



Hunt Institute for Botanical Documentation
5th Floor, Hunt Library
Carnegie Mellon University
4909 Frew Street
Pittsburgh, PA 15213-3890
Telephone: 412-268-2434
Email: huntinst@andrew.cmu.edu
Web site: www.huntbotanical.org

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

Usage guidelines

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

About the Institute

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.

~~VICTORIAN DEPARTMENT OF AGRICULTURE.~~

National Herbarium,

South Yarra,

2 / 7 / 1913

*Melbourne
Victoria
Australia*

Professor Hackel

Attersee, Ober-Oesterreich

Austria. Europe .

Dear Professor Hackel

I am forwarding you a specimen of a grass
, collected at Germantown near Geelong, Victoria .

A specimen was forwarded to Professor Hitchcock of U.S.A.
who thought it might be *Atropis magellanica*, Desv. but stated that
the species of this genus are in great confusion and it is difficult
to identify them with certainty until the group has been monographed.

On the other hand Dr. Stapf of Kew Herbarium thinks it might
be a shade form of *Glyceria stricta* var *perlaxa* .

As I cannot fit it in with either of these species I should
like to have your opinion on the matter .

Very faithfully yours

Alfred J. Swartz

Government Botanist

Santiago, den 27 sten November 1912

Herrn Profesor Dr. E. Hackel

Attersee

AUSTRIA

Sehr geehrter Herr!

Habe die Ehre Ihnen eingeschrieben ein Packet mit einer Kollektion Gräser der kleinen ozeanischen Insel "Pascua", welche 1911 besucht habe, zu senden.

Bitte Sie ganz ergebenst die Klassifikation dieser Pfl. Pflanzen zu revidieren, besonders die Nummern: 2, 7, 10, 11 & 13, die ich in meiner Sektion der Phanerogamen unseres Museums nicht bestimmen konnte, da es mir an Kompetenz und vergleichendem Material fehlt.

Diese Pflanzen zusammen mit den folgenden bis No. 13 bilden den Gräserkontingent der Insel:

~~Saccharum~~
Saccharum officinarum L. fast nur wild wachsend ;

Sorghum vulgare. Pers.

Gynerium argenteum Nees & Zea mais L.

Die Nummern 8 & 13 waren nicht reichlich vertreten.

Die Exemplare 14 bis 20 sind aus der Hochkordillere des mittleren Chile.- 21 & 23 aus tiefliegenden Teilen und 22 ist von der Insel "Masafuera" (Inselgruppe Juan Fernandez). Auch ~~ist~~ ist mir der Name ~~Zweifelhaft~~, welchen letztere in unserem Herbarium haben.

Die Insel "Pascua" hat sie zum Besuch aus dem Kontinent Amerika, Europa, Australien und den australischen Inseln erhalten und heute bedecken die ~~Kfz/zt/~~ Gräser die Insel wie ein Teppich.

Endlich bitte ich Sie, sehr geehrter Herr Professor, mir mit ihrer werten Antwort einige Gräser, welche unser Museum durch meinen Vorgänger Herrn Dr. Karl Reiche im vergangenen Jahre an Sie gesandt hatte, gütigst zurückzusenden

MUSEO NACIONAL

Santiago, den 27. November 1912

Interesse sein, so bitte ich Sie dieselben zu behalten und mir nur die Namen mit den resp. Nummern der beigefügenden Liste mit Ihrer Klassifikation und etwaigen anderen Bemerkungen zu senden.

AUSTRIA

Gestatten Sie, sehr verehrter Herr Professor, dass ich Ihnen im Voraus meinen herzlichsten Dank im Namen unseres Museums ausspreche und mich zu Gegendiensten in jeder Weise Ihnen zur Verfügung stelle.

Hochachtungsvoll, ergebendst

Prof. F. Fuentes

Sektionschef des National-Museums.

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation

Fuentes

Die Pflanzen zusammen mit den folgenden die No. 13
Gyntherium argenteum Nees & Meyen & L.
Die Nummern 8 & 13 werden nicht reichlich vertreten.
Die Exemplare 14 bis 20 sind aus der Hochkordillere des
mittleren Chile. - Et & 23 aus stoffliegenden Teilen und 24
aus der Insel - Masabero - (Inselgruppe Juan Fernan-
des). Auch ein ein der Name Zweifelhafte, welchen letz-
tere in unseren Herbarien haben.
Die Insel "Pascua" hat sie zum Besuch aus dem Auslan-
de Amerikas, Europa, Australien und den australischen In-
seln erhalten. Die heute bedecken die Kalkstein Gräser die
Insel wie ein Teppich.
Ehrlich bitte ich Sie, sehr geehrter Herr Professor,
mit mir Ihren wertigen Antwort einige Gräser, welche unser
Museum durch meinen Vorgänger Herrn Dr. Karl Reiche im ver-
gangenen Jahre an Sie gesandt hatte, gütigst zurückzusenden



Naples - le 15 Juin. 1826. from Guadagno

M^r Monsieur,

puis-je vous envoyer pour la détermination des
Graminées recueillies au Gran Sasso à la Majella
l'aide de votre parvi? plus vous serez obligé
si vous voulez m'aider à la détermination de ces
plantes difficiles. La flore des Abruzzes, n'étant pas
encore bien étudiée, il peut arriver d'y trouver
des formes ou variétés ou races nouvelles. Avec
les plus cordiales salutations. Votre dévoué
Naples - Joria 148 *Ing. Michele Guadagno*

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE,
BUREAU OF PLANT INDUSTRY,
WASHINGTON, D. C.

Aug. 16, 1911

Dr. E. Hackel
Allersee, Cöberstadt,
Austria

Dear Dr. Hackel

I am going over
a set of Mexican grasses kindly
loaned me by Dr. H. Ross, and
which had been identified by
you, I noted a shrub of *Setaria*
effusa Fourn., upon which
you had indicated an
unpublished name "*Panicum*
Fournieri Hack. Herb." In case
you have not already noticed
it, I wanted to call attention
to *Panicum myricanum* Scribn.
et al. *Proc. Acad. Sci. Div. Agr. Bull.*
21: 40, 1900. Based on *Setaria effusa*
Fourn.

I stand tomorrow for Panama
and Central America, I hope
to see some good things while down
there.

Very sincerely
A. S. Hitchcock

Montpellier le 22 novembre 1877.

Monsieur,

À mon retour de mes voyages
j'ai trouvé le paquet de plantes que
vous avez bien voulu m'adresser par
l'intermédiaire de M^r Tembal-Sagrave;
j'ai eu beaucoup de plaisir à voir
vos glumacées; j'aurai beaucoup de
profit à les étudier aussitôt que j'en
aurai le temps.

Je me suis empressé de vous composer
un envoi; le paquet est fort gros,
et j'ai peur que mon revenu, avec
plaisir des plantes de la flore méridionale
la plupart de nos desiderata s'y trouvent,
quelques uns y manquent et même de
plantes communes dans nos environs,
mais j'en suis dépourvu, car je
n'ai presque point herbierisé cette
année, mais toujours voyagé.

Je serais bien heureux que mon envoi
vous fut agréable et utile; s'il est

incomplet, cela me favorisera l'heureuse
occasion de vous en faire un second.

Je reviens avec beaucoup les artistes
que vous voudrez bien m'adresser.
Je les péniblement l'attendant, mais,
avec un peu de temps, q'y arrive
fut bien.

Recitez, agréé, Monsieur,
l'expression de mon
sincère dévouement

Duvet Jauré

[Duvet Jauré]

Le chemin de fer ayant construit
cette fois à expédier mon paquet,
je vous l'adresse directement.

INSTRUCTION
PUBLIQUE.
—
ACADÉMIE
DE
MONTPELLIER.
—
DÉPARTEMENT
DE
L'HÉRAULT.
—

Montpellier, le 9 Décembre 1877

Monsieur,

Je suis très-heureux que mon
envoi vous ait été agréable; je
toucherai de trouver encore l'ans
prochain quelques bonnes plantes
à partager avec vous. J'ai été
fort dérangé cette année.

Agropyrum leptocoides a été publié
dans le Bulletin de la Société botan.
de France tom. XXII, p. 289, sous le
nom de *Ag. Rothboellioides* que
j'ai mangé depuis; *leptocoides* me
paraît maintenant plus convenable.

Elytropis macrochaeta ~~Stuebel~~
et Huet in Bull. Soc. bot. France,
XVI p. 384.

Comme vous je crois que l'*Eleusine*
fréquente dans nos cultures jardinières
pourrait bien être l'*E. indica*; mais
il diffère ^{celle-ci} de celui qui est cultivé

Monsieur

L. Hackel, professeur à St Pölten.

Source nam au Jardin des plantes
de Montpellier, que d'A douter
me tout venus. Peut-être celle
de notre Jardin botanique n'est-il
pas le vrai? ou bien la plante
est variable? Je vous remercie
beaucoup pour votre indication.

L'échantillon d'Avena sans
étiquette est tout-à-fait l'Avena
Schrenkzeri, car cette plante est
dans mes doubles.

Le petit Scilicormia me paraît
être le S. pratense V. Dur. 7, in Bull.
Soc. bot. fr. V, p. 175 et suiv. pl. 1+2.
Mais, au fond, comme je l'ai dit alors,
c'est peut-être moi une espèce
qui est une forme très constante.

Veuillez agréer, Monsieur
l'assurance de mes sentiments dévoués

Dumortier

1820
Lago de Mangueira 27 August 1912

Große Dr. E. Hackel!

Konstant ist Ihnen kein Zufall anzusehen und gar sehr
daß die Gräfenkiste noch nicht in. Ihnen Händen sei
merkwürdig ist mir merkwürdig von Porto Alegre und weißte
daß die Kiste merkwürdig noch nicht abgepackt sei; inf
neue mir das Einigen fällt in Porto Alegre und
konnte mir überzeugen, daß endlich die Abgabe
beendet war, aber nicht mehr die neue Kiste
über Triest, sondern mit der Garnierung-Tüten
marokkanische Dampfschiffahrt gepackte über
Hamburg, fast mir die Nachschick daß der
Auspackungsgesamte mir die Garnierung begehrt
werden konnten. Gelfand ist die Kiste jetzt
in Ihnen Händen und müssen Sie die Garnie-
rung mit Utensilien von Garnierung und Vor-
gan. Ich wünsche Sie deshalb mir im Gefolge der
Kiste der unversessenen Vorkosten mitzufahren
damit ich die Zwickersackung erhalten kann und
und handhabung können. Ich habe in Kisten
eine kleine Gelfandung noch Vorkosten zu
bezeugen und würde Sie darüber von dem und
Ihren Zwickersackung können.

Über den Cyperaceen. Ich habe mir die Vorkosten
noch keine Vorkosten.

Sie haben Fall daß Sie die Kiste selbst noch

nicht bekommen haben, müßte ich Sie ersuchen, wenn
Sie sich bei der General-Verordneten-Konferenz-Versam-
mlungsgesellschaft in der Zukunft zu helfen.

In der Hoffnung daß endlich die Risse in
Ihren Händen kommen oder kommen.

sehr ergebener
Ihr ergebener

Carlos Jürgens

rue de la Pastille 25 Nantes 26 août 1876

Monsieur,

Je suis vraiment honteux de répondre aussi tard à la lettre que vous m'avez fait l'honneur de m'adresser en octobre 1877. Vous me demandiez de vous envoyer des graminées françaises ainsi que d'autres plantes du pays que j'habite et vous me proposiez en échange des plantes d'un voyage que vous aviez fait en Espagne et en Portugal et dont vous m'adressiez la liste.

Est-il encore temps de répondre à votre demande et d'accepter vos offres ? Si oui, veuillez me le dire et je vous ferai et enverrai un envoi de nos graminées ainsi que des autres plantes de l'Ouest que je croirai pouvoir vous intéresser.

De mon côté je vous renvoie la liste
des vos récoltes que vous m'avez adressé
et sur laquelle j'ai marqué les
espèces qui me paraissent agréables.
J'ajouterai à cette demande quelques
espèces d'Allemagne indiquées dans
le pays sur le Synopsis de Koch. Enfin
j'accepterai avec plaisir les plantes
que vous considérez comme spéciales
à votre pays.

Veuillez en même temps me dire
s'il y a quelque détail nécessaire
à l'envoi que je pourrais vous faire,
par exemple s'il faut déclarer une
valeur aux plantes.

L'année dernière, étant très occupé, j'en
n'ai fait aucun envoi de plantes, &
c'est pourquoi probablement j'ai
négligé votre lettre à laquelle je me
proposais de répondre pas répondre. Je
vous prie de m'en bien pardonner cette
faute à votre très humble serviteur
E. Lloyd.

P.S. Je m'aperçois qu'un dénombrement
d'après le synopsis de Koch serait trop
long et je me borne à vous demander
les espèces suivantes: ^{Plumula tenuis}
Cosatotophyllum platyacanthum ^{carminées}
Helianthus triandrus frais en graines sèches
à semailles.

Les Monarda et particulièrement
M. Langii. S'il était possible d'avoir
cette plante vivante pour l'hiver, cela
me ferait plaisir. On peut envoyer
d'Allemagne en France de préférence par
la poste de petites boîtes contenant des
échantillons; j'en pense qu'il en est de
même pour l'Autriche et un échantillon
de cette Monarda ^{enveloppé} dans de la mousseline
me parviendrait frais aussi.

18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539

Monsieur Hachet
 Professeur au Lycée
Bois-Antique St. Poelten



Nantes 8 janvier 79

Monsieur,

Le 26 aout 1878
je répondais, bien tard sans doute,
à la lettre que vous m'avez fait
l'honneur de m'écrire le 4 octobre 1877.
Je disais que je serais prêt cet hiver
à vous faire un envoi de nos plantes
et vous invitais à me faire savoir si
ce n'était pas trop tard.

Dernièrement j'ai préparé tous mes
envois et quoique je n'aie pas reçu
de réponse de votre part j'en ai com-
posé un à votre intention.

Il comprend une grande partie de
nos graminées, c'est à dire toutes celles
que je possédais en doubles et en outre
une série de nos plantes intéressantes
de l'Ouest de la France.

Veuillez vous avoir la bonté de me dire
si vous voulez accepter et tenir et dans
ce cas veuillez me dire s'il y a quelques
précautions, déclarations à faire pour
cette expédition.

Si depuis votre lettre il y avait quel-
que autre plante particulière que vous
desiriez, je pourrais l'ajouter au
paquet après avis de votre
part.

En vous exprimant de nouveau mes
excuses pour n'avoir pas répondu plus
tôt à votre lettre je vous prie de me
croire votre très humble serviteur

J. Lloyd.

Monneur Flackel
Professeur au Lycée
Basse Autriche *St Poelten*



Nantes 20 janv. 1836

Monsieur,

Lorsque j'ai fait mes envois
fin de 1876 et commencement de 1879 j'avais
composé le paquet qui vous était destiné et
il vous aurait été envoyé si vous ne m'avez écrit
que vous alliez faire une absence et qu'il fallait
garder l'envoi jusqu'à votre retour. Il attendait
donc le signal de votre part & votre lettre récente
m'ont dû me le donner. Malheureusement à la
fin de celle-ci, vous marquez que vous n'avez
plus ni le temps ni l'espace pour vous occuper
d'autre chose que de graminées, et mon envoi de
composait pour une bonne moitié d'autres plantes
que de graminées. Immédiatement, j'ai fait
sécher de bonnes espèces d'ours cette moitié de mon
paquet et qui pourraient servir à vos amis, sinon
à vous même.

Veuillez donc ce que je propose est de vous envoyer
le tout le 1^{er} février prochain à moins que vous
ne m'écriviez que ce qui n'est pas graminée vous

est inutile et j'ai le temps d'écouter
votre réponse.

Répondant à différentes points de votre lettre
je dirai :

Je ne puis en ce moment comparer mes Testace
dumicula avec le T. dumianii de Pastard dont
le type est à Angers. M. Pissard qui a pu voir
le type et recueillir la plante m'a dit qu'elle présente
la range comme l'écrit sous T. dumicula et
je crois que si l'on avait pu mettre à l'épreuve
une espèce il ne l'aurait pas manquée.

Quant aux T. uniglamis et longirostris je crois
bien que mon herbarium confirme les deux. Je juge
d'après la description de l'écrit, du non de la graine
supérieure mais je ne suis pas sûr d'être dans la
même erreur par la rupture de l'écrit, graine
mûre. Je n'ai vu que la graine cette année.

Pendant la saison dernière j'en ai pas pu faire
de grandes récoltes à cette intention parce que
j'ai passé mon temps en Bretagne à étudier un
petit nombre de plantes qui intégraient notre
flore et au retour j'en ai fait le pied évident
qui m'a empêché d'héberger pendant deux mois.

Si vous desirez que je vous recueille des graminées
cette année, veuillez m'en le dire et si mon pied
me permet l'exercice je penserai à vous.
J'ai bien l'honneur d'être votre très humble
serviteur

J. Lloyd.

1879 jamais

Avez-vous parmi vos doubles ^{destinée et}
offinialis de l'intérieur s'adire pas à nos rochers
maritimes?

Avez-vous recueilli en Portugal le Pseudosua
lanceolatus Lange?

J'aimerais bien avoir ces deux plantes.

Je vous remercie d'avance pour les bonnes
plantes que vous m'avez réservées.

Nantes 22 mai 1844.

Monsieur,

Je vais demain vous
expédier en colis postal les graminées
recueillies par M. M. Létourneux et
qu'il m'a prié de vous envoyer.

Je vous ai donné tout ce qui est portab
grable et ai copié les étiquettes telles
qu'il me les avait fait écrire lorsqu'il m'a
donné ces plantes. Pressé par le besoin,
je n'ai pas eu le temps d'ajouter les
noms spécifiques à un certain nombre
d'échantillons pour lesquels il faudrait
faire la comparaison dans mon herbier.
Vous trouverez facilement ces noms en
intercalant les plantes
aux étiquettes, il vous faudra aussi ajouter

le collegist Mr. Létourneau, ce que je n'ai
pas eu le temps de faire.

J'ai mis quelques numéros 1 à ...
et tt. 1 à ...

à un certain nombre d'échantillons dont
je ne sors pas facile d'avoir les noms.

Je vous remercie bien pour la note sur
le Adesmia cristata tel et nain de nos côtes
et suis bien aise que vous ayez apprécié
la plante comme moi; il monte en grappe
au jardin où je le cultive à côté de la
variété naine glabre.

J'ai l'honneur d'être votre humble serviteur

J. L. Lloyd.

Oliver

No. _____

ROYAL BOTANIC GARDENS,

KEW,

14. May 1887.

SIR,

I beg to acknowledge the receipt this day
of the contribution mentioned in the margin, made
by you to the Royal Botanic Gardens, for which I
beg to tender my best thanks.

*Fasciculus of European
Festucaceae.*

I am,

SIR,

Your obedient Servant,

Edw. Oliver

for Director.

To Mr. E. Hackel

St. Pölten, Lower Austria.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE,
BUREAU OF PLANT INDUSTRY.

P-BB
FORAGE-CROP INVESTIGATIONS.

Washington, D. C., November 25, 1913.

Dr. Edouard Hackel,
Attersee,
Austria Hungary.

Dear Dr. Hackel:

I am sending you today specimens of two varieties of sorghum which we have been growing for the past three years. The one labeled "Sudan grass" is derived from seed originally obtained in Khartum, British Egyptian Sudan. The one marked "Tunis grass" is the progeny of seed secured from Dr. Trabut, Mustapha-Alger, Algeria. I have been considerably puzzled as to the exact identity of these two varieties. As you will notice, both of them are annuals, lacking wholly any development of underground rootstocks. Judging from the descriptions, I have tentatively identified the Sudan grass with that which you call Andropogon sorghum variety aethiopicus. You will note from the information given in the circular which I enclose that this grass is somewhat cultivated in Egypt. Whether the same form grows wild I have no definite information. A further noticeable trait of the plant is that it does not shatter its seed, perhaps the result of cultivation for a considerable length of time.

Regarding the Tunis grass, there still remains some slight doubt regarding its original source. It grows spontaneously in Dr. Trabut's collection of sorghums, but he is quite confident

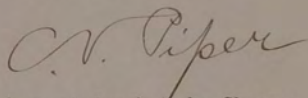
Dr. Edouard Hackel.

-2-

that it came from Egypt. He also writes me that he has received it from the arid regions between Algeria and Senegal. It is possible that this variety may be your Andropogon halepensis variety virgatus, but I do not feel at all confident about this identification. This grass, in strong contrast to the Sudan grass, shatters its spikelets very freely, even before the seeds are mature.

I shall be greatly obliged if you will examine the material critically, and send me your determinations.

Yours very truly,



Agrostologist in Charge.

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation

(Enclosure)

MEMBERS OF THE BOARD
MARSTON CAMPBELL,
PRESIDENT AND
EXECUTIVE OFFICER
J. M. DOWSETT
H. M. VAN ROLF
F. E. ISENBERG
A. WATERHOUSE

TERRITORY OF HAWAII
BOARD OF COMMISSIONERS OF
AGRICULTURE AND FORESTRY

RALPH S. HOSMER,
SUPERINTENDENT OF FORESTRY
DAVID HAUGHS,
FOREST NURSEMAN
JOSEPH F. ROCK
BOTANICAL ASSISTANT

DIVISION OF FORESTRY

HONOLULU, HAWAII, July 12, 1910.

Herrn Eduard Hackel,
Gymnasialprofessor i. R.
Attersee, Oberoesterreich.

Sehr geehrter Herr:

Der Botaniker des Board of Agriculture and Forestry of the Territory of Hawaii erbaugt sich an Sie die Frage zu stellen ob Sie geneigt sein wuerden, unsere Gramineen fuer ein Set von Duplicaten guetigst identificieren zu wollen.

Da ich saemmtliche Inseln der Gruppe bereiste, und keine Kosten seitens der hiesigen Regierung gescheut wurden, wage ich es zu sagen dass wir eine sehr vollstaendige Collection besitzen.

Um gefaellige Antwort bittend verbleibe ich

Hochachtungsvoll,

Joseph F. Rock
Botaniker.

— Carte postale. —

Union postale universelle. — Weltpostverein. — Unione postale universale.

SUISSE, SCHWEIZ, SVIZZERA.

Nur für die Adresse.



Côté réservé à l'adresse

Lato riservato all'indirizzo.

Adresse des Absenders - Angabe freigestellt.
Address de l'expéditeur - Indication facultative.
Indirizzo del mittente - Indicazione facoltativa.

Dr. A. Thellung
Mühlbachstr. 30
Zürich I.

ATTERSEE

Ober-Oesterreich

VIII 97 - 48/003



Knoxville Tenn. April 13. 90.

My dear Sir:

Since my last to you
I have examined more carefully
Pentarrhaphis geminata, sketches
of which I enclose. Each spi-
kelet certainly has two empty
glumes at the base, the 1st
one in each being very narrow
or, when dry, subulate, and of
about the same length as
the simple (or bifid) pro-
longation of the rachis. (This
"prolongation" is very likely, as
you suggest, a rudimentary
spikelet). These two lowest glumes
and the "prolongation" appear at

first glance all alike and to spring from the same point. I am confident Kunth classed them all together as a ^{single} lower glume in P. scabra. You will see by my sketches the characters of each part. - Pentantherus may still be held distinct from Bouteloua, I think. I would characterize it briefly, thus: Spikelets single or in pairs with a simple or 2-3-parted awn-like rudiment of an additional spikelet, 2-flowered; first flower ♀, second ♂; flowering glumes 3-5-cleft, 3-awned; rachilla prolonged naked and bristle-like. Intermediate between Bouteloua and Melanocenchris and forming with this genus and Cathestecum and (?) Agropogon a special group characterized by the inflorescence.

I am more than pleased to think that the grass of which I only sent you 2 spikes, is Jourea straminea Forst. I wrote to Dr. Vasey and suggested to him that the grass was Jourea but he ~~did~~ said it was not. That you verify my determination pleases me much. I had none of Fournier's writings to consult & the characters given in your work were insufficient for a positive determination. I fear it is too late to make the change desired in the translation. However I now have both the male and female plants!

and shall publish an illustrated paper
on this grass in the Proc. Phila. Acad.
I send you my rough sketches that
you may see what it is like. I would
have been very glad if I could have
got these into my translation of your
work. I think *Juncus* belongs to the
Festuceae near *Monanthochloa*. The
general inflorescence of the ♀ plant is
the same, ^{as in *Monanthochloa*} so are the leaf-sheaths, etc.
The culms are solid and more or less
deeply sulcate along the internodes as
in *Juncus*. I wish I could send you speci-
mens so that you could help me deter-
mine the true position of this grass.
Maybe you can do so from the sketches.

Pringle has sent me a bundle of
grasses for you. I am adding some
from my duplicate stock & will
forward the package in a day or
two.

Yours very sincerely

F. Lamson-Scribner.

Knoxville - Tennessee.
U.S.A.
Mar. 13. 90.

My dear Prof. Hackel.

I thank you for your kind
favor of 20 Feby. Your remarks
about Pringle's 2559 (*Pentstemon*)
are particularly interesting and
are, I believe correct. I will
illustrate the grass in detail
and publish an account of it
as you suggest. - It is the
same grass as #200 E. Palmer
1886, named by Dr. Vasey "*Bouteloua*
fourmiana, (*Triathura gracilis*, Fourm.?).
in Proc. Am. Acad. Arts & Sci. XXII, p. 461.
No description given.

The Andropogons I had determined
as you named them also, *Panicum*
indicum & *P. brevifolium*, but of
the *Panicums* I was not sure that
~~they~~ my identifications are correct.
I send you another fragment
of #510 Pringle. (1885) - Certainly it
is not *Panicum capillare*. Is it a
Panicum? Why not an *Echnanthus*?

Yrs.

A few days ago I received from Dr. Vasey a "parcel of seeds of a strange diocious grass from Mexico". I divide the lot received with you. These "seeds" appear to me to be two-flowered ♀ spikes in which the glumes are almost completely grown to the rachis. The style is rather long, projecting from the small opening at the apex of the glumes, and is bifid near the end.

I enclose a single spike from Vasey's "*Diplachne Brandegei*" Proc. Calif. Acad. Sci. Ser. 2, Vol. II, p. 213. To me it is not a *Diplachne*, but rather a *Chloris*. The spikelets are 1-flowered with a pedicellate rudiment of a second flower & the flowering glume is 3-nerved. I append a copy of Vasey's description of the plant. — I note that *Diplachne cinerea* has 3-nerved floral glumes.

Thanks for "Plantae Marlothianae" (Gram.) and for your interesting paper on Die Gräser in den Alpen. —

Yours very sincerely
F. Lamson-Scribner.

Abgegr. le *H. L.* 1906

Ch. Moore Buckee

[illegible]

amais fait une première
étude ~

Pour ce dernier travail
mes compliments affectueux
Bonne nuit

J. Grubert —

R. Desfontaines ?

Belgique - Bruxelles

Pour vous dire que de la
graminée se trouve au Cap
et en Asie. ^{provenant de Rhodé, grass}
C'est un Chloris

A savoir une plante fourragère
dans le pays aride —

Alger Muntz 3-9-

Cher Monsieur Bachelier

Je vous envoie un pli
contenant Albore spines

Une anomalie assez
singulière en avant &

lequel normal se trouve
sur le rachis un seul
dépouillé avorté



Sur chaque épi
se trouve un

Certain nombre de cellules
aussi conformes -

Peut-on regarder cette
anomalie comme une
constante de la cellule - ?

Commissure vers l'autre cellule
aussi conforme.

Exercice moi et croquis - sur
documents des données

~~Trabut~~

Trabut