

CATALOGO

DI PIANTE EGIZIANE

RACCOLTE DAL NATURALISTA

GIUSEPPE RADDI

ALGAE	Fimbristylis dichotoma (2)
Coccochloris radicata	Cyperus niloticus
Conferva ebenea	— lateralis. Forsh. (3)
LICHENES	— globosus
Lecidea canescens	— aureus. Tenore (4)
— petrea	— olivaris
Patellaria nigra	— fuscus
Parmelia murorum	— esculentus
— saxicola	Iria
MARSILEACEAE	— longus
Marsilea aegyptiaca.	— dives
CYPERACEAE	— alopecuroides
Scirpus palustris	— comosus (5)
— mucronatus	— michelianus (6)
— litoralis	Sclioenus mucronatus
— supinus (1)*	Carex vulpina.
— holoschaenus	GRAMINEAE
— lacustris	Lygeum Spartum
— maritimus	Polypogon maritimus
	— monspeliensis (7)

* Le note trovansi in fine del presente Catalogo.

<i>Gastridium australe</i>	<i>Pennisetum setosum</i>
— <i>moticum</i>	— <i>typhoideum</i>
<i>Milium coerulescens</i>	<i>Setaria verticillata</i>
— <i>multiflorum</i>	— <i>viridis</i>
<i>Stipa tortilis</i>	— <i>glaucia</i> ,
<i>Agrostis pungens</i>	<i>Orthopogon Crus galli</i>
— <i>spicata</i>	<i>Panicum colonum</i>
<i>Leersia oryzoides</i>	— <i>lejogonium</i>
<i>Crypsis alopecuroides</i>	— <i>turgidum</i>
— <i>schoenoides</i>	— <i>miliaceum</i>
— <i>aculeata</i>	— <i>coloratum</i> (15)
<i>Aristida ciliata</i> (8)	— <i>repens</i> (16)
— <i>plumosa</i> (9)	<i>Triticum junceum</i>
— <i>Raddiana</i> . <i>Nob.</i> (10)	— <i>maritimum</i>
— <i>capensis</i> (11)	— <i>bicornne</i> (17)
— <i>pungens</i> (12)	— <i>ciliatum</i>
— <i>ascensionis</i> (13)	<i>Lolium temulentum</i>
<i>Phalaris aquatica</i>	— <i>perenne</i>
— <i>paradoxa</i>	<i>Koeleria phleoides</i>
— <i>canariensis</i>	<i>Avena satua</i>
<i>Lagurus ovatus</i>	— <i>sterilis</i>
<i>Dineba aegyptiaca</i>	— <i>neglecta</i>
<i>Saccharum cylindricum</i>	— <i>parviflora</i>
— <i>aegyptiacum</i>	— <i>nitida</i>
<i>Andropogon annulatus</i>	— <i>arenaria</i>
— <i>hirtus</i> (14)	— <i>Forskaalii</i> (18)
— <i>Ischaemum</i>	— <i>arundinacea</i> (19)
<i>Sorghum halepense</i>	<i>Poa divaricata</i>
<i>Chrysurus aureus</i>	— <i>pilosa</i>
<i>Rottbollia hirsuta</i>	— <i>aegyptiaca</i>
<i>Pennisetum dichotomum</i>	— <i>Eragrostis</i>
— <i>rufescens</i>	— <i>cynosuroides</i>

<i>Calotheca repens</i> (20)	<i>Ephedra fragilis</i>
<i>Eleusine mucronata</i>	<i>Thuja articulata</i>
<i>Schismus marginatus</i>	
<i>Diplachne fusca</i>	AMENTACEAE
<i>Festuca uniglumis</i>	<i>Salix pedicellata</i>
— <i>glomerata</i>	— <i>tetrasperma</i>
— <i>divaricata</i>	— <i>aegyptiaca</i> .
<i>Bromus secalinus</i>	
— <i>lanceolatus</i>	AMARANTHACEAE
— <i>mollis</i>	
<i>Arundo Iasiaca</i>	<i>Digera arvensis</i> (21)
— <i>Donax</i>	<i>Amaranthus persicarioides</i>
	<i>Aerua jayonica</i>
	<i>Achyranthes aspera</i>
	ALISMACEAE
<i>Damasonium indicum</i>	
	CHENOPODIEAE
	JUNCINEAE
<i>Juncus acutus</i>	<i>Salicornia fruticosa</i>
— <i>maritimus</i>	— <i>cruciata</i>
— <i>bulbosus</i>	<i>Halochnemum arabicum</i>
— <i>bufonius</i>	— <i>nodulosum</i>
— <i>uliginosus. Roth.</i>	<i>Salsola Echinus</i>
	— <i>muricata</i>
	— <i>Kali</i>
	— <i>tetragona</i>
	— <i>Tragus.</i>
<i>Hyphaene coriacea</i>	<i>Enchylena aegyptiaca</i>
	IRIDEAE
<i>Iris Sisyrinchium</i>	<i>Chenopodium hybridum</i>
	— <i>album</i>
	— <i>fruticosum</i>
	— <i>salsum</i>
	— <i>hortense</i>
<i>Ephedra altissima</i>	<i>Atriplex coriaceum</i>

<i>Atriplex portulacoides</i>	<i>Euphorbia helioscopia</i>
— Halimus	<i>Crozophora tinctoria</i>
— hastatum.	— plicata

POLYGONEAE

<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Boerhaavia repens</i>
— maritimum	<i>PLUMBAGINEAE</i>
— herniarioides	<i>Statice dichotoma</i>
— Persicaria	<i>PLANTAGINEAE</i>
— equisetiforme.	<i>Plantago lagopus</i>
<i>Rumex afer</i> (22)	— albicans
— crispus	— argentea
— glomeratus	— major
— dentatus	— coronopus
— aegyptiacus	— stricta
<i>Emex spinosus</i>	— punida

URTICAEAE

<i>Pteranthus echinatus</i>	<i>VERBENACEAE</i>
<i>Forskólea tenacissima</i>	<i>Verbena supina</i>
	— officinalis
	<i>Lippia nodiflora</i>
<i>Ficus Sycomorus</i>	<i>Cornacchinia fragiformis</i>

EUPHORBIACEAE

<i>Euphorbia Peplis</i>	<i>LABIATAE</i>
— granulata	<i>Salvia multifida</i> β
— Peplus	— aegyptiaca
— calendulaefolia	— aethiopis
— alexandrína	<i>Teucrium capitatum</i>
— Paralias	<i>Lavandula stricta</i>
	<i>Origanum syriacum</i>

<i>Mentha niliaca</i>	<i>Lycium europaeum</i>
<i>Lamium amplexicaule</i>	
<i>Marrubium acetabulosum</i>	BORRAGINEAE
<i>Phlomis lanata</i>	<i>Heliotropium europaeum</i>
<i>Thymus serpyllum</i>	— <i>undulatum</i> (24)
<i>Ocimum Basilicum</i>	— <i>undul. ramosissimum</i> (25)
<i>Scutellaria galericulata</i>	— <i>lineatum</i> (26)
	— <i>coronandellianum</i>
SCROPHULARIAE	— <i>maroccanum</i>
<i>Capraria dissecta</i>	— <i>supinum</i>
<i>Linaria aegyptiaca</i>	<i>Lithospermum callosum</i>
— <i>cirrhosa</i>	<i>Trichodesma africanum</i>
— <i>vulgaris</i>	<i>Echium setosum</i> (27)
<i>Scrophularia deserti</i>	— <i>tuberculatum</i>
<i>Buchnera hermontica</i>	— <i>longifolium</i>
	— <i>angustifolium</i>
ACANTHACEAE	
<i>Acanthus Delilii</i>	SEBESTENAE
OROBANCHEAE	
<i>Orobanche major</i>	<i>Cordia Myxa</i>
— <i>coerulea</i>	— <i>crenata</i>
— <i>ramosa</i>	
<i>Phelipaea lutea</i>	CONVOLVULACEAE
SOLANEAE	
<i>Hyoscyamus luteus</i>	<i>Convolvulus arvensis</i>
<i>Solanum coagulans</i>	— <i>sepimum</i>
— <i>nigrum</i>	— <i>cairicus</i>
<i>Physalis somnifera</i>	— <i>altheoides</i>
— <i>tuberosa</i> (23)	— <i>tenuissimus</i>
	— <i>microphyllus</i>
	— <i>lanatus</i>
	<i>Cressa cretica</i>

APOCYNEAE

- Calotropis procera*
Canahia laniflora
Cynanchum excelsum
 — *monspeliacum*
 — *Argel.*
Dimia cordata
Microloma pyrotechnicum

PRIMULACEAE

- Samolus valerandi*

ARDISIACEAE

- Salvadora persica*

CAMPANULEAE

- Cervicina campanuloides*

SYNANTHEREAE

CICHORACEAE

- Sonchus divaricatus*
 — *chondrilloides*
 — *tingitanus*
 — *picroides*
 — *dichotomus* (28)
 — *angustifolius*
 — *oleraceus*
Lactuca augustana
Crepis radicata (29)
Borkausia senecioïdes
Apargia autumnalis
 — *hispanica*

- Cichorium divaricatum*
Scolymus hispanicus
 — *maculatus*

CORYMBIFERAE

- Chrysocoma mucronata*
Otanthus maritimus
Baccharis Dioscoridis
Gnaphalium stoechas
 — *luteo-album*
 — *uiliacum*
 — *crispatum*
 — *verticillatum*
 — *pyramidalatum*
Santolina fragrantissima
Artemisia inculta
 — *monosperma*
 — *glomerata*
Conyza aegyptiaca
Inula arabica
 — *crispa*
 — *Pulicaria*
 — *undulata*
Anthemis arvensis
Achillea falcata
 — *aegyptiaca*
Eclipta erecta
Senecio arabicus
 — *verbenaefolins*
Buphtalmum pratense
Cotula anthemoides
 — *cinerea*

Cotula maderaspatana	FICOIDEAE
Micropus bombycinus	Mesembrianthemum nodiflorum — copticum Nitraria tridentata
CARDUACEAE	
Abractylis flava	
Cirsium syriacum	AGRIMONIAE
Centaurea pallescens	
— muricata	Neurada procumbens (3o)
— aegyptia	DRIADEAE
Echinops spinosus	
Sphaeranthus indicus	Potentilla supina
DIPSACEAE	PARONYCHIEAE
Scabiosa ucrainica umbellata	Paronychia arabica
UMBELLATAE	AIZOIDEAE
Eryngium campestre	Reaumuria vermiculata
Bupleurum semicompositum	Glinus lotoides
Apium Petroselinum	Aizoon canariense
— graveolens	SANIFRAGEAE
Daucus litoralis	
Ammi majus	Bistella geminiflora. Caill.
— visnaga	
Cuminum cyminum	TAMARISCINEAE
ONAGRARIAE	
Jussiaea diffusa	Tamarix articulata
Isnardia palustris	— gallica — senegalensis. D. C.
CUCURBITACEAE	LEGUMINOSAE
Cucumis Colocynthis	Cassia fistula — acutifolia. Delil.
Tomo XXI.	Bb

<i>Cassia obovata</i>	<i>Indigofera paucifolia</i>	
<i>Hyperanthera peregrina</i>	— <i>spicata</i>	
<i>Mimosa Habbas</i>	— <i>argentea</i>	
<i>Acacia vera</i> (31)	<i>Lotus arabicus</i>	
— <i>Seyal</i> (32)	— <i>glaucus</i>	
— <i>Raddiana</i> (33)	— <i>corniculatus</i>	
— <i>albida</i> (34)	— <i>cytisoides</i>	
<i>Spartium thebaicum</i>	— <i>peregrinus</i>	
<i>Ononis minutissima</i>	<i>Trigonella monspeliaca</i>	
<i>Glycine Memnonia</i>	— <i>hamosa</i>	
<i>Psoralea bituminosa</i>	— <i>cancellata</i>	
— <i>plicata</i>	— <i>ornithopodioides</i>	
<i>Onobrychis Caput galli</i>	— <i>anguina</i>	
<i>Dorycnium argenteum</i>	— <i>petiolaris</i>	
<i>Melilotus messanensis</i>	— <i>Foenum graecum</i>	
— <i>parviflora</i>	— <i>maritima</i>	
<i>Trifolium alexandrinum</i>	<i>Medicago ciliaris</i>	
— <i>fragiferum</i>	<i>Astragalus aegyptiacus</i>	
— <i>resupinatum</i>	— <i>trigonus</i>	
<i>Lupinus albus</i>	— <i>lanigerus</i>	
— <i>Termis</i>	— <i>tuberculosus</i>	
— <i>hirsutus</i>	<i>Hedysarum Alhagi.</i>	
<i>Tephrosia apollinea</i>	RHAMNACEAE	
<i>Vigna villosa</i>	Zizyphus lotus	
<i>Dolichos niloticus</i>	— Spina Christi.	
<i>Pisum maritimum</i>	RANUNCULACEAE	
<i>Lathyrus sativus</i>	Nigella hispanica	
— <i>Aphaca</i>	— sativa	
<i>Vicia sativa</i>	— arvensis	
— <i>lutea</i>	Ranunculus sceleratus	
<i>Ervum nigricans</i>		
<i>Sesbania aegyptiaca</i>		

ANONACEAE	<i>Sisymbrium erysimoides</i>
Anona squamosa	— <i>ramulosum</i>
MENISPERMEAE	— <i>Irio</i>
Menispermum leaeba	<i>Sinapis turgida</i>
NYMPHAEACEAE	<i>Brassica Eruga</i>
Nymphaea coerulea	— <i>fruticulosa</i>
— lotus.	<i>Diplotaxis pendula</i>
PAPAVERACEAE	— <i>erucoides</i>
Papaver somniferum	<i>Erucaria aleppica</i>
CRUCIFERAE	CAPPARIDAE
Zilla myagroides	<i>Capparis spinosa ferox</i>
Coronopus Ruelli	— <i>Spinosa inermis</i>
— <i>niloticus</i>	— <i>aegyptia</i>
— <i>Raddii</i> (35)	<i>Sodada decidua. Delil.</i>
Bunias Erucago	<i>Cleome arabica.</i>
— <i>orientalis</i>	CISTINEAE
Ochtdodium aegyptiacum	<i>Helianthemum cairicum</i>
Lepidium Draba	RESEDACEAE
— <i>sativum</i>	<i>Reseda canescens</i>
Alyssum maritimum	— <i>glaucha</i>
Enarthrocarpos lyratus	— <i>odorata</i>
Anastatica Hierochuntica	— <i>luteola</i>
Farsetia aegyptiaca	Ochradenus baccatus
Nasturtium palustre <i>barba-</i>	FRANKENIACEAE
<i>reaefolium</i>	<i>Frankenia laevis</i>
Hesperis pygmaea	— <i>hirsuta</i>
— <i>ramosissima</i>	— <i>revoluta</i>
	— <i>pulverulenta.</i>

GARYOPHYLLEAE

AMPELIDAE

<i>Silene succulenta</i>	<i>Cissus digitata</i>
— <i>canopica</i>	
— <i>setacea. Viv.</i>	
<i>Arenaria rubra</i>	<i>Erodium malacoides</i>
<i>Mollia gnaphalodes</i>	— <i>glaucophyllum</i>
— <i>fragilis</i>	— <i>gruinum</i>
<i>Bergia verticillata.</i>	— <i>guttatum</i>

MALVACEAE

OXALIDEAE

<i>Malva mauritiana</i>	<i>Oxalis corniculata</i>
<i>Althaea Ludvigii</i>	— <i>stricta.</i>
— <i>ficifolia</i>	
<i>Sida mutica</i>	
— <i>Abubilon</i>	<i>ZYGOPHILAE</i>
— <i>indica</i>	<i>GENUINAE</i>
<i>Gossypium indicum</i>	<i>Fagonia arabica</i>
— <i>religiosum</i>	<i>Zygophyllum simplex</i>
— <i>herbaceum</i>	— <i>decumbens</i>
<i>Hibiscus Trionum ternatus</i>	— <i>album</i>
— <i>esculentus</i>	— <i>coccineum</i>
	<i>Tribulus alatus</i>
	— <i>terrestris</i>

TILIACEAE

SPURIAE

<i>Corchorus olitorius</i>	<i>Balanites aegyptia</i>
----------------------------	---------------------------

HYPERICINEAE

RUTACEAE

<i>Lancretia suffruticosa</i>	<i>Peganum Harmala</i>
	<i>Ruta ciliata. Nob. (36).</i>

(1) *Scirpus Supinus*. Nella prima edizione del Catalogo delle piante egiziane io aveva nominato lo *Scirpus lateralis* intendendo di parlare dello *Sc: Supinus* di Roth e di Schrader, che da Retz è chiamato *Scirpus lateralis*. Ma avendo obliato d' indicare l' autore del nome, e anteriormente dichiarato che mi servivo della nomenclatura di Sprengel, veniva a comparire che io parlassi dello *Scirpus lateralis* di Forskål, o *Isolepis uninodis* di Delile, pianta molto diversa, la quale ha il carcerulo non trigono, ma compresso-lenticolare e rugoso nel margine. V. Delle Flor. Aegypt. p. 152. tab. 6. fig. 1. Botan. etrusc. N. 283.

(2) Senza voler decidere se la *Fimbristylis dichotoma* e la *Fimb: annua* sieno o no specie distinte, dichiaro che possiedo solo la prima. Contando troppo sulla lunghezza degli invogli, sull' essere egli glabri o cigliati e sulla maggiore o minore ramificazione della pannocchia, fui indotto in errore e credei d' aver trovate ambedue le specie fralle piante egiziane. Un nuovo esame istituito sopra un numero maggiore d' esemplari m' ha fatto conoscere esser falsi gli indicati caratteri; e poichè ho anche trovata in tutti uniforme la figura del frutto, così son persuaso di non aver fra mano che una sola specie; quella cioè che nel Botanicone descritta per *Scirpus dichotomus*, corrispondente allo *Scirpo-Cyperus aquaticus annuus minimus, capitulis ferrugineis, semine striato pulchro*. Micheli N. H. Gen. p. 49. Ord. 3.

(3) Questo è il *Cyperus mucronatus* Vald. *C. distachyos* Allioni. *C. juniformis* Desfont. Sarebbe stato bene conservargli il nome specifico *lateralis* datogli da Forskål perchè di data più antica. Gli individui egiziani somigliano bene alcuni che ne ho provenienti dal Piemonte, favoriti dal Prof. Balbis. Questi hanno le glume scuro-nereggianti colla carina verde, particolarità notata anche dal Prof. Bertoloni (Flor. Ital. T. 1. p. 256) il quale ci dice che gli esemplari mandatigli da Sicilia dal Cav. Gussone le hanno interamente verdicchio-pallide; gli egiziani poi le hanno giallastro-pallide, e dello stesso colore le guaine e i calami, differenza di colore che probabilmente dipende dall' esser vissuti in luogo molto ombreggiato.

(4) Io avevo dato a questa pianta il nome di *Cyperus pallidus* credendola nuova, perché allora non avevo veduta la figura e la descrizione datane dal Prof. Cav. Tenore. Il Prof. Bertoloni ha adottato per la medesima il nome di *Cyperus Tenorii* datogli da Erefl, e Schultess e Roemer quello di *Cyperus Tenorianus*.

(5) Nell' Erbario Raddiano evvi un Cipero raccolto al Brasile, e nominato *C. coniosus*, similissimo all' egiziano, e alla figura tab. 44 della Flora Greca.

(6) Secondo Delile (Flor. aegypt.) e Steven (Roemer et Schultess Syst. Veg. Mant. 2.) lo *Scirpus michelianus*, e il *Cyperus michelianus* sarebbero la medesima pianta sotto due nomi diversi: secondo poi il Prof. Bertoloni (Flor. italic. 1. p. 304.) sono due piante distinte. Io tengo esemplari di *Scirpus michelianus* provenienti dall'erbario stesso di Micheli, e paragonati con quelli provenienti dall'Egitto ci trovo una grandissima somiglianza nel portamento, negli involti e nella disposizione delle spighette, ma queste spighette son più manifestamente distiche nella pianta egiziana che nella micheliana, ed il carpulo, che è triquetro ed assottigliato alle estremità in tutti gli individui, è un poco più corpulento, ed ha gli angoli più acuti nelli egiziani.

(7) Fino dal 1798 dimostrai in una memoria che fu inserita nel Tomo VIII delle Memorie della Società Italiana che l'*Alopecurus monspeliensis* e il *paniceus* non potevano restare in quel genere, e proposi per i medesimi il genere *Santia*, il quale avrebbe dovuto conservarsi a preferenza del genere *Polygonum*, stabilito da Desfontaines nel 1800.

(8) *Aristida ciliata foliis convolutis pungentibus ad faucem vaginæ ciliatis, culmo glabro, geniculis longe barbatis, panicula racemosa, valvis obtusiusculis inaequalibus, arista articulata, tripartita, lacinia media majore, unica plumosa, apice nuda, calycis quadruplam longitudinem superante*. Nob. Delile *Descript: de l'Egypte tab. 13.*

(9) *Aristida plumosa foliis convolutis flaccidis ad faucem vaginæ ciliatis, culmo tomentoso, panicula racemosa, valvis acuminatis aequalibus, arista articulata tripartita, lacinia media majore unica plumosa apice nuda, calycis duplam longitudinem subaequante*. Nob. Lamarck. *Illustr. planch. 41. n. 1.*

(10) *Acacia Raddiana* (nobis) *foliis convolutis recurvis rigidis ad faucem vaginæ ciliatis, culmo pilosissimo, panicula racemosa, valvis inaequalibus acuminatis, arista articulata tripartita, lacinia media majore unica plumosa apice nuda, calycis longitudinem quadruplam vix subaequante*. Nobis.

(11) *Aristida capensis foliis convolutis flaccidis ad faucem vaginæ ciliatis, culmo tomentoso, panicula racemosa, valvis inaequalibus acuminatis, arista articulata tripartita, lacinias plumosis media majore duplam calycis longitudinem aequante*. Nob.

(12) *Aristida pungens foliis convolutis rigidis pungentibus, vaginis culmoque glabris, panicula patente, valvis subaequalibus acuminatis, arista articulata tripartita, lacinias plumosis subaequalibus calyce paulo longioribus*. Nob. Desfont. *Flor. atlant. tab. 35.*

(13) *Aristida ascensionis*. Questa specie, che io non credo punto diversa

dall'*Aristida coerulescens* di Desfontaines, è involta in grande oscurità. Linneo la stabilisce con i soli seguenti caratteri: *panicula ramosa, spicis sparsis*, e ci aggiunge un'illustrazione nulla più concluente della frase, cioè: *Habitus Festucae ovinæ sed paulo major. Radix cespitem constituens. Culmi inferne ramosi. Folia e basi latiore sensim angustata, plano-canaliculata; subulata. Panicula oblonga, distincta glumis corollae univalvibus, filiformibus, longitudinaliter convolutis, triplici arista terminatis.* Cita poi una graminacea di Sloane, della quale trovasi la figura nel T. 1. della Storia delle piante della Giamaica tab. 2. fig. 5. et 6. chiamata *Gramen arenaceum panicula minus sparsa, cuius singula grana tres aristas longissimas habent*; figura cattivissima e che nulla decide.

Willdenow, e Lamarck (Encycl. bot.) copiano quel che disse Linneo nello Specimen. Sprengel ampliò la frase dell'*Aristida ascensionis* e la ridusse come segue: *A. paniculae elongatae subcontractae ramis suberectis calycibus corolla minoribus, aristis subaequalibus patulis, culmo ramoso, foliis filiformibus.* L'*Aristida coerulescens* Desfontaines la definisce per *A. foliis glabris, panicula coarctata, elongata arcuata subsecunda interrupta, aristis laevibus subaequalibus.* Flor. Atlant. 1. pag. 109. tab. 21. f. 2., e Sprengel che la chiama *Aristida gigantea*, e al pari di Roemer e Schultess la tiene per identica all'*A. canariensis* Wild. Enum. e all'*A. elatior*. Cavanil.: la qualifica per *A. panicula coarctata elongata subsecunda, ramis distantibus, calycibus coloratis muticis corolla brevioribus, aristis laevibus subaequalibus elongatis patuis.* Le riportate frasi relative a queste due piante non sono, è vero, troppo felici, perchè non fondate su quei caratteri che in questa famiglia debbono principalmente prendersi in considerazione; pure esaminandole attentamente, si vede che le differenze son di valore così lieve da non esser sufficienti a stabilire due specie distinte. L'illustrazione che Willdenow dà dell'*A. canariensis*, ossia dell'*A. coerulescens*, non serve che a sempre più confondere. Egli dice che ell'è similissima all'*A. ascensionis*, ma che ne differisce per avere i calici senza resta, e nessuno di prima aveva detto che questa specie gli avesse aristati. Aggiunge poi che la valva maggiore del calice è ottusa e la minore acuta, ma Desfontaines le descrive ambedue acute e tali le mostra anche nella figura. Io ho nell'Erbario un'*Aristida* chiamata *Ascensionis*, raccolta dal Raddi a Madera, la quale paragonata con gli esemplari egiziani e coll'*A. coerulescens* nata in Giardino dai semi che sono in commercio, non mostra la minima differenza.

(14) Nelle Due Centurie descritti minutamente l'*Andropogon hirtus* quale si trova fra noi, e feci osservare che conveniva bene col *Gramen dactylon*

spica gemina di Scheuchzero Agrost. pag. 95. meno che egli ha le foglie, le guaine e i peduncoli, in prossimità de' fiori, aspersi di peli lunghi e radi, mentre che Scheuchzero lo descrive glabro in tutte le suddette parti. Ora questi esemplari egiziani corrispondono interamente per la glabrizie a quello descritto da Scheuchzero che non era europeo, ma raccolto a Smirne e inviatogli da Sherard.

(15. 16) *Panicum coloratum. Panicum repens.* Vedasi quanto ho detto su questi due Panichi nel *Pugillo di piante da aggiungersi al Botanicon etruscum*. pag. 1.

(17) *Triticum biforme.* Culmo alto da otto pollici a un piede ginocchiato alla base. Foglie piane, striate, pelose, scabre. Guaine consimili, lassiuscule, con peli un poco più lunghi alla loro fauce, e ligula appena visibile. Spighe lunghe due in tre pollici, con spighette distanti, che sempre ho trovate triflori, anche negli individui coltivati, col fiore medio sterile. Valve poco più corte de' fiori, nervose, rigide, smarginate in cima, con smarginatura semilunare, terminata da due nervi sporgenti, i quali formano due cornetti. Gluma esterna aristata; resta cinque volte più lunga della gluma.

(18. 19) *Avena Forskaalii culmo humillimo prostrato foliis subarcuatis brevilineolatis, paniculu terminali culmum adaequante, calycibus aperte trifloris flosculis lanatis inclusus.* Delile Flor. aegypt. tab. 12. fig. 2. *Avena arundinacea oulmo rigido pedali, panicula lanceolata conferta, folio terminali subinvoluta, calycibus glabris trifloris, flosculis lanatis inclusis.* Delile Flor. aegypt. tab. 12. f. 1.

Fra i caratteri distintivi assegnati da Delile a queste due specie, quelli da valutarsi sono: per la prima la proporzione d'egualanza fralla pannocchia e il culmo, per la seconda la pannocchia *subinvoluta* *folio terminali*. Io ne ho esemplari similissimi alle due citate figure, per la grandezza loro, cioè dai tre pollici a un piede, con tutte le grandezze intermedie, e la pannocchia eguale e grandemente più lunga del culmo, ed in tutti più o meno involta nella guaina della foglia terminale; così mi par giustissimo, come opina Brown riunire in una queste due specie, sotto il nome di *Avena Forskaalii*, nome di più antica data usato da Vahl.

(20) *Calotheca repens.* Questa è la graminacea che nel 1801 descritti col nome di *Poa ramosa* e ne detti la figura nel Tomo IX delle Memorie della Società Italiana tav. 7.

(21) Per la *Digera arvensis* vedasi l'illustrazione da me dataue nelle cose Botaniche, e le figure delle parti della fruttificazione ivi pur riportate pag. 24. tav. 2. fig. 3.

(22) *Rumex afer floribus hermaphroditis, valvis omnibus graniferis cordatis obtusis membranacea-reticulatis, margine subcrenato plicatoque, foliis carnosis lanceolatis lacero-pinnatifidis.* Nobis. V. cose Botaniche pag. 8. tav. 1. fig. 7. 8. 9.

(23) *Physalis tuberosa pubescens radice tuberosa caule herbaceo, foliis ovato-angulatis, floribus solitariis pedunculatis, baccis viscosis.* Nobis. V. cose Botaniche pag. 28.

(24) *Heliotropium undulatum* Vahl et Lehman. *Hel. crispum* Desfont. Flor. Atlant. tab. 41.

(25) *Heliotropium undulatum* β *ramosissimum*. Lehman. Icones et descriptiones tab. 40.

(26) *Heliotropium lineatum*. La pianta di cui parlo è descritta con questo stesso nome da Delile Flor. aegypt., e rappresentata dalla figura 1. della tavola 16., e corrisponde alla descrizione del *Lithospermum digynum* di Forskaal, che lo stesso Delile assegna appartenere a questa Specie. Lehman all'*Hel. lineatum* cita la stessa figura di Delile, che per altro confessa di non aver veduta, e gli cita per sinonimo il *Lithospermum heliotropoides* di Forskaal, che secondo Delile conviene coll'*Heliotropium supinum*, e di più descrive la pianta con fiori muniti di brattee, organi mancanti in quella di Delile, e in conseguenza l'*Heliotropium lineatum* di Lehman da quello di Delile è diverso. Lehman ha un *Heliotropium eriocarpum* che è di fiori ebratteati, ali quale applica per sinonimo il *Lithospermum digynum* Forsk. onde parerebbe che dovesse essere identico all'*H. lineatum* Delile, ma questo ha la corolla bianca, e i frutti coperti di peli corti e distesi, e l'*H. eriocarpum* Lehman, pare che abbia la corolla rossa, e i frutti gli ha coperti di peli lunghissimi, cosichè anche questa specie Lehmaniana è molto dubbia, e però ho sostituito l'*H. lineatum* all'*H. eriocarpum* del primo Catalogo.

(27) *Echium setosum*. Ha una radice lunga e terete, di buccia rosso-violetta, la quale tinge in rosso-violetto la carta in cui si tiene compressa. Corrisponde bene colla descrizione e colla figura di Delile Fl. aegypt. tab. 17. fig. 2, e mi pare che l'*Echium tinctorium* di Viviani (Plantar. Aegypt. Decad. IV), non sia punto diverso da questo. L'ho coltivato, e ha conservati tutti i suoi caratteri. Anche le radici dell'*Echium tuberculatum*, e dell'*Echium longifolium* tingono, e dello stesso colore.

(28) *Sonchus dichotomus*. V. cose Botaniche pag. 10.

(29) *Crepis radicata*. V. cose Botaniche pag. 16.

(30) *Neurada procumbens*. V. cose Botaniche pag. 19.

(31) *Acacia vera globiflora*, spinis geminis patentibus, ramis folisque bipinnatis junioribus pubescentibus, pinnis 5-7 jugis, foliolis 10-15 jugis oblongo-linearibus obtusis, glandula constanter inter supremas, quandoque inter singulas pinnas, capitulis pedunculatis geminis vel ternis, raro quaternis, leguminibus moniliformibus glabris. Nobis. Sopra alcune *Acacia* egiziane pag. 16.

(32) *Acacia Seyal*, globiflora spinis geminis rectis albis nitidis, foliis glabris bipinnatis, pinnis bijugis, foliolis 8-12 jugis oblongo-linearibus, glandula majuscula versus basim petioli, minori interdum ad apicem, pedunculis quandoque subracemosis, fructiferis folio longioribus, leguminibus compressis sublinearibus subtortulosis falcatis acutis glabris nervosis, seminibus funiculo umbilicali longo plicato. Nobis ivi pag. 8.

(33) *Acacia Raddiana globiflora*, spinis geminis rectis albis nitidis, foliis pubescentibus bipinnatis, pinnis quadrijugis, foliolis 8-10 jugis oblongo-linearibus obtusis, glandula parva versus basim petioli, pedunculis simplicibus, fructiferis folio longioribus, leguminibus sublinearibus subtortulosis varie contortis, seminibus funicolo umbilicali brevi. Nobis ivi pag. 1. fig. A. G. nelle cose Botaniche pag. 31 ho avvertito che quest'*Acacia Raddiana*, era anteriormente stata descritta da Nees von Esenbeck, col nome d'*Acacia tortilis* nella sua opera intitolata *Plantae officinales*, che ivi ne ha data anche una bella figura alla tavola 355. e che la crede quella stessa pianta che Forskaal chiamò *Mimosa tortilis*, nel che seco lui non concordo.

(34) *Acacia albida spiciflora*, spicis geminis rectis, foliis glabriusculis glaucescentibus bipinnatis, pinnis 4-7 jugis, foliolis 8-10 jugis oblongo-linearibus obtusis apiculatis, glandula inter pinnarum paria, spicis folio longioribus, leguminibus crassis semilunaribus subtortis rugosis. Nobis sopra alcune *Acacia* egiziane pag. 8. fig. H-I.

(35) *Ceratonia Raddii* fructibus compressis subcymbaeformibus glabris tuberculato-rugosis, foliis spatulato-dentatis. caule patulo. Nobis.

(36) *Ruta ciliata pilosa* vel glabriuscula, foliis integris, inferioribus obovato-spatulatis, vel lanceolato-obtusis, superioribus lanceolatis subtus caulinis, capsulisque tuberculato-glandulosis, corymbis dichotomis, calyce minimo, filamentis ciliatis. Nobis. *Ruta glabra*. De Cand. Prodr. *Ruta tuberculata*. Viani Plant. aegypt. Decad.

SULLA

MIMOSA BIMUCRONATA

ACACIA BIMUCRONATA. DE CANDOLLE.

Questa pianta è nativa del Brasile, e di la varj esemplari secchi furono dal nostro Raddi portati in Firenze, e sopra alcuni di essi pervenuti in possesso del Sig. Moricand di Ginevra, nè fece la seguente frase descrittiva il Prof. De-Candolle, e l'inserrò nel Tomo II del suo *Prodromus Systematis naturalis Regni vegetabilis: Genere Acacia, Specie 210.*

Acacia bimucronata inermis, ramulis petiolis pedicellisque pubescentibus, pinnis 6-8 jugis, foliolis 28 jugis oblongo-linearibus glabris, mucronibus 2 retortis in cuiusque pinnae parte inferiore, glandulis obsoletis villosis inter pinnas, capitulis in paniculam terminalem latam dispositis. In Brasilia (Raddi) Legumen ignotum (V. S. in Herb. Moricand). Specie collocata nella Sezione delle globiflore inermi, di antere glabre e stima semplice.

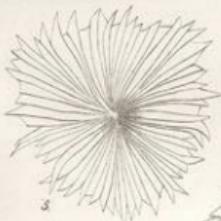
Siccome nell' Erbario Raddiano , per beneficenza sovrana passato al Museo di Pisa, vi sono di questa specie vari esemplari completi, ho creduto bene di profitarne onde perfezionare la notizia data me nel sopracitato Prodromo, principalmente in ciò che riguarda il frutto. Quest'organo adunque di tanta importanza per la determinazione de' Generi, non è nella pianta nostra un legume, ma bensi un lomento *con articolazioni che naturalmente si distaccano all' epoca della maturità, persistendo le costole*, simile a quello della *Mimosa pudica, M. Habbas* ed altre. Questo pertanto è un carattere il qual dimostra non esser la nostra pianta un' *Acacia*, ma bensi una *Mimosa*, e ciò vien confermato anche dal numero delli stami, che per lo più sono otto. Del resto la frase di De-Can-



Mimosa bimucronata Falcon



Mimosa bimucronata Falcon



Elaeagnus spadicea



6

Cornacchinia fragiformis



dolle è buonissima, ed altro non ci occorre che sostituire il nome generico *Mimosa* a quello d'*Acacia*, e poichè non c'era nessuna figura di questa specie ho pensato che non sarebbe inutile il presentare quelle dei frutti, e delle foglie, che si posson vedere nella tavola dell'*Elaeagnus*. La foglia nella figura non mostra il numero delle pinne né delle foglioline indicate nella frase, ma ciò non vuol dire che questa o quella non sia sincera, poichè nella frase non si usa indicare che il numero massimo, e non in tutte le foglie composte d' una pianta si trova il medesimo numero di pezzi, e si è scelta una delle foglie più piccole per adattarsi allo spazio.