

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA - SEÇÃO DE BOTÂNICA

A seção de Botânica tem sofrido com falta de material e aparelhagem, tanto para ensino, como para pesquisa. Isto acarreta, em síntese a ineficiência no ensino e encarecimento nos trabalhos, em geral, desta seção. Creio que não é necessário citar uma por uma, por quanto, a Diretoria deve estar ao par do movimento - a diferença entre o pedido e a compra.

HERBÁRIO

O herbario de botânica, conforme o relatório do Departamento de Biologia (anexo nº 1) possui 2.669 plantas, sendo que, apenas 1.179 são classificadas; neste numero está incluído os 94 exemplares adquiridos, semestre passado, do Jardim Botânico (Rio), por intermedio do prof. sr. Edgard de Alencar (anexo nº 2), e mais de Belo Horizonte, por intermedio do prof. O.A.Drummond. Apesar deste enriquecimento, creio que, a Escola merece uma assistência maior para que o nosso herbário esteja na altura da Instituição, o que poderá conseguir, apenas com custeio de viagens e literatura.

JARDIM BOTÂNICO

O Jardim Botânico E.S.A.V. Está em franco desenvolvimento, já possui, aproximadamente, 200 plantas representando 76 famílias, o que vem contribuir grandemente no ensino desta materia.

ENSINO

No primeiro semestre auxiliei os professores srs. Edgard de Alencar e O.A.Drummond nas aulas práticas, e no 2º administrei curso de botânica para S.2 e desenho para C.4, que passarei a expôr:

O curso que administrei para S2 fora Botânica Sistemática, que esgotei programa em tempo, na integra, e cujo aproveitamento fora boa, conforme mostra o quadro abaixo:

Curso	Mate- ria	Nº de aulas	Nº de alunos	Nº de aprov.	Nº de reprov.	Nº a- bandon.	Frequência %
S2	Botanica	34	14	14	0	0	94,9%

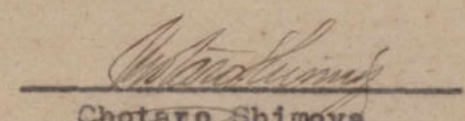
Alem do serviço regulamentar que estou subordinado ao Departamento de Biologia, prestei ainda assistência ao Departamento de Engenharia Rural, administrando o curso de Desenho (geometria descritiva) para C4, cujo resultado segue abaixo:

Curso	Mate- ria	Nº de aulas	Nº de alunos	Nº de aprov.	Nº de reprov.	Nº a- bandon.	Frequência %
C4	Desenho	27	27	26	0	1	75,2%

Quanto aos alunos informo o seguinte:- de um modo geral foram aplicados, cumpridores dos seus deveres e sempre mostraram prontos para prestar qualquer serviço a Escola, mesmo fora de horas dos seus trabalhos regulamentares.

Ao Exmo. Snr. Diretor da Escola Superior de Agricultura e Veterinária do Estado de Minas Gerais, tomo a liberdade de passar em suas mãos o presente relatório.

Viçosa, 20 de Dezembro de 1941


Chotaro Shimoya

HERBÁRIO DE BOTÂNICA

Balanço em 18/12/941

Acanthaceae

Não classificadas - 16
Classificadas - 13
Genero - 5

Amaryllidaceae

Classificadas - 6
Não classificadas - 5
Genero - 2

Amarantaceae

Classificadas - 5
Não classificadas - 5
Genero - 1

Anacardiaceae

Classificadas - 2
Genero - 4

Anonaceae

Classificadas - 8
Não classificadas - 16
Genero - 9

Apocynaceae

Não classificadas - 9
Classificadas - 17

Araceae

Classificadas - 2
Não classificadas - 7
Genero - 1

Araliaceae

Classificadas - 5
Não classificadas - 1
Genero - 2

Aristolochiaceae

Classificadas - 2
Não classificadas - 4
Genero - 3

Aquifoliaceae

Genero - 4

Asclepiadaceae

Classificadas - 9
Não classificadas - 13
Genero - 8

Begoniaceae

Classificadas - 4
Genero - 2

Bignoniaceae

Classificadas - 23
Não classific. - 22
Genero - 30

Bixaceae

Genero - 1

Borraginaceae

Classificadas - 10
Não classific. - 2
Genero - 6

Balanophoraceae

Genero - 1

Bombacaceae

Classificadas - 8
Genero - 1

Bromeliaceae

Classificadas - 3
Não classific. - 7

Burmanniaceae

Genero - 1

Burseraceae

Classificadas - 2
Genero - 2

Cactaceae

Classificadas - 3
Não classific. - 1
Genero - 1

Callitrichaceae

Genero - 2

Calyceraceae

Classificadas - 1

Cannaceae

Classificada - 1
Não classific. - 1

Cannellaceae

Classificada - 1

Campanulaceae

Classificadas - 6
Não classific. - 6

<u>Capparidaceae</u>			<u>Dilleniaceae</u>		
Não classificada	-	1	Classificadas	-	3
			Genero	-	3
<u>Caryophyllaceae</u>			<u>Dioscoreaceae</u>		
Não classificada	-	1	Classificadas	-	3
			Não classificadas	-	4
<u>Caricaceae</u>			<u>Droseraceae</u>		
Genero	-	2	Genero	-	1
<u>Celastraceae</u>			<u>Elaeocarpaceae</u>		
Classificadas	-	6	Classificadas	-	1
Não classific.	-	2	Não classificadas	-	0
Genero	-	1	Genero	-	6
<u>Chenopodiaceae</u>			<u>Ebenaceae</u>		
Genero	-	1	Não classificadas	-	2
			Genero	-	1
<u>Chloanthaceae</u>			<u>Eriocaulaceae</u>		
Classificadas	-	1	Classificadas	-	3
			Não classificadas	-	4
<u>Combretaceae</u>			<u>Euphorbiaceae</u>		
Classificada	-	1	Classificadas	-	51
Não classificada	-	4	Não classificadas	-	31
			Genero	-	23
<u>Commelinaceae</u>			<u>Erythroxylaceae</u>		
Classificadas	-	5	Classificadas	-	8
Não classificada	-	12	Não classificadas	-	2
<u>Compositae</u>			Genero	-	
Classificadas	-	95			
Não classific.	-	76	<u>Ericaceae</u>		
Genero	-	15	Não classificadas	-	2
<u>Connaraceae</u>			<u>Equisetaceae</u>		
Classificadas	-	3	Classificada	-	1
Não classific.	-	5	Não classificadas	-	3
Genero	-	1			
<u>Convolvulaceae</u>			<u>Flacourtiaceae</u>		
Classificadas	-	12	Classificadas	-	21
Não classific.	-	9	Genero	-	12
Genero	-	1			
<u>Crassulaceae</u>			<u>Gesneriaceae</u>		
Não classificada	-	1	Classificada	-	1
<u>Cruciferae</u>			Não classificadas	-	5
Não classificada	-	8			
<u>Cucurbitaceae</u>			<u>Gleicheniaceae</u>		
Classificadas	-	13	Classificadas	-	5
Não classific.	-	14			
<u>Cyntheaceae</u>			<u>Goodeniaceae</u>		
Classificadas	-	14	Classificadas	-	1
Não classificadas	-	2			
<u>Cyperaceae</u>			<u>Gramineae</u>		
Classificadas	-	29	Classificadas	-	240
Não classificadas	-	27	Genero	-	83
Genero	-	4			

Guttiferae

Classificadas - 9
Nao classificadas 5
Genero - 7

Halorrhagaceae

Genero - 1

Hydrocharitaceae

Genero - 1

Hypocrateaceae

Nao classificada - 5

Hymenophyllaceae

Classificadas - 16
Nao classificadas 2

Isacaceae

Classificada - 1
Nao classificada - 2

Iridaceae

Classificada - 1
Genero - 1

Juncaceae

Classificada - 1
Nao classificada - 1

Jungermanniaceae

Nao classificada - 1

Gentianaceae

Nao classificada 1
Classificada - 1

Leg. Caesalpinaceae

Classificada - 42
Nao classificada - 19
Genero - 12

Leg. Mimosaceae

Classificada - 19
Nao classificada - 24
Genero - 22

Leg. Papilionatae

Classificadas - 69
Nao classificadas 47
Genero - 32

Labiatae

Classificadas - 15
Nao classificadas 8
Genero - 16

Lacistemaeae

Classificadas - 2
Nao classificadas 1
Genero - 1

Lauraceae

Classificadas - 18
Nao classificadas 19
Genero - 17

Loranthaceae

N. Classificadas - 12
Classificadas - 7

Lecythidaceae

Classificadas - 2
Nao classificadas 3

Lentibulariaceae

Classificadas - 2
Genero - 1

Lichens

Nao classificadas - 10

Liliaceae

Classificadas - 8
Nao classificadas 3

Lycopodiaceae

Classificadas - 1
Nao classificada 1
Genero - 3

Lythraceae

Nao classificada - 2
Genero - 3

Loganiaceae

Classificada - 1
Genero - 4

Magnolaceae

Classificadas - 2
Nao classificada 1
Genero 1

Malpighiaceae

Classificadas - 19
Nao classificadas 20
Genero - 9

Malvaceae

Classificadas - 11
Genero - 8

Marcgraviaceae

Genero - 2

Marantaceae

Classificada - 1
Nao classificadas 2

Martyniaceae

Classificadas - 1

Meliaceae

Classificadas - 2
 Não classificadas 17
 Genero 18

Melastomaceae

Classificadas - 39
 Não classificadas 34
 Genero - 19

Menispermaceae

Classificadas - 7
 Não classificadas 8
 Genero - 2

Myristicaceae

Classificadas - 1
 Não classificadas 3

Myrtaceae

Classificadas - 17
 Não classificadas 36
 Genero - 9

Myrsinaceae

Classificadas - 4
 Não classificadas 7
 Genero - 4

Monimiaceae

Classificadas - 13
 Não classificadas 12

Moraceae

Classificadas - 15
 Não classificadas 11
 Genero - 7

Moringaceae

Classificadas - 1

Muscaceae

Classificadas - 1
 Não classificadas 1

Molugmaceae

Classificadas - 1

Nyctaginaceae

Classificadas - 10
 Não classificadas 4
 Genero - 7

Orchidaceae

Classificadas - 10
 Não classificadas 10
 Genero - 2

Ochnaceae

Genero - 4

Osmundaceae

Classificadas - 1
 Não classificadas 5

Oleaceae

Classificadas - 1
 Não classificada 1
 Genero - 3

Oenotheraceae

Classificadas - 7
 Não classificada 1
 Genero - 6

Oxalidaceae

Não classificada - 3
 Genero 2

Palmae

Não classificada - 1

Passifloraceae

Classificadas - 10
 Não classificadas 2
 Genero - 15

Phytolacaceae

Classificadas - 3
 Não classificada 1
 Genero - 2

Piperaceae

Classificadas - 57
 Não classificadas 12
 Genero - 2

Plantaginaceae

Não classificadas 3

Polygalaceae

Não classificadas 1
 Classificadas - 13
 Genero - 12

Polygonaceae

Não classificadas 3
 Genero - 3

Pontederiaceae

Não classificada 1
 Genero 1

Portulacaceae

Classificadas - 1
 Não classificadas 1

Polypodiaceae

Classificadas - 165
 Genero - 2

Rhamnaceae

Classificadas - 4
 Não classificadas 1
 Genero - 2

Rosaceae

Classificadas - 11
 Não classificadas 5
 Genero - 4

Rubiaceae

Classificadas - 78
 Não classificadas 59
 Genero - 12

Rutaceae

Classificadas - 7
 Não classificadas 4
 Genero - 4

Sabiaceae

Genero - 2

Sapindaceae

Classificadas - 28
 Não classificadas 26
 Genero - 6

Sapotaceae

Classificadas - 2
 Não classificada 1
 Genero - 5

Schizaeaceae

Classificadas - 10
 Não classificada 1
 Genero - 2

Schrophulariaceae

Classificadas - 9
 Não classificadas 2
 Genero 6

Simarubaceae

Não classificada - 1
 Genero - 1

Sellaginellaceae

Classificada - 1
 Não classificada 3

Solenaceae

Classificadas - 85
 Não classificadas 13
 Genero - 70

Sterculiaceae

Classificada - 1
 Genero 2

Styracaceae

Classificada - 1
 Genero - 7

Symplocaceae

Classificada - 1
 Genero - 3

Trigoniaceae

Classificadas - 3
 Não classificadas 2
 Genero - 8

Theaceae

Classificada - 1
 Não classificada 1
 Genero - 1

Tiliaceae

Classificadas - 4
 Genero - 5

Typhaceae

Classificada - 1
 Não classificada 1

Ulmaceae

Classificadas - 8
 Não classificada 2

Urticaceae

Classificadas - 7
 Não classificadas 6

Umbelliferae

Classificadas - 6
 Não classificadas 2

Valerianaceae

Classificada - 1
 Não classificada 1
 Genero 1

Verbenaceae

Classificadas - 21
 Não classificada 2
 Genero - 24

Velloziaceae

Não classificadas 2

Vitaceae

Classificadas - 2
 Não classificadas 2
 Genero - 3

Violaceae

Classificadas - 5
 Não classificadas 2
 Genero - 5

Vochiziaceae

Classificada - 1
 Genero - 2

Zingiberaceae

Não classificadas - 3

Juglandaceae

Não classificada - 1

Cunoniaceae

Não classificadas - 2

Alliaceae

Classificadas - 2

Não classificadas 1

Genero - 1

Ranunculaceae

Genero - 1

Rafflesiaceae

Classificadas - 2

Resumo:

Classificadas	-----	1.179
Não classificadas	-----	839
Classificadas até genero		651
Total		<u>2.669</u>

- 36103 - Cyatheaceae - *Cyathea Gardneri* Hk.
 32232 - " - *Alsophila quadripinnata* (Gmel) C. Chr.
 30440 - " - " *corcovadensis* (Rad.) C. Chr.
 30421 - " - " *leucolepis* Mart.
 30456 - Polypodiaceae - *Dryopteris opposita* (Vahl.) Urb. - var
 vivulorum (Rad.) C. Chr.
 7979 - " - " *vivipara* (Rad) C. Chr.
 36190 - " - " *reticulata* (L.) Urb.
 35464 - " - " *effusa* (Sw.) Urb.
 42941 - Hymenophyllaceae - *Hymenophyllum hirsutum* Sw.
 42940 - " - " *organensis* Hook.
 42952 - " - " *magellanicum* Will.
 36263 - Polypodiaceae - *Diplazium Shepherdii* (Spr.) Lk.
 8037 - " - " *plantaginifolium* (L.) Urb.
 - Hymenophyllaceae - *Hymenophyllum caudiculatum* Mart.
 25185 - " - *Trichomanes tenerum* Spr.
 20235 - " - " *elegans* Rich.
 42943 - " - *Hymenophyllum Raddianum* K. Mull.
 33103 - " - *Trichomanes Kraussii* Kze.
 32315 - Cyatheaceae - *Dicksonia Selloviana* (Pr.) Hk.
 36096 - " - *Hemitelia Uleana* Sampaio
 32314 - " - " *capensis* (L.) Klf.
 30593 - Polypodiaceae - *Tectaria martinicensis* (Spr.) Cpl.
 - " - *Didymochlaena truncatula* (Sw.) J. Sm.
 - " - *Leptochilus serratifolius* (Mert.) C. Chr.
 8043 - " - *Itycaulon brasiliense* (Spr.) Chr.
 36239 - " - *Saccoloma elegans* Klf.
 30629 - " - *Lindsaya guianensis* (Aubl.) Dry.
 39203 - " - *Steneloma bifidum* (Klf.) C. Chr.
 8038 - " - *Asplenium mucronatum* Presl.
 36285 - " - " *oligophyllum* Klf.
 30719 - " - " *brasiliensis* Rad.
 30785 - " - *Blechnum occidentale* L.
 30834 - " - *Gymnogramma Schwackeana* Christ.
 30851 - " - *Pellaea pinnata* (Klf.) Prantl.
 30899 - " - *Dryopteris collina* (Rad.) J. Sm.
 36270 - " - *Phyllitis brasiliensis* (Sw.) O. Ktze.
 33233 - " - *Microlepia speluncae* (L.) Moore
 30643 - " - *Dennstaedtia ordinata* (Klf.) Moore
 30772 - " - *Blechnum asplenioides* Sw.
 36276 - " - *Asplenium Kunzeanum* Kl.
 36320 - " - " *auritum* Sw.
 32235 - " - *Adiantopsis regularis* (Kze.) Moore.
 30916 - " - " *radiata* (L.) Fée.
 36388 - " - *Dryopteris ornithopus* (Mett.) J. Sm.
 36418 - " - " *concolor* (Lgst. et Fisch.) (Kuhn)
 1920 - " - *Hypolepis repens* (L.) Pr.
 30781 - " - *Blechnum blechnoides* Lang. et C. Chr.
 41470 - " - " *lanceola* Sw.
 32265 - " - *Polypodium apiculatum* Kz.
 - " - " *achilleifolium* Klf.
 31743 - " - " *duale* Max.
 - " - *Pteris splendens* Klf.
 36535 - " - " *denticulata* Sw.
 36540 - " - " *biaurita* L.
 31641 - " - " *leptophylla* Sw. var. *Gracilis* Bak.
 - " - " *decurrens* Pr.
 32294 - " - *Histiopteris incisa* (Fhb.) J. Sm.
 8053 - " - *Vittaria lineata* Swartz.
 33138 - " - *Cochlidium paucinervatum* (Fée) C. Chr.
 32219 - " - *Antrophyum lineatum* (Sw.) Klf.
 32273 - " - *Polypodium pilosissimum* Mart. et Gal.
 36800 - " - *Elaphoglossum erinaceum* (Fée) Moore.
 32827 - " - " *alpestre* (Gardner.) Moore.
 32210 - " - " *piloselloides* (Pr. P Moore.

- 36739 - Polypodiaceae - Elaphoglossum tectum (W.) Moore.
 36453 - " - Adiantum subcordatum Sw.
 36460 - " - " brasiliense Rad.
 36435 - " - " tetraphyllum H.B.W.
 36436 - " - " pulverulentum L.
 30975 - " - " trapeziforme L.
 6687 - " - " cuneatum Lgs. et Fisch.
 41281 - " - Polypodium vacciniifolium (Lgsd. et Fisch.) Kze.
 32272 - " - " lepidopteris (Lgsd. et Fisch.) Kze.
 32508 - " - " phyllitidis L.
 32507 - " - " angustifolium Sw.
 32275 - " - " lanceolatum L.
 31929 - " - " percussum Cav.
 32511 - " - " squamulosum Klf.
 31951 - " - " angustum (H.B.W.) Liebn.
 32206 - " - Elaphoglossum vagans (Mett.) Hier.
 36797 - " - " decoratum (Kze.) Moore.
 21898 - Schizaeaceae - Schizaea pennula Sw.
 33312 - " - Aneimia radicans Rad.
 33225 - " - " flexuosa Sw.
 36885 - " - " phyllitidis L.
 36930 - " - " flexuosa Sw. var. oblonga (Stum) Pr.
 36870 - " - Lycopodium volubile Sw.
 31785 - Polypodiaceae - Polypodium truncorum Lindm.
 31790 - " - " siccum Lindm.
 36709 - " - " catharinae Lgsd. et Fisch.
 31792 - " - " fraxinifolium Jqu.
 " - " - " triseriale Sw.
 36330 - " Blechnum brasiliense Desv.
 36359 - " " Mexiae Copl.
 36165 - " - Dryopteris alsophilacea (Kze.) C. Chr.
 32283 - " - Polysticum adiantiforme (Font.) J. Sm.
 32281 - " - " plantyphyllum W.
 32260 - " - Blechnum imperiale (Fée et Glaz.) Chr.
 35463 - " - Dryopteris submarginalis (Lgsd. et Fisch.) C. Chr.
 6736 - Gleicheniaceae - Gleichenia pectinata (W.) Fr.
 32304 - " - Gleichenia bifida (W.) Spr.