du Rio Mauro (*Reiche*).

9. **Carex caduca** Boot.—Rhizome peu gazonnant; chaume de 8-10 cm., feuilles égalant environ le chaume, enroulées, filiformes; épi androgyn, 12-16-flore bractéolé, à partie mâle invisible; écailles femelles obtuses, châtaines, scarieuses aux bords égalant environ les écailles, plan-convexes, ferrugineux; glabres, presque éerves, à bec long, scabre, bidenté; akène lenticulaire; stigmates 2.

Terre de Feu.

Var. **ORTEGAE** Phil.—Chaume de 24 cm.; feuilles piquantes, utricules dépassant les écailles.

Terre de Feu.

10. **Carex vallis-pulchræ** Phil.—Rhizome très rameux et stolonifère; chaumes de 3-5 cm., filiformes, couverts à la base de gaines brunâtres; feuilles filiformes dépassant un peu les chaumes; épi androgyn tout petit; écailles acuminées, châtaines, scarieuses aux bords, à nervure jaune, les inférieures allongées, bractéiformes; utricules ovales, dépassant peu les écailles, ferrugineux, glabres, presque éerves, à long bec, enfin bidenté; akène trigone, vaguement nervé; stigmates 3.

Cordillère de Santiago (*Reiche*); Andes de Colchagua (*Ortega*).

11. **Carex microglochin** Wahl. — Rhizome stolonifère; chaume de 8-20 cm.; feuilles plus courtes que le chaume, filiformes; épi androgyn à partie mâle 5 6- flore, à partie femelle 4-12- flore; écailles femelles châtaines, scarieuses aux bords, obtuses; utricules dépassant les écailles, étroitement lancéolés, devenant réfléchis, d'un brun verdâtre, glabres, à nombreuses nervures à long bec; akène oblong, rachilla exerte plus longue que l'utricule; stigmates 3.

Var. **OLIGANTHA** BOOTT.—Chaume plus élevé; épi à 2 ou 3 fleur mâles et à 3 fleurs femelles.

Patagonie; Terre de Feu.

II.—VIGNEA

12. **Carex incurva** Light. (*C. oligantha* Phil.).—Rhizome ligneux, longuement rampant; chaume de 5-12 cm.; courbé, plus court que les feuilles; feuilles pliées-courbées; épillets 3-5, androgyns en capitules serrés; partie mâle peu visible; écailles femelles obtuses mucronées, châtaines, largement scarieuses, à nervure verte; utricules plan-convexes, finalement d'un noir brunâtre, glabres, vaguement nervés, plus longs que les écailles, à bec court, un peu scabre, fendu en avant, souvent tordu et réfléchi; akène lenticulaire, brun-olive, luisant, stigmates 2.

Aconcagua (*Malme*); pointe de sable dans le territoire de Magellan (*Lechler*) et Terre de Feu.

Var. MELANOCYSTIS Desv. — Epillets 3-8 en capitule oblong; partie mâle plus visible; écailles aiguës, fauves.

Andes méridionales (*Gay*).

Var. MISERA Phil. — Chaume nain, caché dans les gaines; épillets tous petits, parfois un seul épi.

Atacama, à l'entrée de la vallée de Zorra et Colorados (*Philippi*).

13. **Carex nebulorum** Phil. (*C. Kuntziana* Kükenth.); *C. pycnostachya* Desv.) — Rhizome ligneux, épais, rampant; chaume de 10-24 cm., couvert à la base de gaines brunes; feuilles plus courtes que le chaume; épillets nombreux, androgynes en capitule ovale, dense, sans bractés; écailles ferrugineuses, largement scarieuses; utricules égaux aux écailles, plan convexes, ferrugineux en haut, pâles en bas, glabres, vaguement nervés, à long bec fendu en avant, un peu scabre, enfin bidenté; akène tout petit; stigmates 2.

Province de Ñuble: Cordillère de Chillan dans la vallée de Las Nieblas (*Philippi*).

F. major Kükenth. — Epi long de 3 cm., formé de glomérules d'épillets; chaume de 5 cm.

Patagonie.

Var. KUNTZIANA Kükenth. — Utricules stipités, à base subcordée.

Patagonie.

14. **Carex Gayana** Desv. (*C. diclina* Phil.; *C. divisa* Boeck; *C. nitens* Phil.) — Rhizome épais ligneux, longuement rampant; chaume de 10-30 cm., couvert à la base de gaines brunes sans limbe; feuilles plus courtes que le chaume; épillets nombreux, la plupart unisexués, en épi de 15-20 mm., lobé, sans bractées; écailles mucronées rousses, scarieuses; utricules plus courts que les écailles, suborbiculaires, plan-convexes, châtons, luisants, glabres, vaguement et peu nervés

à la base dorsale, sans nervures sur le ventre, à bec court, fendu en avant, un peu scabre et bidenté; akène orbiculaire, jaunâtre; stigmates 2.

Andes de Coquimbo (*Volckmann*); Santiago (*Philippi*); Volcan Copahue (*Neger*); Cordillère d'Aconcagua (*Reiche*); Patagonie; Terre de Feu; Terre de Magellan.

Var. TAURINA Phil.—Epi ovale triangulaire; épillets surtout androgyns.

Province de Coquimbo: montagne de Dona-Ana, aux Bains de Tauro (*F. Philippi*),

Var. DENSA Kük.—Épillets plus nombreux, serrés, presque entièrement mâles.

Andes de la province de Coquimbo (*Volckmann*); Cordillère de Curico (*Reiche*).

Var. SCHEDONAUTOS Steud.—Chaume de 30-70 cm.; épillets en épi plus composé, interrompu, long de 3 cm.

Terre de Magellan.

15. **Carex marcida** Boott.—Rhizome ligneux, rampant; chaume de 25-60 cm., couvert à la base de gaines rousses sans limbe; feuilles plus courtes que le chaume, pliées à la base; épillets 6-10, androgyns, rarements unisexués, en épi oblong de 2 cm., sans bractées: écailles acuminées, châtaines, luisantes, longuement scarieuses; utricules plus courts que les écailles, plan-convexes, châtaines, luisants, énerves sur le ventre, peu et vaguement striés sur le dos, à bec long, fendu en avant, scabre, bidenté; akène ovale; stigmates 2. Patagonie.

16. **Carex macrorrhiza** Bœck. (*C. hypoleucos* Desv.).—Rhizome ligneux, rampant; chaume de 15-30 cm.; couvert à la base de gaines brunes sans limbe; feuilles plus courtes que le chaume, pliées à la base; épillets nombreux, androgyns, en épi oblong, long de 3 cm., sans bractées; écailles acuminées, ferrugineuses, à nervure jaune; utricules dépassant peu les écailles, plan-convexes, jaune-ferrugineux, gla-

bres, luisants, peu nervés sur le dos, presque énerves sur le ventre, à bec assez long, fendu en avant, peu scabre, bidenté; akène ovale, bai; stigmates 2.

Patagonie.

Var. **SIMPLEUX** Kük.—Épillets non agglomérés, disposés en épi simple, bec des utricules lisse.

Patagonie; Chili?

17. **Carex Reichei** Kük.—Rhizome ligneux, rameux, rampant; chaume de 2-4 cm., caché dans les gaines; feuilles longues de 3-4 cm.; épillets nombreux, androgyns, en épi oblong, long de 2 cm., sans bractées; écailles acuminées, blanchâtres, ferrugineuses au bord, à nervure verte; utricules oblongs, verdâtres, ciliés aux bords, à long bec bidenté; stigmates 2.

Cordillère de Curico (*Reiche*).

18. **Carex Brongniartii** Kunth. (*C. hypoxanthus* Steud.).—Rhizome ligneux, peu allongé, gazonnant; chaume de 40-90 cm. à base garnie de gaines brunâtres; gaines des feuilles transversalement rugueuses; épillets nombreux, androgyns, agglomérés, les inférieurs bractéolés, formant un épi cylindrique de 14 cm.; écailles pâles, rayées de roux aux bords, aristées et à triple nervure verte; utricules plus longs que les écailles, plan-convexes, verdâtres, très nervés, scabres aux bords et dans le haut, à bec médiocre, fendu en avant, videnté; akène ovale; stigmates 2.

Concepcion (*D'Urville, Neger*); Angol; San-Juan (*Philippi*); Nacimiento (*Dusen*); Arique (*Lechler*); Valdivia (*Philippi, Bridges*).

19. **Carex sororia** Kunth.—Rhizome peu rampant, ligneux, couvert d'écailles noirâtres; chaumes de 30-70 cm., couvert de gaines noirâtres, effilochées; épi ovales ou oblong, muni de longues bractées, formé de nombreux épillets androgyns; écailles acuminées, ferrugineuses, étroitement scarieuses, à nervure verte; utricules dépassant les écailles, plans-convexe

bruns, luisants, glabres, nervés seulement et vaguement à leur base, très bordés, à bec long, scabre, bidenté; akène tout petit; stigmates 2.

Patagonie.

20. **Carex bracteosa** Kunze (*C. illustranda* Steud.; *C. Cyperomorpha* Phil.).—Rhizome ligneux, peu allongé; chaume de 10-40 cm., à base garnie de gaines noirâtres, effilochées; feuilles plus courtes que le chaume; épillets nombreux, androgynes agglomérés; formant un épi de 2 cm. à longues bractées; écailles acuminées, ferrugineuses, scarieuses, à nervure verte, utricules plus longs que les écailles, plan-convexes, ferrugineux, glabres très nervés, à bec assez long, presque lisse, courtement bidenté, akène ovale, stipité, muni d'un anneau au sommet; stigmates 2.

Túmbez; Concon (*Pæppig*); Coronel (*Ochsenius*); Valparaiso (*Cumming*); Valdivia (*Philippi, Lechler*); San Juan (*Philippi*); Rancagua (*Bertero*); Concepcion (*Neger*); Angol (*Dusen*).

21. **Carex Macloviana** d'Urville (*C. inciso-dentata* Steud; *C. ovali* Good.; *C. propingua* Nees et Meyen; *C. festiva* Dewey).—Rhizome gazonnant; chaume de 10-40 cm., muni inférieurement de gaines brunes sans limbe; feuilles plus courtes que le chaume; épillets 4-6, gynécandres, serrés, en capitules triangulaires-ovales, sans bractées; écailles rousses ou brun foncé, scarieuses, utricules les dépassant, concaves-convexes, bruns, glabres, très nervés, ailés-dentés, à bec assez long, fendu en avant, bidenté; akène très petit, ovale stipité; stigmates 2.

Cà et là; Patagonie; Terre de Feu; Terre de Magellan, *F. bracteata* Kük, (*C. pratensis* Phil.).—Epi muni de bractées, Chili.

Var. THERMARUM Phil.—Feuilles larges de 5 cm.; épillets nombreux, multiflores; les deux écailles inférieures sétacées allongées, Près des thermes de Chillan (*Philippi*).

Var. PSEUDO LEPORINA Kük. (*C. leporina*, var. *elator* Bœck.—Epillets rapprochés, mais distincts; écailles plus claires. Chili, Patagonie.

22. **Carex canescens** L. (*C. curta* Good.).—Rhizome gazonnant; chaume de 20-45 cm., à base couverte de gaines légèrement brunes; feuilles plus courtes que le chaume; épillets 4-6, gynécandres, sans bractée, les supérieurs contigus, les inférieurs écartés; écailles cuspidées à nervure verte; utricules les dépassant, plan-convexes, verdâtre, glabres très ponctuées, à stries peu visibles, à bec court, scabre, émarginé; akène ovale, brun; stigmates 2.

Rochers maritimes et prairies montagneuses des Andes de Valdivia (*Lechler, Neger*); Punta Arenas (*Fuentes*).

Var. ROBUSTIOR Blytt.—Chaume raide; feuilles raides; épis rapprochés, épais; écailles fauves. Terre de Feu, Terre de Magellan.

III.—EUCAREX

23. **Carex decidua** Boott. (*C. pedicellata* Phil.); *C. Rahmeri* Phil.).—Rhizome stolonifère; chaume de 10-30 cm.; feuilles au moins égales au chaume; épi 4-7, sessiles, dressés, le terminal gynécandre, l'inférieur souvent pédonculé, bractées inférieures non vaginantes, dépassant l'inflorescence; écailles femelles obtuses, noirâtres, à nervure jaunâtre; utricules les dépassant, plan-convexes, bleuâtres, très papilleux, glabres, à nombreuses côtes, stipites-bordes, à bec court tronqué; akène moins large que l'utricule; stigmates 2.

Andes d'Arauco (*Rhamer, Neger*); lac Lacar (*Otto Philippi*); vallée du fleuve Palena (*Delfin*); volcan d'Antuco (*Pæppig*); Patagonie, Terre de Feu.

24. **Carex Goodenoughii** (Gay; *C. chillanensis* Phil.; *C. melanolepis* Phil.; *C. nivalis* Phil.).—Rhizome stolonifère; chaume de 10-25 cm.; feuilles plus courtes que le chaume; épis 3-5,

1 rarement 2, mâles pédonculés, les femelle subsessiles, sauf l'inférieur pédonculé; dressés à utricules sur 6 rangs, bractées non vaginantes, ne dépassant pas l'inflorescence; écailles femelles très petites, obtuses, noirâtres, très étroitement scarieuses à nervure verte; utricules les dépassant, orbiculaire ou ovales, plan-convexes, verts, souvent tachés de roux, ponctués, glabres, faiblement nervés, bordés, à bec court entier; akène orbiculaire-obovale; stigmates 2.

Bains de Chillan (*Philippi, Borchers*); Patagonie.

25. **Carex Andersonii** Boott; *C. eleopsammodes* Steud., *C. decidua* Boeck.; *C. acuta* Boeck.; *C. antucensis* Kunze.— Rhizome stolodifère; chaume de 60 cm à base garnie de gaines entières pourpres et sans limbes; feuilles large de 4 mm., égalant le chaume, épis 7-9, rapprochés, dressés, 1-2 mâles, 6-8 femelles souvent mâle au sommet, disposés par 2 ou 3, l'inférieur seul écarté et nettement pédonculé, bractées non vaginantes dépassant longuement l'inflorescence; écailles femelles subobtus, d'un noir pourpres; utricules les dépassant, plan-convexes, verdâtres très papilleux, glabres-nervés, longuement stipités, bordés, à bec court, entier, blanchâtre; akène elliptica bien plus court que l'utricule; stigmates 2.

Rivages maritimes des Andes de Valdivia (*Neger*); Terre de Magellan.

26. **Carex Darwinii** Boott (*C. Serranoi* Phil.).— Rhizome stolonifère; chaume de 45 cm. à 1 m., à base garnie de gaines rousses sans limbes parfois fendues en réseau; feuilles coriaces, larges de 6-9 mm., dépassant le chaume; épis 6-15, les mâles 2-3, les inférieurs disposés par 2; les femelles souvent mâles au sommet disposés par 3 ou par 2, largement pédonculés et pendant à pédonculés sétacés; bractées non vaginantes, dépassant l'inflorescence; écailles femelles acuminées ou émarginées, rouges à nervure jaunâtre, mucronées à 1-3 nervures; utricules plus courts que les écailles mais plus larges, plan-convexes, jaune-verdâtre, ponctués,

pourprés granuleux, à 6-10 nervures, stipités bordés, à bec court subentier; akène moitié moins grand que l'utricule; stigmates 2.

Maracages sur le cours supérieur du Rio-Mamo (*Reiche*); archipel Chonos (*Darwin*); Terre de Feu, Terre de Magellan. Var. SERRANOI Phil. (*C. hæmatolepis* Phil).—Chaume de 1 m. 20 à 1 m. 60; feuilles larges de 1 cm.; épis plus robustes; écailles rousses.

Rio Maullin (*R. Vidal*); Patagonie occidentale: Rio Aysen (*Dusen*); montagnes près du fleuve Rinihue (*Delfin*). Terre de Magellan.

Var. UROLEPIS Franch.—Ecailles femelles longuement aristées dépassant beaucoup les utricules. Patagonie.

27. **Carex atropicta** Steud. (*C. fuegiana* Phil.; *C. lugens* Phil.; *C. peraltae* Phil.; *C. platycarpa* Phil.).—Rhizome stolonifère; chaume de 30-60 cm., à base couverte de gaines purpurines sans limbes; épis 2-3 gynécandres, groupés, le supérieur sessile, les autres pédonculés; bractées supérieures écaillouses, l'inférieure sétacée auriculée-embrassante; écailles un peu acuminées d'un noir-pourpre ou bai, étroitement scarieuses à nervures jaunâtres; utricules les dépassant, oblongs comprimés jaunâtres à leur base, noir-pourpre à leur sommet, glabres, presque énerves verts, ailés et spinuleux aux bords, à bec court, pourpre et émarginé; akène tout petit stipité; stigmates 2.

Cordillères de la province de Coquimbo (*F. Philippi*); Arauco (*Otto Philippi*); Patagonie; Terre de Feu, Terre de Magellan, Quebrada de Portos.

F. monodynamama Gris.—Un seul épi terminal en massue.—Cordillère de Santiago (*Reiche*). Var. PLATICARPA Phil.—Chaume court; feuilles courtes; épi unique subglobuleux; écailles de couleur marron plus courtes et plus étroites que les utricules. Utricules suborbiculaires, à bords jaunes largement ailés, très spinuleux. Province de Coquimbo, bains del Toro (Fr. Philippi).

28. **Carex latibracteolata** Kukenth. (*C. composita* Phil.— Chaume robuste élevé; feuilles l'élegant, coriaces, larges de 8 mm.; inflorescence en panicule longue de 15-25 cm.; épis très nombreux sessiles, androgyns, les terminaux plus larges que les autres, très petits dispersés en glomérules; épis composés; bractées inférieures non vaginantes dépassant l'inflorescence; les supérieures écailles femelles obtuses ou mucronées d'un noir-pourpre, à nervure verte, étroitement scarieuses, résineuses; utricules plus courts que les écailles, trigones, jaunâtres, tachés de pourpre, glabres, faiblement nervés à nervures marginales saillantes, à bec très court, bidenté, akène trigone, olivâtre; stigmates 3.

Rio Tarca (*Philippi*); Ovalle (*Fuentes*).

29. **Carex hispida** Wild. (*C. echinata* Desf.; *C. pratensis* Phil.).—Rhizome épais, ligneux stolonifère; chaume de 60 cm. à 1 m. 50, garni à sa base de gaines sans limbes, fendues en réseau; feuilles plus courtes que le chaume, glauques larges de 4-8 mm., coriaces, longuement vaginantes à gaines fendues en réseau; épis 5-12; 2-4 mâles; les inférieurs 2-5 femelles souvent mâles au sommet épais cylindriques longs de 4-10 cm., dressés, sessiles sauf l'inférieur; bractée inférieure vaginante égalant ou dépassant l'inflorescence; écailles femelles parfois émarginées, rousses, scarieuses à triple nervure jaunâtre, prolongées en arête scabre; uricules plus courts que les écailles comprimés trigones, ovales jaunâtres, souvent tachés de pourpre, hispides au sommet, vaguement nervés, bordés, spinoleux, à bec court, émarginé; akène tout petit, trigone stipité; stigmates 3.

Concepcion (*Philippi*). Probablement introduit.

3.º **Carex phalaroides** Kunth.—Rhizome allongé, ligneux, chaume de 4-15 cm., à base couverte de gaines brunâtres effilochées; feuilles plus longues que le chaume, épis 4-6 androgyns, subglobuleux, obtus, denses, pédonculés, l'inférieur presque basilaire; pédonculés sétacés; bractées vagi

nantes, dépassant l'inflorescence; écailles femelles d'un blanc sale, à triple nervure verte prolongée en arête scabre; les inférieures de l'épi terminal souvent sétacées, allongées, enveloppantes; utriculis plus courts que les écailles, trigones, verdâtres, d'abord pubescents, rugueux, nervés, à nervures latérales saillantes, à bec court, entier; akène trigone lisse, à faces concaves; stigmates 3.

Concepcion (*Neger*); Valdivia (*Ochsenius*). San Juan (*Philippi*); Chiloé: (*Gay*).

31. **Carex magellanica** Lamk. (*C. cernua* Phil.).—Rhizome stolonifère rameux; chaume de 10-30 cm; penché, à base garnie de gaines brunes ou purpurines; épis 3-4 longuement pédonculés, penchés, à pédonculés capillaires, le supérieur mâle, linéaire oblong, parfois gynécandre, les inférieurs femelles ou gynécandres ovales, obtus; bractées vaginantes, l'inférieure égalant le chaume; écailles caduques, longuement acuminées, d'un noir cuivré, à 3 nervures; utricules bien plus courts que les écailles, ovales, comprimés, bleuâtres, papilleux, glabres, vaguement striés, obtus au sommet, à bec entier ou émarginé; akène ovale; style longuement exsert; stigmates 3.

Çà et là: Patagonie, Terre de Feu, Terre de Magellan, Corral.

32. **Carex Banksii** Boott. (*C. leucocarpa* Phil.; *C. Desaueri* Phil.; *C. Vidalii* Phil.).—Rhizome stolonifère; chaume de 60-90 cm, penché; feuilles plus courtes que le chaume, larges de 4-10 mm., scabres, tuberculeuses aux bords; épis 3-7, pédonculés, souvent penchés; le supérieur mâle ou gynécandre, les inférieurs femelles; bractées inférieures longuement vaginantes, à gaines rousses, égalant le chaume; écailles femelles bifides au sommet, d'un roux sombre, à triple nervure jaunâtre, à arête scabre; utricules égalant les écailles; comprimés, d'un blanc jaunâtre, souvent pourpres au sommet, glabres, vaguement nervés, à bec médiocre, grêle,

bidenté; akène tout petit, bien plus étroit que l'utricule, longuement stipité; stigmates 3.

Affluents du cours supérieur du Rio Maoso (*Reiche*); Corcovado; Cordillère de Valdivia (*Philippi*); Antuco, volcan d'Osorno (*Philippi*, *Reiche*); cap des Trois-Montagnes (*Darwin*); Patagonie; Terre de Feu; Terre de Magellan.

Var. *ODODTOLEPIS* Phil. (*C. promaucana* Phil).—Les 3 épis supérieurs mâles groupés, les 3 inférieurs femelles écartés.

Montagnes de Talcareque (*Germain*), Cordillère de Chillan, Santiago (*Philippi*).

F. ochrosiachya Phil.—Ecailles d'un fauve ferrugineux.

Andes de Linarès (*Ortega*), Cordillère de Rauco (*Lechler*).

Var. *GILLIESI* Phil.—Feuilles du chaume et bractées courtes et très larges; gaines pourprées; épis dressées. Cordillère de Santiago (*Philippi*). Andes de la province de Curico, près Vergara (*Manuel Vidal*).

Var, *Fonkii* Phil.—Epis 4 rapprochés, presque sessiles et ovales, dressés.

Cerro del Doce de Febrero (*Fonk*); Andes de Valdivia (*Neuger*); Chili méridional (*Philippi*).

33. **Carex fuscula** d'Urv. (*C. valdiviana* Phil. *C. inconspicua* Steud; *C. calbucana* Phil. *C. Sagei* Phil.)—Rhizome gazonnant, chaume de 5-10 cm., feuilles dépassant le chaume; gaines inférieures brunâtres; épis 3-4 rapprochés, le terminal mâle linéaire-oblong, subsessile, les inférieures sessiles ou subsessiles, bractées vaginantes dépassant l'inflorescence; écailles cuivrées, souvent échancrées, ciliées au sommet, jaunes verdâtres. mucronées ou aristées; utricules les dépassant ovales-trigones, d'un jaune verdâtre, maculés de roux, luisants, glabres, vaguement nervés; à bec médiocre, peu scabre, bidenté, akène trigone d'un jaune verdâtre, stigmates 3.

Prairies alpines et subalpines à Valdivia, Corral (*Philippi*); Calbuco (*Albert*); Araucanie (*Sage*); Patagonie, Terre de Feu.

F. indecora Kunth.—Chaume haut de 45 cm.

Côte près Corral (*O. Buchtien*).

Var. **DISTENTA** Kunze (*C. Luitensis* Steud).—Feuilles plus courtes que le chaume, les épis inférieurs femelles écartés et pédoncuels, écailles longuement aristées; bec de l'utricule long. Coronel (*Ochsenius*), Valdivia (*Philippi, Buchtien*); Corral (*Dusen, Otto Kuntze, Buchtien*); Huñti (*Lechler*); Arique (*Lechler*); Los Chorillos (*Pæppig*); Valparaiso (*Didrichsen*).

Var. **PSEUDEXTENSA** Kükenth.—Chaume de 30-50 cm., couvert à la base de gaines purpurines, sans limbe; tous les épis sessiles tous groupés, sauf l'inférieur; bractées très longues réfléchies.

Cordillera pelada (*Philippi*).

Var. *Hieronymi* Bœck (*C. araucana* Phil.; *C. catharinensis* Bœck.)—Chaume de 30-50 cm.; feuilles larges dépassant le chaume; utricules allongés, nervés à long bec bidenté.

Montagne de Nahuelbuta (*Philippi*).

33 *bis*. **Carex oederi** Retz.—Chaume haut de 5-15 cm.; dépassé par les feuilles larges de 2-3 mm., souvent repliées; épis 3-6, le terminal mâle pédunculé, les latéraux femelles ovales ou globuleux très denses, petits, les supérieurs rapprochés sessiles; l'inférieur souvent distant et à péduncule scabre; utricules ovales ou orbiculaires longe de 23 mm., contractés brusquement en bec droit; akène obovale; tsigmatés 3.

Var. **CATARACTÆ** (R. Br.) Kükenth.—Chaume rigide, épi mâle, sessile, souvent femelle au sommet; épis moins denses; bractées souvent réfléchies; utricules 4 mm.

Concepcion (*F. M. Neger*); Rio Maoso (*Reiche*).

Patagonie: San Carlos de Bariloche (*Buchtien*).

34. **Carex Berteroniana** Steud, (*C. paleata* Boott).—Rhizome gazonnant; chaume de 80 cm., à base vêtue d'un chevelu épais; feuilles égalant presque le chaume, larges de 6-8 mm., à 2 nervures plus saillantes, glauques coriaces, ca-

rénées; épis 7-11, les supérieurs 2-4 mâles, contigus; les inférieurs 3-7 femelles, mâles à la base et au sommet, longs de 6-8 cm., écartés, très longuement pédunculés, à péduncules robustes; bractées longuement vaginantes, égalant au moins le chaume; écailles femelles obtuses, pâles, munies de raies ferrugineuses, ciliées au sommet, à triple nervure verte et à arête scabre; utricules les dépassant, comprimés-trigones, d'un gris olive, souvent tachés de pourpre, à nombreuses nervures, les 2 marginales saillantes, scabres au sommet, à bec court bifurqué; akène trigone brun foncé; stigmates 3.

Ile Juan Fernandez (*Moseley; Philippi*); Mas a fuera (*Germain*).

35. **Carex lamprocarpa** Phil.—Chaume d'environ 1 m.; feuilles larges de 1 cm., glauques, coriaces, à 3 nervures plus saillantes, épis 7-8, les supérieurs 2-3 mâles rapprochés; les inférieurs 5 femelles courtement mâles à la base; distants, longuement pédunculés; bractées très longues et longuement vaginantes; écailles femelles pâles, à stries ferrugineuses, mucronés; utricules coriaces, trigones, d'un brun olive, très ponctués, luisants, glabres, à nombreuses stries, à 2 nervures latérales saillantes, stipités, à bec court, lisse et émarginé; akène trigone, d'un brun forcé; stigmates 3.

San Juan, près Valdivia (*Philippi*).

Var. ROTUNDATA Kükenth. (*C. multispicata* auct. chil. non Kunze).—Epis supérieurs contigus, brièvement pédunculés; écailles femelles très petites, ciliées et arrondies, mucronées au sommet; utricules doubles des écailles.—Antuco (*Pæppig*).

36. **Carex pseudo-cyperus** L.—Rhizome gazonnant; chaume de 30 cm. à 1 m., très scabre et coupant aux angles; feuilles dépassant le chaume, larges de 5-9 mm., planes, longuement vaginantes; gaines basilaires brunes et entières; épis 4-6, le supérieur mâle long de 3-8 cm., pédunculé, muni d'une bractée sétacée; les inférieurs 3-5, longs de 4-8 cm., très pédonculés, penchés pédoncules sétacés; bractées dé-

passant le chaume, l'inférieure vaginante; écailles petites, blanchâtres, acuminées, ciliées, à trois côtes dorsales vertes, prolongées en longue arête hispide; utricules les dépassant, devenant réfléchis, trigones, jaunâtres, luisants, glabres, à côtes nombreuses, à bec long, très profondément bidenté; akène ovale moitié moins gros que l'utricule; style long, flexueux à 3 sigmates courts.

Var. HAENKEANA Presl. (*C. excelsa* Poepp.; *C. o Lechleri* Steud., Phil.).—Ecaillés plus longues, ferrugineuses; utricules à bec les égalant.

Concepcion (*Neger*); Valdivia, Colchagua (*Philippi*); Valparaiso (*Cuming*); Coronel (*Ochsenius*); Arique (*Lechler*), Antuco; Concon et nord du Chili (*Poeppig*); Patagonie; Diguillin (*Fed. Sujo*).

F. Pallidior Kükenth.—Ecaillés pâles.

Cordillère de San Fernando (*Reiche*).

Var. POLYSTICHA Boeck.—Ecaillés velues; gaines basilaires purpurines, fendues en réseau.

Patagonie.

37. **Carex acutata** Boott. (*C. Anwandteri* Phil.).—Rhizome stolonifère, chaume de 50 cm. à 1 m. 50; à base garnie de gaines purpurines, déchirées en réseau et en partie sans limbe; feuilles larges de 6-10 mm.; dépassant le chaume; épis 5-8, les supérieurs 1-3 mâles, linéaires, contigus; les inférieurs 4-5 femelles, souvent mâles au sommet, longs de 3-10 cm., les supérieurs fastigiés avec les épis mâles, subsessiles: les inférieurs 1-2 écartés, pédonculés; bractées dépassant longuement l'inflorescence, l'inférieure vaginante; écailles aiguës aristées, d'un noir pourpre, à nervure jaune, ciliées au sommet; utricules les dépassant, ovales elliptiques, verdâtres, ponctués, glabres, luisant, nervés, à bec médiocre bidenté; akène ellipsoïde moitié moins gros que l'utricule; stigmates 3.

Valdivia (*Lechler. Philippi*); Corral; Cura-ñila-hué; Cordillera pelada (*Philippi*); Puerto Montt (*Neger*) Coronel (*Ochsenius*); Chiloé (*Cuming*).

Var. **MULTISPICATA** Kunze.—Épis plus nombreux: 4 mâles, 5-7 femelles; écailles mâles arrondies, ciliées; les femelles sub-acuminées, à nervure dorsale peu ou pas apparente.

Antuco (*Pæppig* in herb. de Berlin *seulement*).

Valle S. Ramon (*F. Philippi*).

38. **Carex macrosolen** Steud. (*C. macrocarpa* Phil.).—Rhizome stolonifère; chaume de 5 cm., à base couverte de gaines brunes; feuilles égalant le chaume; épis 3-4, le supérieur mâle, à bractées sétacés; les femelles pauciflores, dressés, presque radicaux, longuement pédonculés; écailles longuement acuminées, ferrugineuses, scarieuses, à nervure jaune; utricules les dépassant, longuement atténués, comprimés-trigones, jaunâtres, glabres, à côtes peu nombreuses, à bec très long, bidenté; akène très court, roux; stigmates 2 ou 3?

Territoire de Magellan (*Lechler*).

39. **Carex Dusenii** Kükenth.—Rhizome stolonifère; chaume de 12 cm., vêtu à la base de gaines ferrugineuses; feuilles plus courtes que le chaume; épis 5, le terminal mâle pédonculé, les femelles épais, les deux supérieurs rapprochés du mâle, à pédoncules inclus, munis de bractées courtes et vaginantes; les 2 inférieurs presque radicaux, à pédoncules exserts; écailles châtaines, obtuses, scarieuses, à nervure verte, souvent mucronées; utricules les dépassant longuement, trigones, jaunâtres, glabres, à nombreuses côtes, à long bec châtain, bidenté; akène tout petit; stigmates 3.

Patagonie (*Dusen*).

40. **Carex trifida** Cav. (*C. aristata* d'Urv.).—Rhizome stolonifère; chaume de 60 cm. à 1 m. 20, portant à sa base des gaines brun foncé effilochées; feuilles dépassant le chaume, larges de 8-14 mm., coriaces; épis 6-10, les supérieurs 2-4 mâles, le terminal long de 5 cm., les femelles 4-6 longs de 8 cm., larges de 1 cm., pédonculés, dressés; bractées inférieures vaginantes, dépassant l'inflorescence; écailles femelles

profondement échancrées, rousses ou ferrugineuses, à triple nervure verte et prolongées en très longue arête scabre; utricules plus courts que celles-ci, obovales, jaunâtres, puis tachés de roux, glabres, vaguement nervés, longuement stipités, à bec médiocre bidenté; akène moitié moins gros que l'utricule, trigones d'un roux foncé, chagriné, stipité; stigmates 3.

Cap des Trois Montagnes (*Darwin*).

41. **Carex riparia** Curt.—Rhizome stolonifère; chaume de 60 cm. à 1 m. 50. très scabre, coupant au sommet; feuilles dépassant presque le chaume, larges de 6-15 mm., coriaces, d'un vert glauque; gaines basilaires brunes ou purpurines, entières; épis 5-10; les supérieurs 3-5 mâles, l'inférieure à bractée sétacés: les femelles 2-5 longs de 3-10 cm., larges de 8-10 mm., l'inférieur longuement pédonculé pendant, les supérieurs peu ou pas pédonculés; bractées dépassant l'inflorescence, l'inférieure vaginante; écailles femelles rousses ou fauves, souvent échancrées, à 3 côtes vertes, prolongées en arête longue et scabre; utricules égalant les écailles, trigones, d'un brun olive, glabres, à nombreuses nervures, à bec court grossièrement bifurqué; akène ne remplissant pas l'utricule, ovale trigone, à faces concaves, stipité; stigmates 3.

Var. **CHILENSIS** Brongn. (*C. chilensis* Brongn; *C. vacillans* Steud).—Gainés inférieures purpurines, très déchirées en réseau; écailles très aristées; utricules fusiformes longs de 7 mm.

Valdivia (*Lechler*); Renaico; Concepcion (*Philippi*).

42. **Carex pumila** Thunb. (*C. Urvillei* Brongn.; *C. sepulta* Phil.; *C. insignis* Phil).—Rhizome très longuement stolonifère; chaume de 10-25 cm., peu exsert, à base longuement garnie de gaines d'un brun pourpre, peu fendues en réseau; feuilles coriaces; épis mâles 1-4, contigus, les femelles 2-4, longs de 2 cm., larges de 6-8 mm., pédonculés, dressés; bractées dépassant longuement l'inflorescence, l'inférieure vagi-

nante; écailles femelles aristées; châtaines, scarieuses, à nervure verte; utricules les dépassant, trigones, orangés, puis tachés de roux, glabres, peu nervés, à bec court, un peu scabre, grossièrement bifurqué; akène ovale, largement stipité; stigmates 3.

Concepcion (*d'Urville, Reiche, Neger*); Constitucion (*Ortega*), Arauco (*Philippi*).

43. **Carex æmatorrhyncha** Desv. (*C. campyloxis* Steud; *C. potamostauros* Steud).—Rhizome stolonifère chaume d'environ 1 m., à base garnie de gaines d'un brun pourpre, peu fendues en réseau; feuilles larges de 4-8 mm., planes; cloisonnées-noueuses; épis 4-5, les supérieurs 2-3 mâles; les femelles 2-3 tous longs d'environ 5 cm., larges de 8 mm., l'inférieur pédonculé; bractée inférieure dépassant peu l'inflorescence, peu vaginante; écailles rousses, aristées, à triple nervure verte; utricules plus courts que les écailles, trigones, couverts d'un tomentum épais, hérissé, d'un roux sale, vaguement nervés; à bec court bidenté; stigmates 3.

Talcahuano (*Pæppig*); Rastrená (*Philippi*); Andes de Valdivia (*Neger, Lechler*); Patagonie.

Var. **CORRALENSIS** Phil.—Chaume grêle et humble; feuille et épis plus étroits.

Corral (*Ochsenins, Krause*); Patagonie; Terre de Feu; Terre de Magellan.

44. **Carex Beecheyana** Boott. (*C. chilensis* Bœck.).—Rhizome stolonifère chaume de 60-90 cm.; feuilles dépassant le chaume, larges de 5-7 mm., cloisonnées-noueuses; gaines fendues en réseau, celles de base pourprées; épis 6, les 2 supérieurs mâles, contigus; les quatre inférieurs longs de 25-45 mm., larges de 8 mm., pédonculés dressés; bractées dépassant l'inflorescence, l'inférieure vaginante; écailles femelles acuminées, aristées, rousses, à triple nervure; utricules les égalant, d'un roux olivâtre, fortement hérissés, à nombreuses

nervures, à bec long, grossièrement bifurqué; akène ovale, stipité; stigmates 3.

Valdivia (*Philippi*); Concepcion (*Beechey*).

ESPÈCES EXCLUES

Le *C. gaimardioides* Desv. = *Scirpus semisubterraneus* Boeck.

Carex divalsa Good.—Santiago; Quinta Normal (*F. Fuentes*) Evidemment adventice.

