

~~Inv. A. 58, 257~~

Inv. 3045

Inv. 3045—ACADEMIA ROMÂNĂ

III 3045

CONTRIBUȚIUNI

LA

FLORA BUCUREȘTILOR

ȘI A ÎMPREJURIMILOR SALE

PARTEA I.

DE

ZACH. C. PANȚU



EXTRAS DIN

ANALELE ACADEMIEI ROMÂNE

Seria II.—Tom. XXXI.

MEMORIILE SECȚIUNII ȘTIINȚIFICE.



BUCUREȘTI

INSTIT. DE ARTE GRAFICE «CAROL GÖBL» S-sor ION ST. RASIDESCU

16, STRADA DOAMNEI, 16

1908.

21.719

Prețul 1 leu.

Analele Societății Academice Române. — Seria I :

Tom. I—XI.—Sesiunile anilor 1867—1878.

Analele Academiei Române. — Seria II:

Tom. I—X.—Desbaterile și memoriile din anii 1879—1888.

Indice alfabetic al volumelor din *Anale* pentru 1878—1888.

Tom. XI—XX.—Desbaterile și memoriile Academiei în 1888—1898.

Indice alfabetic al volumelor din *Anale* pentru 1888—1898.

<i>Tom. XXI.—Desbaterile Academiei în 1898—9</i>	L. B.
» <i>XXII.—Desbaterile Academiei în 1899—1900</i>	3.—
» <i>XXII.—Memoriile Secțiunii Științifice</i>	2.—
» <i>XXIII.—Desbaterile Academiei în 1900—1901</i>	5.—
» <i>XXIII.—Memoriile Secțiunii Științifice</i>	6.—
» <i>XXIV.—Desbaterile Academiei în 1901—2</i>	12.—
» <i>XXIV.—Memoriile Secțiunii Științifice</i>	5.—
Cutremurele de pământ în România în timp de 1391 de ani dela 455—1874, de <i>Gr. Ștefănescu.</i>	8.—
Insemnătatea hartei țerii pentru stabilirea regimului cadastral în România, de <i>Generalul C. I. Brătianu.</i> (Cu 1 hartă.)	6.—
Notițe asupra Asociațiunii geodezice internaționale. Ființa, misiunea și activitatea sa, de <i>Generalul C. I. Brătianu.</i> (Cu 3 harte.)	7.—
Al VII-lea Congres geologic internațional. Partea II. Congresul propriu zis, de <i>Gr. Ștefănescu.</i> (Cu 3 figuri în text.)	12.—
Despre epidemiile asociate, de <i>Dr. V. Babeș</i>	5.—
Cutremurele de pământ din România în anul 1901 st. n., de <i>St. C. Hepites</i>	8.—
Materiale pentru climatologia României. XV. Repartițiunea ploii pe districte și pe basenuri în România în anul 1900 st. n., de <i>St. C. Hepites</i>	7.—
Clima zilei de Sf. Nicolae 1901 (19 Decembrie st. n.), de <i>I. St. Murat.</i>	—40
Istoria Igienei în România. — Partea II. Intâiul memoriu, de <i>Dr. I. Felix</i>	—50
— Partea II. Al doilea memoriu, de <i>Dr. I. Felix</i>	—50
— Partea II. Al treilea memoriu, de <i>Dr. I. Felix</i>	—20
Insemnătatea hartei țerii pentru apărarea națională, de <i>Generalul C. I. Brătianu</i>	—20
O primă încercare asupra lucrărilor astronomice din România până la finele secolului al XIX-lea, de <i>St. C. Hepites</i>	—50
» <i>XXV.—Desbaterile Academiei în 1902—3</i>	1,30
» <i>XXV.—Memoriile Secțiunii Științifice</i>	5,50
Clima zilei de Zece Mai, de <i>I. St. Murat</i>	6.—
Materiale pentru climatologia României. XVI. Climatologia Iașilor, de <i>St. C. Hepites.</i>	—20
Cercetări asupra compozițiunii chimice a petroleurilor române, de <i>Petru Poni.</i>	—80
Mortalitatea peștelui dela Herăstrău și dela Teiul Doamnei din primăvara anului 1902, de <i>Dr. V. Babeș.</i>	—30
Observațiuni asupra puterii apărătoare și curative a sângelui, de <i>Dr. V. Babeș.</i> (Cu 1 stampă.)	—20
Plante nouă din România. Note postume de <i>Dr. Dimitrie Brândza.</i> (Cu 2 stampe.)	—50
Despre lucrările științifice ale profesorului <i>Dr. Nicolae Kalinderu,</i> membru corespondent al Academiei Române, de <i>Prof. Dr. V. Babeș.</i>	—50
Istoria naturală medicală a poporului român, de <i>Dr. N. Leon.</i>	1,60
Din publicațiunile Institutului Meteorologic al României (A șasea notă), de <i>St. C. Hepites.</i>	—40
Clima anului 1902 st. n. la București-Filaret, de <i>St. C. Hepites</i>	—20
Igiena școlară. Istoria ei, starea ei actuală, de <i>Dr. I. Felix.</i> — Memoriul I.	—80
— Al doilea memoriu, de <i>Dr. I. Felix.</i>	—80
Materiale pentru climatologia României. XVII. Repartițiunea ploii pe districte și pe basenuri în România în anul 1901 st. n. și în lustrul 1896—1900, de <i>St. C. Hepites.</i>	—60
Cutremurele de pământ din România în anul 1902 st. n. și în deceniul 1893—1902 (Nota a opta), de <i>St. C. Hepites.</i>	—10
» <i>XXVI.—Desbaterile Academiei în 1903—4</i>	5.—
» <i>XXVI.—Memoriile Secțiunii Științifice</i>	4.—
Igiena laptelui, de <i>Dr. I. Felix</i>	—70
Importanța Bacteriologiei în Anatomia patologică, de <i>Prof. Dr. V. Babeș</i>	—20
Varietățile și speciile microbilor și raportul lor cu organismele superioare, de <i>Prof. Dr. V. Babeș</i>	—20

581.9 (498.11) (04)

COTA 5045
M 233902
RC1/

Inv. 3045.



B.C.U. Bucuresti

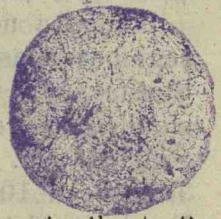


C4859

CONTRIBUȚIUNI
LA
FLORA BUCUREȘTILOR
ȘI A ÎMPREJURIMILOR SALE

DE
ZACH. C. PANȚU
Conservator al colecțiilor Institutului botanic.

Sedința dela 30 Maiu 1908.



Bucureștii cu împrejurimile sale este una dintre regiunile țerii noastre mai puțin studiate din punct de vedere botanic. Din această cauză ne-am propus a studia cu deamăruntul Flora acestei regiuni, și spre acest scop am întreprins numeroase excursiuni botanice în decurs de zece ani, începând din anul 1898 și continuându-le fără întrerupere până astăzi, când începem a publica prima noastră contribuțiune la Flora Bucureștilor și a împrejurimilor sale. Teritoriul explorat de noi se întinde: la Nord până în râul Ialomița, la Sud până la Călugăreni, Dadilov, Comana, Budești și până în Dunăre la Oltenița; la Vest până în râul Argeș la Malul-Spart și în Est până dincolo de Brănești. Această regiune ar cuprinde prin urmare aproape întregul județ Ilfov, împreună cu interesantele localități din județul Vlașca: Călugăreni, Dadilov și Comana.

Regiunea noastră este un șes întins, pe ici colea cu puține și neânsemnate ridicături și întretăiat de văi, râuri și lacuri, cari împreună cu pădurile aduc oarecare variație și mai multă vieață în monotonia ce ar domina nemărginita câmpie a Bucureștilor. Cine nu cunoaște, sau cine n'a auzit măcar de marile și frumoasele lacuri din prejurul Bucureștilor, cari mărginite de mici dealuri, acoperite cu întinse păduri umbroase, dau vizitatorului iluzia unei re-

giuni de munte? Așa este lacul Căldărușani, care împresoară de trei părți frumoasa și vestita mănăstire a Căldărușanilor, zidită de Mateiu Basarab. Lacul Snagov, unde, pe o insulă din mijlocul adâncului și frumosului lac se află ruinele vechei și vestitei mănăstiri a Snagovului. Apoi lacul Bălteni, pe marginea căruia se află frumoasa mănăstire Țigănești; lacul Pasărea în marginea căruia se ridică mănăstirea Pasărea. În fine frumoasele lacuri dela Băneasa, Herăstrău, Floreasca, Teiu, etc., formate toate de Valea Colentinei, care încinge Bucureștii cu un brâu de apă în partea sa Nord-Estică. Afară de aceste lacuri, cari le-am avut în vedere în cercetările noastre, regiunea Bucureștilor mai este udată și de Ialomița, de Sabar, Dâmbovița și Ciorogârla, de Argeș, de Câlniștea și Neajlov și de Dunăre.

Pentru a ne face o idee generală de înălțimile terenurilor din regiunea noastră, dăm aici câteva date, luate după harta Marelui Stat-major al armatei 1: 50.000, de care ne-am folosit în excursiunile noastre. Cotroceni 85 m. și 90 m. Ciorogârla 100 m. Malu-Spart 112 m. Ciocănești 115 m. și 120 m. Crevedia-de-sus 114 m. Tâncăbești 102 m. Periș 112 m. Ciolpani 100 m. Țigănești 104 m. Fundu-Coadele 90 m. Căldărușani (pădure) 87 m. și 88 m. Moara-Săracă (pădure) 85 m. și 87 m. Brânzeasca (pădure) 88 m. și 89 m. Preoțești 95 m. Chitila 95 m. Mogoșoaia 100 m. Băneasa 85 m. și 89 m. Herăstrău 85 m. Teiu 80 m. Brănești 75 m. 76 m. și 80 m. mănăstirea Pasărea 83 m. mănăstirea Cernica 69 m., 73 m., 74 m. și 75 m. Jilava 79 m. în vale 69 m. și 68 m. Măgurele pe câmp 86 m. și 85 m., în vale 75 m. și 72 m. Pâslari 81 m. și 82 m. Pârlita 85 m. Călugăreni, pe dealuri 85 m., 87 m. și 89 m. Dadilov 86 m. 87 m. și 88 m. Comana pe deal 85 m., 86 m. și 87 m. Budești 33 m. Oltenița 16 m. Din cele ce preced reiese că terenul cel mai înalt din regiunea noastră este la Ciocănești, unde ajunge până la 120 m. înălțime, iar cel mai jos la Oltenița, unde abia ajunge până la 16 m. înălțime.

După datele primite dela Institutul geologic al României, secțiunea agrogeologică, și bazate pe lucrările d-lor G. M. MURGOI, EM. I. PROTOPODESCU PAKE și P. ENCULESCU, constituțiunea geologică a regiunii Bucureștilor se referă la cuaternar. Sub stratul mai mult sau mai puțin gros de pământ vegetal, găsim depozitele cuaternare, reprezentate în cele mai multe părți prin depozitele diluviale și postdiluviale; iar în văile râurilor mari găsim și depozite aluvionare vechi sau actuale.

Depozitele cuaternare sunt așezate pe un strat aproape continuu de argile vinete sau negricioase, considerate ca stratul cel mai superior al formațiunilor terțiare din câmpia română.

În părțile unde depozitele cuaternare sunt complete, argilele levantine (terțiare) sunt acoperite de un pietriș sau năsip format din elemente silicioase de șisturi verzi, gneisuri și micașisturi; acest strat apare mai mult în partea V. SV. și S. a regiunii. Mai toate văile și vâlcelele acestei regiuni, chiar râpile și gropile mai adânci, ajung până la acest strat. Adesea deasupra pietrișurilor ori sub pietrișuri găsim năsipuri mărunte, alternând cu altele ceva mai grosolane. Pe unele locuri atât năsipul cât și pietrișul lipsesc cu totul, așa că argila terțiară este acoperită numai de loes, roca atât de caracteristică a cuaternarului. Loesul acoperă toate celelalte formațiuni ca o mantă continuă, a cărei grosime variază între 2—15 m. Grosimea cea mai mare o are în apropiere de terasa Dunării și aproape de malurile râurilor cu lunci largi. În vecinătatea acestor râuri, el devine mai năsipos decât în mijlocul câmpurilor. Faptul acesta ne arată, că loesul provine în cea mai mare parte din depozitele fine, depuse în luncile râurilor actuale și transportate de vânturile de N. NE. și E., dominante în regiunea aceasta, peste câmpiile întinse, rămase în urma retragerii apelor diluviale.

Mai ales în păturile argiloase ale loesului se observă mici canale și foarte adesea concrețiuni margoase de mărimi variabile, uneori până la 20—30 cm. lungime. În bancurile de loes năsipos s'a constatat prin multe părți intercalațiunile a 2 sau 3 bande groase de 1—1½ m. de un pământ mai adesea roșu, alteori castaniu sau brun-negricios. Aceste bande reprezintă strate de soluri vechi, corespunzând unor timpuri din epoca cuaternară, când în aceste locuri predomină o climă caldă și foarte umedă, ceea ce a determinat formarea unui sol cu mult humus. Se observă bine aceste bande în malul Argeșului la Grădiștea, în malul Neajlovului la Călugăreni, etc. Acest pământ iese la iveală pe clinele văilor, iar în unele locuri, pe unde câmpia este intens denudată, constituie suprafețe întinse de un sol roșu, rămas prin desvălire.

Stratul cel mai superior al loesului, imediat sub solul vegetal, este o bandă de terra-rossa (lehm de loes), în genere de o impermeabilitate mijlocie, care păstrează destul de bine umiditatea ce a pătruns până la el; așa că atât vegetația spontană, cât și cea cultivată nu suferă prea mult de secetă. În locurile în cari ume-

zeala atmosferei este mai mare, mai cu samă în păduri, prin depresiuni stagnează apa, dând naștere la mici lăculețe, numite padine.

Regiunea noastră fiind străbătută de râuri mari și de o mulțime de văi mai mici, aluviunile, de natură mai mult năsiposă, ocupă o însemnată întindere de teren. Unele din văile ce brăzdează câmpia noastră precum: Căldărușanii, Pasărea, Colentina, etc. sunt văi strâmte, cu un curs de apă întrerupt, prezentându-se mai mult ca un șir de lacuri lunguiețe, comunicând între ele printr'un mic curs de apă, provenită din izvoarele ce ies din maluri. În aceste văi se observă aluviuni numai pe fundul lor strâmt. Din distanță în distanță însă, valea se lărgeste într'un lac, de jur împrejurul căruia găsim un sol foarte negru, bătând în cenușiu, numit sol de lăcoviște, în care prosperează foarte bine mai cu samă plantele din familia *Cyperaceae*, constituind formațiunea numită caricet, adevă pe românește rogozuri.

Regiunea dintre râurile Argeș și Sabar ni se prezintă în întregime ca o formațiune de aluviuni mai vechi, între Malul-Spart și Vidra, aceste două râuri au una și aceeași luncă. De asemenea o largă porțiune de teren între Grădiștea și Comana este formată de aluviunile aduse de Sabar, Argeș și Neajlov. Luncile acestor văi largi prezintă în depresiuni și pe pante sărături, provenite prin evaporarea apelor stagnante și concentrarea lor în săruri.

În regiunea Bucureștilor distingem următoarele trei categorii de soluri: 1. Soluri de pădure veche de ștejar, roșcat-deschise, de natură argilosoasă, formează în genere solul regiunii, altădată complet împădurite, de N. și SV. a Bucureștilor. Solurile cari sunt de mai multă vreme despădurite, stând expuse timp mai îndelungat agenților atmosferici, arată o alterare cu mult mai mare decât solurile cari au rămas până astăzi împădurite. Subsolul este roșucărămiziu. Atât solul cât și subsolul sunt aproape complet levigate de săruri, mai ales de cele solubile și de carbonați. În depresiuni găsim un sol cenușiu-albicios, cunoscut în Rusia sub numele de podzol, născut în condițiuni de umiditate mai abundentă. Acesta este un sol silicios, spălat de săruri prin apele de precipitație, adunate în acele depresiuni. În podzol toate materiile organice, cari constituiesc humusul solului câmpului, au fost spălate, așa că n'au rămas decât silicea și câțiva silicați mai refractari alterațiunii. 2. Partea de S. și SE. a regiunii este acoperită de un sol ciocolat, numit astfel din cauza colorii sale brun-roșcat-închisă. Este un sol de stepă, alterat pe unelocuri prin înaintarea pădurii în regiuni

nea de stepă la contactul acestor două forme de vegetație. Subsolul lui este mai bogat în săruri și mult mai năsipos. 3. Solurile de aluviuni mai mult sau mai puțin alterate, după cum au fost sau nu acoperite de păduri, sunt mai argiloase la suprafață cu un subsol năsipos, prezentând variațiuni în compoziția lui mecanică chiar în acelaș loc, în lărgimea luncii râului, trecând dela un sol argilos la unul năsipos sau argilo-năsipos. Intre solurile aluvionare prezentă un deosebit caracter așa numitele sărături din luncile largi ale râurilor leneșe, cum sunt sărăturile din lunca Neajlovului sau a Sabarului. Natural că între aceste feluri de soluri se observă zone de tranziție, în care trecerea dela un tip de sol la altul se face treptat.

Puținii exploratori, cari au cercetat regiunea Bucureștilor, îi menționăm aici în ordine cronologică. Primul este vestitul micolog JEAN LÉVEILLÉ, botanist francez, care făcând parte din misiunea științifică a lui Demidoff, se oprește în anul 1837 în România, indicând și din împrejurimile Bucureștilor următoarele 2 plante: *Arum maculatum* LAM. și *Adonis aestivalis* L. «Dans les environs de Bucharest» cnf. DR. I. H. LÉVEILLÉ în ANATOLE DE DEMIDOFF.—Voyage dans la Russie méridionale et la Crimée, par la Hongrie, la Valachie et la Moldavie, exécuté en 1837. Tom. II. p. 156 și 203. Paris 1842. Mai târziu ARTHUR SCHOTT, un excursiionist german, născut în Stuttgart, fiind administrator al unei moșii din sudul Ungariei, face o călătorie prin România în luna Iulie 1846 și indică între Sabar și Argeș următoarele specii de plante: *Centaurea solstitialis*, *C. paniculata*, *Echium vulgare*, *E. italicum*, *Artemisia campestris*, *Eryngium planum*, *Achillea setacea*, *A. millefolia*, *Triticum villosum*, *Elymus caput medusae*, *Nigella arvensis*, *Inula dysenterica*, *I. oculus-Christi*, *I. ensifolia*, *I. germanica*. Cnf. ARTHUR SCHOTT (1) «Ritt in die Walachei» (Ausland XXIII (1850). 479) în BRANDZA, Prodr. fl. române pag. LXI. Tocmai prin anul 1876 regretatul nostru profesor Dr. DIMITRIE BRANDZA publică în «Revista literară și științifică» pag. 48—53 și pag. 141—178 sub titlul de «Fragmente din Flora României», o scurtă enumerație de plante, dintre cari unele adunate din județul Ilfov. În fine prin anul 1880 DR. DIMITRIE GECESCU publică în lucrarea sa intitulată:

(1) AUGUST KANITZ în «Plantas Romaniae hucusque cognitae», pag. XXII, spune că plantele adunate în România de ARTHUR SCHOTT, în luna Iulie 1846, probabil că ar fi fost determinate de P. WIERZBICKI.

«Enumerația plantelor din Romania», ce cresc spontan și cele ce sunt frecvent în cultură, numeroase specii de plante adunate de domnia-sa în județul Ilfov. În prefață autorul însuși spune între altele: «Bucureștii cu circumvecinătățile sale au fost mai în amănunt explorați. Contingentul ce ne-a dat această regiune este mult mai mare».

Acestea sunt toate datele de cercetări botanice despre București și împrejurimile sale, până în anul 1883, când apare «Prodromul Florei române» importanta operă a D-rului DIMITRIE BRÂNDZĂ, care formează apoi baza ulterioarelor cercetări științifice. Tot cam în același timp apare la Cluj în Transilvania și o altă lucrare meritorie a decedatului profesor DR. AUGUST KANITZ, intitulată: «Plantas Romaniae hucusque cognitae». În anul 1898 iese la lumină «Conspectul Florei României», valoroasa operă a D-rului DIMITRIE GRECESCU, care fiind o lucrare critică și acomodată vederilor de astăzi ale botaniștilor, constituie fără îndoială o prețioasă și nedespărțită călăuză pentru botaniștii cari studiază Flora țerii noastre.

KANITZ are meritul de a fi adunat în lucrarea sa tot ce se știa despre Flora României, fără să fi avut însă la dispoziție și plantele pe cari se bazau acele date. Din această cauză «Plantas Romaniae hucusque cognitae» nu are nici pe departe valoarea lucrărilor D-rului BRÂNDZĂ și ale D-rului GRECESCU, cari bazându-se totdeauna pe erbarii, adunate din țară, au cu mult mai mare valoare și constituiesc astfel adevăratele lucrări fundamentale despre Flora României. Tot din această cauză nici nu cităm la fiecare plantă decât lucrările acestor doi botaniști ai noștri, cari înșiși au făcut numeroase excursiuni botanice, fiind astfel mai în măsură a studia la fața locului plantele din Flora țerii noastre.

În lucrarea de față începem a publica sub formă de enumerație studiul sistematic al speciilor, ce am întâlnit în numeroasele noastre excursiuni din jurul Bucureștilor, rezervându-ne dreptul, ca după ce vom fi terminat cu enumerația critică a speciilor de plante, adunate și determinate de noi, pe baza acestui studiu precum și pe baza studiilor celorlalți botaniști, cari au explorat și vor mai explora regiunea noastră, să alcătuim o Floră completă a Bucureștilor și a împrejurimilor sale, având în vedere în același timp și studiul vegetațiunii și al geografiei plantelor.

Plantele aici enumerate precum și cele ce le vom enumera succesiv în publicațiile noastre viitoare despre Flora Bucureștilor și a împrejurimilor sale, vor fi dispuse în ordinea clasificățiunii lui ENGLER.

În această întâia noastră Contribuțiune la Flora Bucureștilor și a împrejurimilor sale, vom publica plantele din subdespărțământul *Pteridophyta*, iar din subdespărțământul *Angiospermae* vom publica deocamdată numai plantele din clasa *Monocotyledoneae*, în total vreo 183 specii de plante cuprinse în 22 de familii. Deși restrâns numărul speciilor aici enumerate, găsim cu toate acestea printre ele plante interesante și rare, dintre cari unele nouă pentru Flora Bucureștilor precum: *Potamogeton perfoliatus* L., *Potamogeton pussilus* L., *Zannichellia palustris* L., *Typha minima* FUNK. *Carex digitata* L., *Carex pallescens* L., *Carex remota* L., *Carex silvatica* HUDS. *Anthoxanthum odoratum* L., *Calamagrostis pseudophragmites* BMGT., *Nectaroscordium bulgaricum* JANKA. *Paris quadrifolia* L., *Orchis maculata* L., *Platanthera chlorantha* CUST. *Cephalanthera rubra* RICH. *Limodorum abortivum* SWARTZ. *Listera ovata* R. BR., etc., etc. Alte specii foarte rare precum: *Potamogeton trichoides* CHAM. et SCHLECHTD. *Vallisneria spiralis* L. și *Najas marina* L., cunoscute până acum numai din Dobrogea. În fine unele cunoscute numai din regiunea noastră precum: *Wolffia arrhiza* WIMM. și *Najas minor* ALL.

Regiunea Bucureștilor ne-a rezervat însă și plăcuta surpriză de a fi găsit și câteva specii de plante, cari fiind cu totul nouă pentru Flora României, le publicăm în această lucrare împreună cu descripția lor. Aceste plante aparțin la familii din clasa *Monocotyledoneae* și sunt următoarele: *Potamogeton fluitans* ROTH. *Potamogeton acutifolius* LINK. *Lolium remotum* SCHRAD. *Carex stricta* GOOD. *Cladium Mariscus* R. BR. *Allium vineale* L., *Ornithogalum pyramidale* L., și *Epipactis sessilifolia* PETERM.

Din cele ce preced reiese destul de evident cât de puțin a fost studiată Flora Bucureștilor și a împrejurimilor sale, căci dintre cele vreo 180 specii, publicate în această Contribuțiune, pe lângă numeroase specii interesante și rare, avem și opt specii și câteva varietăți cu totul nouă pentru Flora României.

Plantele enumerate în această lucrare fac parte din erbariul Bucureștilor și al împrejurimilor sale, care este proprietatea Muzeului Institutului nostru botanic; iar unele specii, adunate ca plante vii sau ca semințe, se cultivă la Grădina noastră botanică.

Înainte de a trece la enumerarea speciilor, ținem de a noastră datorie a aduce viile noastre mulțumiri d-lui profesor MRAZEC, Directorul Institutului de geologie al României și în special d-lui G. M. MURGOCI pentru prețioasele date geologice și agrogeologice,

ce ne-au fost comunicate cu multă bunăvoință și cari, cu permisiunea Domniilor lor, le-am publicat în introducerea lucrării de față. De asemenea rugăm pe d-l A. M. MOEHRLEN, guvernorul civil al A. S. R. Principelui Carol și pe d-l SIM. ȘT. RADIAN, să primească cu această ocaziune cordiale mulțumiri, pentru că ne-au pus la dispozițiune plante adunate de Domniile-lor din regiunea Bucureștilor ; de altcum la fiecare specie, care n'a fost adunată de noi, am pus numele collectorului.

București, *Institutul botanic*, 21 Aprilie 1908.

PTERIDOPHYTA.

I. Filicales.

POLYPODIACEAE.

Aspidium Thelypteris SW. in SCHRAD. Journ. 1800 II. 40. LUERSEN, Farnpfl. 360. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 24. VLĂDESCU, Cryptogame vasculare din România în Buletinul erbarului Institutului botanic din București No. 2. 27. *Acrostichum Thelypteris* L. Sp. pl. ed. 1. 1071 (1753). *Polypodium Thelypteris* L. Mant. II. 505 (1771). *Polystichum Thelypteris* ROTH. Tent. fl. germ. III. 77 (1800). KOCH, Syn. ed. 2. 977. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 729 (1898). BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 511. GRECESCU, Conspect. fl. României 649. PANȚU în Publicațiunile Societ. Naturaliștilor din România No. 1. 31. *Lastrea Thelypteris* PRESL. Tent. Pteridogr. 76. *Nephrodium Thelypteris* DESV. Ann. Soc. Linn. Par. VI. 257 (1827). — Vulg. Feregă, Ferică, Ferigă. — Prin locuri umede, mlaștinoase, pe lângă lacuri și păduri. București, în mlaștinile de sub cimitirul Șerban Vodă (Belu); Chitila, pe marginea pădurii; mănăstirea Cernica «La Anini»; mănăstirea Căldărușani, pe marginea lacului și pe insulele plutitoare numite: «cocioc»; Tâncăbești în marginea lacului Snagov; mănăstirea Snagov, cătunul Fundu, pe marginea lacului Snagov și pe insulele plutitoare; mănăstirea Țigănești, pe marginea bălții și în marginea pădurii Ciolpani. 4. Iulie—August.

În stadiu de fructificație am găsit această plantă numai pe vreme de secetă: la mănăstirea Căldărușani, în ziua de 11 August 1905 și la mănăstirea Țigănești în zilele de 24 August 1906 și 30 Iulie 1907.

Asplenium Ruta muraria L. Sp. pl. ed. 1. 1081 (1753). LUERSEN, Farnpfl. 218. KOCH, Syn. ed. 2. 983. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 734 (1898). BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 514. GRECESCU, Conspect. fl. României 652. PANȚU în Publicațiunile Soc. Naturaliștilor din România No. 1. 31. *Asplenium ruta muraria* L. apud ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 68. Pe stânci calcaroase și pe zidurile vechi. 4. Iunie—August.

var. *brevifolium* HEUFLER, Zoolog.-Botanischer Verein, Wien VI. 335 (1856) LUERSSSEN l. c. 223. ASCHERSON u. GRAEBNER l. c. 69. «Fiederchen oben gestutzt, kammförmig gezähnt;» adecă pe românește: pinulele (ultimele segmente ale frunzei) la vârf trunchiate și pectinat—dentate. Pe zidurile mănăstirii Căldărușani.

Această mică plantă crește mai cu samă la munte, ridicându-se adesea până în regiunea alpină. În șes ea nu se găsește decât pe ziduri și este foarte rară, căci până acum n'am aflat-o decât în localitatea mai sus indicată.

MARSILIACEAE.

Marsilia quadrifolia L. Sp. pl. ed. 1 1099 (1753). Koch, Syn. ed. 2. 968. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 721 (1898). BRÂNDZA, Prodr. fl. române 506. GRECESCU, Conspect. fl. României 645. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 116 și 117. *Marsilea quadrifoliata* L. Sp. pl. ed. 2. 1563 (1763). LUERSSSEN, Farnpfl. 613. fig. 187 și 188. Prin apele stagnante sau lin curgătoare. Mănăstirea Țigănești, pe marginea bălții; mănăstirea Snagov, cătunul Fundu, în lacul Snagov; Comana (județul Vlașca), pe marginea Călniștei; Călugăreni, Crucea de piatră (județul Vlașca), în apa Călniștei, la margine. 4. Iulie—Septembrie.

SALVINIACEAE.

Salvinia natans ALL. Fl. Ped. II. 289 (1785). LUERSSSEN, Farnpfl. 600, fig. 184—186. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 721 (1898). ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 113. *Salvinia natans* Hoffm. Deutschld. fl. v. 2. p. 1. (1796). KOCH, Syn. ed. 2. 968. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 507. GRECESCU, Conspect. fl. României 645. PANȚU în Publicațiunile Soc. Naturaliștilor din România No. 1. 31. *Marsilea natans* L. Sp. pl. ed. 1. 1099 (1753). — Vulg. Peștișoară.—Plutește la suprafața apelor stagnante sau lin curgătoare, prin bălți și lacuri. Cațelu, pe lângă linia forturilor; Păslari-Părlita, în Valea «Crividon»; mănăstirea Căldărușani, în marginea lacului; mănăstirea Țigănești, pe marginea bălții; mănăstirea Snagov, cătunul Fundu, în lacul Snagov. ☉. Iunie—August.

OPHIOGLOSSACEAE.

Ophioglossum vulgatum L. Sp. pl. ed. 1. 1062 (1753). KOCH, Syn. ed. 2. 973. LUERSSSEN, Farnpfl. 542 fig. 175. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 723. BRÂNDZĂ, Contribuțiuni nouă la Flora României 33. (1889) în Analele Aca-

demici române. GRECESCU, Conspect. fl. României 645. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 102. PANȚU, în Publicațiunile Soc. Naturaliștilor, No. 3. 48. — Vulg. Limba-șarpelui. — Prin locurile umede din fânețe și poieni, pe marginea pădurilor, prin tufișuri și păduri. Ciorogârla, pe marginea pădurii «Cotroceanca»; Mogoșoaia în pădurea închisă a d-lui Sava Șomănescu; Pantelimon, în pădurea Pantelimon, leg. Dr. EM. C. TEODORESCU; Periș în pădurea «Radu-Vodă»; Malul-Spart, în pădurea «Căscioceanca». 4. Maiu—Iunie.

La Ciorogârla, pe marginea pădurii «Cotroceanca», am găsit în ziua de 26 Maiu 1902 niște magnifice exemplare de *Ophioglossum vulgatum*. Deoarece aceste specimene sunt mari și robuste, întrecând dimensiunile maxime indicate de LUERSEN, l. c. 543 și de ASCHERSON u. GRAEBNER, l. c., dăm aici dimensiunile celui mai mare specimen al nostru: Planta întreagă dela rizom până la vârful spicului sporangial ajunge la înălțimea de 36 cm., frunza sterilă este de 23 cm. lungime, din care numai lamina frunzei este de 11 cm. lungime și de 7 cm. lățime, iar spicul sporangial ajunge până la 6 cm. lungime.

Regretatul profesor Dr. D. BRÂNDZĂ a găsit pentru prima oară în România pe *Ophioglossum vulgatum* la Comana în județul Vlașca, în «Valea hoților» la «Fântâna-cu-nucu», prin iarba umedă de pe marginea pădurii. În zadar s'a mai căutat cu stăruință această plantă la Comana, căci n'a mai găsit-o nici chiar Dr. BRÂNDZĂ. Abia prin anii 1897 și 1898, făcând excursiune la Ceahlău, împreună cu colegul nostru A. PROCOPIANU-PROCOPOVICI, aflarăm pe *Ophioglossum vulgatum* prin fânețele dela «Schitul Durău». Tot în aceiași ani mai aflarăm împreună această plantă și în județul Prahova prin fânețele și pe marginea șoselei dela Azuga și Bușteni. În vara anului 1901 a mai fost găsită la Sinaia și Comarnic de către d-l G. BRÂNDZĂ, care a adus planta vie la grădina noastră botanică. Din cele ce preced reiese că *Ophioglossum vulgatum*, deși sporadic, crește însă destul de frecuent în țara noastră.

II. Equisetales.

EQUISETACEAE.

Equisetum Telmateja EHRH. Hannov. Mag. 1783. 18 Stück. 287. și Beiträge zur Naturgeschichte 2. 159. KOCH. Syn. ed. 2. 964. LUERSEN. Farnpfl. 673. fig. 194, 203, 204 și 205. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 715. BRANDZA, Prodr. fl. române 505. GRECESCU, Conspect. fl. României 655. *Equisetum maximum* LAM. Fl. franç. I. (7). (1778). ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d.

mitteleurop. fl. I. 126. *Equisetum eburneum* SCHREB. in Roth, Catalecta bot. I. 128. (1797). *Equisetum fluviatile* GOUAN. Fl. Monspeliaca 439 (1765). SMITH. Fl. br. 1104. (1804). — Vulg. Brădișor, Coada-calului, Păru-porcului. — Prin locuri umede și umbroase, prin mlaștinile din păduri, pe lângă izvoare și părae. Crivina, exemplare fertile, legit Dr. EM. C. TEODORESCU. Ț. Aprilie—Maiu.

Equisetum arvense L. Sp. pl. ed. 1. 1061 (1753). KOCH, Syn. ed. 2. 964. LUERSSSEN, Farnpfl. 687. fig. 206, 207 și 208. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 715. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 128. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 505. GRECESCU, Conspect. fl. României 655. — Vulg. Barba-ursului, Barba-sasului, Brădișor, Coada-calului, Coada-iepei, Coada-mânzului, Codăie, Iarbă-de-cositor, Păru-porcului. — Prin fânețe și câmpuri argiloase sau năsiptoase și umede, pe locurile umede din lunci, prin prundișuri adesea, în păduri mai rar. Herăstrău, pe marginea Colentinei, exemplare fertile și sterile puțin dezvoltate; Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe marginea pădurii Crucea-de-piatră, exemplare fertile împreună cu exemplare sterile puțin dezvoltate; Călugăreni, pe câmp în locuri umede, numai exemplare sterile; mănăstirea Cernica, pe lângă linia forturilor «La Anini», numai exemplare sterile; Chitila, prin locurile umede din marginea pădurii, numai exemplare sterile; Oltenița, în pădurea de pe marginea Dunării, aproape de gura râului Argeș, numai exemplare sterile. Ț. Aprilie—Maiu.

var. *nemorosum* A. BR. in DÖLL. Rheinische Flora 27. (1843). KOCH, Syn. ed. 2. 964. FIEK, Flora von Schlesien 542 (1881). LUERSSSEN l. c. 695. ASCHERSON u. GRAEBNER, l. c. 131. GRECESCU, l. c. 655. In păduri și tușișuri umede și umbroase. Călugăreni, Crucea-de-piatră, în pădure pe lângă șipot.

Equisetum palustre L. Sp. pl. ed. 1. 1061 (1753). KOCH, Syn. ed. 2. 965. LUERSSSEN, Farnpfl. 704. fig. 209, 210 și 211. FIEK. Flora von Schlesien 545. GARCKE, Ill. von Deutschld. 716. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 132. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 506. GRECESCU, Conspect. fl. României 656. Prin mlaștini și fânețe umede, prin năsipturile umede de pe marginea râurilor, adesea. București, Moara-lui-Ciurel, prin bălțile din lunca Dâmboviței; București, pe marginea bălților de sub penitenciarul Văcărești; Măgurele, pe locurile umede de pe marginea Sabarului. Ț. Maiu—Iunie.

var. *verticillatum* MILDE. Nova Acta XXVI. II. 460 (1858). LUERSSSEN, l. c. 709. ASCHERSON u. GRAEBNER, l. c. 132. forma *breviramosum* KLINGE. București, prin locurile umede de sub palatul Cotroceni, pe proprietatea Carol Davila.

var. *polystachyum* WEIGEL. Fl. Pomer. Rug. 187 (1769). GARCKE, l. c. ASCHERSON u. GRAEBNER, l. c. 133, *polystachyum* WILLD, în FIEK, Fl. von Schlesien 545. *polystachya* VILLARS, Histoire des plantes du Dauphiné I. (1776) în LUERSEN, l. c. 711. forma *corymbosum* MILDE. în ASCHERSON u. GRAEBNER, l. c. 133. *corymbosa* MILDE în LUERSEN, l. c. 711. Măgurele, pe locurile nășipoase și umede de pe marginea Sabarului.

Equisetum ramosissimum Desf. Fl. Atl. II. 398. (1800). LUERSEN, Farnpfl. 731. fig. 212 și 213. FIEK, Fl. von Schlesien 546. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 716. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I, 139. *E. ramosum* DC Syn. pl. fl. Gall. 118 (1806), *E. ramosum* SCHLEICH. Catal. plantar. in Helvetia sponte nascentium, ed. II. 27 (1807). KOCH. Syn. ed. 2. 966. GRECESCU, Conspect. fl. României 656. *E. elongatum* Willd. Sp. pl. V. 8. (1810). Pe locuri uscate sau umede și nășipoase, pe marginea râurilor și păraelor adesea, prin livezile mlăștinoase mai rar. Cotroceni, pe locurile nășipoase și umede din dosul Grădinii botanice foarte mult. 4. Iunie—August.

var. *virgatum* A. BR. în Flora XXII (1839). 305 LUESSEN l. c. 736. a *pannonicum* ASCHERS. în ASCHERSON u. GRAEBNER l. c. 140. *E. pannonicum* Kit. în WILLD. Sp. pl. V. 6. (1810) și în Linnaea XXXII. 265. Măgurele spre Nefliu, pe locurile umede și nășipoase de pe marginea Sabarului.

E. ramosissimum Desf. este o plantă relativ puțin cunoscută din Flora țerii noastre, căci ea nu este citată până acum decât dela Câmpina din valea Doftanei, dela Bâsca, dela Slănicu din Bacău și din regiunea danubială inferioară a Dobrogei. Din regiunea Bucureștilor nu eră cunoscută până acum această plantă; iar forma sa *virgatum* A. Br. este nouă pentru flora României.

ANGIOSPERMAE.

I. Monocotyledoneae.

TYPHACEAE.

Typha latifolia L. Sp. pl. ed. 1. 971 (1753). SCHNIZL. Typh. 24. KRONFELD în Verh. zool.—bot. Ges. Wien XXXIX. (1889). 176. KOCH, Syn. ed. 2. 785. REICHENBACH, Icon. fl. germ. IX. tab. CCCXXIII. fig 747 și 748. FIEK, Fl. von Schlesien 427. BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 15. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 575. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 271. CRAEBNER, Typhaceae 8. în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft 2. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 464 și Flora Dobrogei 396. GRECESCU, Conspect. fl. Ro-

mâniei 640.—Vulg. *Papură*, *Șovar*, *Spetează*.—Prin apele stagnante sau lin curgătoare și puțin adânci, pe marginea bălților și a lacurilor. București, Moara-lui-Ciurel, prin bălțile din lunca Dâmboviței; mănăstirea Țigănești în Valea-Schitului; Comana, pe marginea bălții; Călugăreni, Crucea-de-piatră, în pădure pe locurile umede și mlăștinoase dela șipot. 4. Iulie—August.

Typha angustifolia L. Sp. pl. ed. 1. 971. (1753). SCHNIZL. Typh. 25 (1845). KRONFELD în Verh. zool.—bot. Ges. Wien XXXIX (1889). 150 t. V. fig. 2. REICHENBACH, Icon. fl. germ. IX. tab. CCCXXI fig. 745. KOCH, Syn. ed. 2. 785. FIEK, Fl. von Schlesien 427. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 15. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 575. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 275. GRAEBNER, Typhaceae 11 în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft. 2. BRANDZA, Prodr. fl. române 464 și Flora Dobrogei 396. GRECESCU, Conspect. fl. României 641.—Vulg. *Papură*, *Șovar*, *Spetează*.—Prin apele stagnante sau lin curgătoare, pe marginea bălților și lacurilor, uneori împreună cu specia precedentă. Chitila, pe marginea bălții; Comana pe marginea bălții. 4. Iulie—August.

Typha minima FUNK. in Hoppe Bot. Taschenb. 118, 181 (1794). SCHNIZL. Typh. 25 (1845). KRONFELD în Verh. zool.-bot. Ges. Wien XXXIX (1889) 144 t. IV fig. 2. t. V. fig. 7. KOCH, Syn. ed. 2. 786. REICHENBACH, Icon. fl. germ. IX. t. 319 fig. 742 și 743. *T. angustifolia* β. L. Sp. pl. ed. 2. 1378 (1763). *T. minor* Smith. Fl. Britann. III. 960 (1805). *T. nana* Avé-Lallem. De plant. quibusd. Ital. bor. Germ. austr. 19. (1829). BECK, Fl. von Nieder-Österreich 15. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 576. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 276. GRAEBNER, Typhaceae 14. în ENGLER, Das Pflanzenreich, Heft. 2. BRANDZA, Prodr. fl. române 465. GRECESCU, Conspect. fl. României. 641. Pe locurile năsiptoase și umede de pe malul râurilor și vălelelor. Măgurele spre Neffiu, prin locurile nisipoase inundate de pe marginea Sabarului, foarte multă. 4. Aprilie—Maiu.

SPARGANIACEAE.

Sparganium ramosum HUDS. Fl. Angl. ed. 2. 401. (1778). KOCH, Syn. ed. 2. 786. SCHNIZL. Typh. 9 (1845). FIEK, Fl. von Schlesien 428. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 576. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 280. GRAEBNER, Sparganiaceae 13, în ENGLER, Das Pflanzenreich, Heft. 2. BRANDZA, Prodr. fl. române 465 și Flora Dobrogei 397. GRECESCU, Conspect. fl. României 641. *Sparganium erectum* α L. Sp. pl. ed. 1. 971. (1753). BECK, Fl. von Nieder-Österreich 16.—Vulg. *Buzdugan*, *Capu-ariciului*,

Șovar.—Pe malurile apelor, prin lacuri, bălți, mlaștini, șanțuri și pe lângă părae. 4. Iunie—August.

Această plantă a fost considerată până la 1882 ca specie monotipică, ba unii botaniști continuă a o considera ca atare chiar și până astăzi; în urma studiilor botanistului italian MORI (Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc. verb. III. 51 (1882) și a botanistului englez BEEBY (Journ. of Bot. XXIII. (1885) 26.193 t. 285) și în conformitate cu ASCHERSON și GRAEBNER convenim și noi a admite diviziunea speciei *Sparganium ramosum* Huds. în 2 subspecii și anume: 1. subspec. *neglectum* BEEBY, caracterizată astfel: «Caulis saepius subnutans. Folia apice attenuata. Inflorescentiae ramus maximus plerumque 2 capitula feminea et usque ad 10 mascula gerens. Floris feminei tepala brunnea apice dilatata margine albidiscariosa. Ovaria unilocularia, raro singula bilocularia. Fructus (6—) 7—10 mm. longi, 3—4 mm. lati, fusiformes basi longe obconoidi, teretes, apice elongati acuminati, lucidi vel brunnei». cnf. GRAEBNER, Sparganiaceae 14. în ENGLER, Das Pflanzenreich, Heft 2. și 2. subspec. *polyedrum* ASCHERS. et GRAEBNER., caracterizată astfel: «Folia apice plerumque rotundata. Ramus maximus (non semper infimus) capitula 2—3 feminea et usque 17 mascula gerens. Flores feminei tepalis plerumque angustis apice dilatatis margine brunneiscarioso. Ovaria unilocularia plerumque plus minus bilocularia intermixta, apicem versus atra vel nigrescentia. Fructus 5—7 mm. longi, 5—6 mm. lati breviter obpyramidati, (3—) 4—5 (—6) angulati, apice brunnei nigrescentes diluti, subito praemorsii». cnf. GRAEBNER, Sparganiaceae 13. în ENGLER, Das Pflanzenreich, Heft 2.

1. Subspec. **neglectum** BEEBY Journ. of bot. XXIII, 26, 193 t. 285 (1885); XXIV. 142, 377 (1886). ASCHERSON u. GRAEBNER, l. c. 280. GRAEBNER, l. c. 14. *S. erectum* Rehb. Icon. fl. germ. IX. t. CCCXXVI fig. 751. *S. ramosum* Engelm. în A. GRAY Man. ed. 5. 481 (1867). *S. erectum* β . *neglectum* Richter Pl. Eur. 10. (1890). *S. ramosum* Huds. b. *neglectum* BEEBY în GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 576. București, Grozăvești, prin bălțile de pe marginea Dâmboviței, Moara-lui-Ciurel prin bălțile din lunca Dâmboviței; mănăstirea Pasărea, pe marginea lacului; mănăstirea Căldurășani, pe marginea lacului; cătunul Fundu, mănăstirea Snagov, pe marginea lacului; Pâslari spre Pârlita, în Valea Crividon; Călugăreni, Crucea-de-piatră, prin locurile umede mlaștinoase de pe marginea pădurii «Uzun».

2. Subspec. **polyedrum** Aschers. et Graebner, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 283. *S. ramosum* CURT. Fl. Lond. fasc. V. t. 66 (1777—87). GREN. et GODR. Fl. France III 336. (1855), BEEBY, Journ. of Bot. XXIII. 26, 193 (1885). *S. erectum* ASCHERS. Österr. bot. Zeitschr. XLIII. 13 (1893). RICHTER, Pl. Eur. I. 10. *S. ramosum* Huds. c. *polyedrum* ASCHERSON, u. GRAEBNER în GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 576. Chitila, pe marginea bălții; Băneasa, lângă

București, pe marginea apei Colentina; Cățelu, prin bălțile de pe linia for-
turilor; mănăstirea Țigănești, în Valea-Schitului și în lacul Bălteni.

POTAMOGETONACEAE.

Potamogeton natans L. Sp. pl. ed. 1. 126. (1753). CHAM. et SCHLECHT. în
Linnaea II. 217 (1827). KOCH, Syn. ed. 2. 774. NYMAN, Consp. 681. Suppl.
286. RICHTER, Pl. Eur. I. 11, RCHB. Icon. fl. germ. helv. VII. t. L fig. 89.
FRYER, în Journ. of. Bot. XXIV. (1886) 337. FIEK, Fl. von Schlesien 419.
GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 566. BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 19.
ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 303. ASCHERSON u.
GRAEBNER, Potamogetonaceae 42. în ENGLER, Das Pflanzenreich, Heft 31.
BRÂNDZA, Prodr. fl. române 461. GRECESCU, Conspect. fl. României 642.—
Vulg. Broscariță, Limba-apei, Notătoare.— Prin apele stagnante
și lin curgătoare, adesea. Mănăstirea Țigănești, în Valea-Schitului și în la-
cul Bălteni, la marginea pădurii Ciolpani. 4. Iunie — August.

1. var. **rotundifolius** Brébisson, Fl. Normand. 3. éd. 285. (1859). ASCHERSON
u. GRAEBNER l. c. 303. ASCHERSON u. GRAEBNER, Potamogetonaceae 43.
în ENGLER, Das Pflanzenreich, Heft 31. Folia latissime ovata, fere rotun-
data, basi cordiformia. Prin apele stagnante, foarte rară. Mănăstirea Țigă-
nești, în lacul Bălteni.

Planta noastră este cespitoasă și delicată, frunzele subțiri sunt foarte puțin
coriacee, pețiolul foarte lung, lătăreț și debil, așa că nu poate susține greu-
tatea frunzei, evident cordiforme.

2. var. **ovalifolius** Fieber, Potamog. Böhmens. 23. (1838). ASCHERSON u.
GRAEBNER, l. c. 303. ASCHERSON u. GRAEBNER, Potamogetonaceae 43. în
Engler, Das Pflanzenreich. Heft. 31.—Folia breviter petiolata, elongativata,
obtusă, basi rotundata vel obscure cordiformia. Prin apele lin curgătoare,
adesea. Mănăstirea Căldărușani, în lac; Pâslari spre Pârlita, în Valea Crividon.

Potamogeton fluitans ROTH. Tent. Fl. Germ. I. 72 (1788), II. 202 (1789).
cnf. Beitr. z. Bot. 126 (1783). CHAM. et SCHLECHT. Linnaea II. (1827). 219.
FRYER, Journ. of Bot. XXIV, (1888). 273. KOCH, Syn. ed. 2. 776. NYMAN,
Consp. 681. Suppl. 286. RICHTER Pl. Eur. I. 12. RCHB. Icon. fl. germ. et
helv. VII. t. XLVIII, fig. 87, t XLIX, fig. 88. FIEK, Fl. von Schlesien 420.
BECK, Fl. von Nieder-Österreich 20. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 567.
ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 306. ASCHERSON u.
GRAEBNER, Potamogetonaceae 58 în ENGLER Das Pflanzenreich Heft 31.
Prin ape curgătoare, în râuri. Băneasa, lângă București în apa Colentina;
Chitila, în valea Colentina; Comana, în râul Neajlov. 4. Iunie—August.

Deoarece această plantă este nouă pentru Flora României, publicăm aici diagnoza ei.

Frunzele submerse, cari persistă și în timpul înfloririi, sunt lung-lanceolate, membranoase și translucide, la bază adesea în pețiol atenuate; frunzele natante, adesea verzi sau roșietece, sunt coriacee, ovale sau oblong-lanceolate, la bază rotunzite sau în pețiol îngustate; pețiolul lung este convex și pe partea superioară a frunzei. Spicele până la 5 cm. lungime; pedunculele lor, până la 12 cm. lungime, sunt adesea mai groase decât tulpina, spre vârf îngroșându-se și mai mult. Fructele cam de 2.5 mm. lungime sunt aproape rotunde, la vârf scurt acute și pe partea dorsală ascuțit-carinate. Fructele mature, chiar și uscate, sunt adesea castanii și lucitoare.

Această nouă specie pentru Flora țerii noastre n'am aflat-o până acum decât în localitățile mai sus menționate. Este probabil însă, că ea va fi crescând și în alte râuri și ape curgătoare din România.

Potamogeton lucens L. Sp. pl. ed. 1. 126 (1753). FRYER, Journ. of Bot. XXV. (1887) 50. KOCH, Syn. ed. 2. 778. NYMAN Consp. 682. Suppl. 287. RICHTER, Pl. Eur. I. 14. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VII. t. XXXVI. fig. 64. FIEK, Fl. von Schlesien 421. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 20. GARCKE, Ill. fl. v. Deutschld. 568. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 318. ASCHERSON u. GRAEBNER, Potamogetonaceae 76 în ENGLER, Das Pflanzenreich. Heft 31. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 462 și Flora Dobrogei 392. GRECESCU, Conspect. fl. României 642.—Vulg. Broasca-apei.—Prin apele stagnante și lin curgătoare, adesea. Tâncăbești în lacul Snagov; Cătuțul Fundu, mănăstirea Snagov, în lac; mănăstirea Țigănești în lacul Bălteni, la marginea pădurii Ciolpani. 4. Iulie—August.

var. **acuminatus** RCHB. Icon. fl. germ. helv. VII, t. XXXVI, fig. 63. *P. acuminatum* SCHUMACHER En. pl. Saelb. I. 49 (1801). BENNET, Journ. of Bot. XIX (1891) 151. *P. cornutum* Presl. Fl. Čech. 37 (1819).—Frunzele lung acuminate, unele dintre cele inferioare reduse adesea numai la nervura mediană puțin curbată și rigidă, iar lamina frunzei lipsind cu totul. Prin lacurile adânci, adeseori în mare număr, uneori împreună cu forma tipică. Mănăstirea Țigănești, în lacul Bălteni, la marginea pădurii Ciolpani.

Potamogeton perfoliatus L. Sp. pl. ed. 1. 126. (1753). CHAM. et SCHLECHTD. Linnaea II. (1827) 188. KOCH, Syn. ed. 2. 779. NYMAN Consp. 682. Suppl. 287. RICHTER Pl. Eur. I. 13. RCHB. Icon. fl. germ. helv. VII. t. XXIX. fig. 53 și 54. FIEK, Fl. von Schlesien 421. BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 20. GARCKE. Ill. fl. v. Deutschld. 568. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 313. ASCHERSON u. GRAEBNER, Potamogetonaceae 92 în ENGLER, Das Pflanzenreich. Heft 31. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 462 și Flora Dobrogei 392. GRECESCU, Conspect. fl. României 642.—Vulg. Moț.—Prin ape stagnante

și curgătoare. Mănăstirea Țigănești, în lacul Bălteni, pe marginea pădurii Ciolpani; Cătunul Fundu, Mănăstirea Snagov, în lac, foarte mult. 4. Iulie—August.

Această plantă este relativ puțin cunoscută din Flora României, căci până acum ea n'a fost citată decât din Prut dela Prisăcani lângă Iași, dela Galați din lacul Brateș și din Dobrogea. Aflarea acestei plante împrejurul Bucureștilor, la mănăstirea Țigănești, în lacul Bălteni și la cătunul Fundu, în lacul Snagov este prin urmare destul de interesantă.

Potamogeton crispus L. (*P. crispum*) Sp. pl. ed. 1. 126 (1753). CHAM. et SCHLECHTD. Linnaea II (1827) 186. FRYER în Journ. of Bot. XXVIII (1890) 225. KOCH, Syn. ed. 2. 779, NYMAN Consp. 682 Suppl. 287, RICHTER, Pl. Eur. I. 14. RCHB. Icon. fl. germ. helv. VII. t. XXIX fig. 50 t. XXX fig. 51, 52. FIEK, Fl. von Schlesien 422. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 20. GARCKE, Ill. fl. v. Deutschld. 569. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 335, ASCHERSON u. GRAEBNER, Potamogetonaceae 97 în ENGLER, Das Pflanzenreich. Heft 31. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 462 și Flora Dobrogei 393. GRECESCU, Conspect. fl. României 643. Prin ape stagnante și lin curgătoare, adesea. București la Floreasca în apa Colentina, Băneasa, lângă București în Colentina; Săftica, în baltă, foarte abundentă; mănăstirea Căldărușani, în lac; Călugăreni, Crucea-de-piatră în apa Călnistea, foarte abundentă.

var. **serrulatus** RCHB. Icon. fl. germ. helv. VII. t. XXX. fig. 52. *P. serrulatus* Schrader, în Opiz Flora V. (1822) 267. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 336; ASCHERSON u. GRAEBNER, Potamogetonaceae 99, în ENGLER, l. c. — Această slabă varietate este caracterizată prin: frunzele neîncrețite, plane (sau numai ușor undulate). Rară, uneori împreună cu specia tipică. Băneasa, lângă București în apa Colentina; Chitila, în Valea Colentinei; mănăstirea Pasărea, în baltă.

Potamogeton acutifolius LINK. în ROEM. u. SCHULT. Syst. veg. III. 513 (1818). CHAM. u. SCHLECHTEND. Linnaea II. (1827). 180. KOCH, Syn. ed. 2. 780. NYMAN. Consp. 683 Suppl. 287. RICHTER, Pl. Eur. I. 14. Rehb. Icon. fl. germ. helv. VII. t. XXVI. fig. 44. *P. compressum* Lam. et DC. Fl. Franç III. 186 (1805). FIEK, Fl. von Schlesien 422. BECK. Fl. von Nieder-Österreich. 21. GARCKE, Ill. fl. v. Deutschld. 569. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 340. ASCHERSON u. GRAEBNER, Potamogetonaceae 103, în ENGLER, Das Pflanzenreich. Heft 31. Prin ape stagnante și în părae lin curgătoare. Mănăstirea Țigănești, în Valea-Schitului, pe lângă podul care duce din satul Ciolpani spre mănăstire. 4. Iulie—August.

Deoarece această plantă este nouă pentru Flora României, publicăm aici diagnza ei.

Tulpina mai adesea de 5—6 dm. de lungă, cu ramuri dichotomice îngrămădite; la baza frunzelor prevăzute mai adesea cu 1—2 puncte negricioase. Frunzele toate submerse, membranoase, străvezii (pellucide) sesile, lineare, îngustându-se într'un fin vârf ascuțit. Ligula caducă mai adesea de 1—1.5 cm. de lungă. Pedunculul spicului de 5—10 mm. lungime (rar până la 15 mm.) și abia de 1 mm. grosime, este cam egal de lung (mai scurt sau puțin mai lung) decât spicul scurt, laxiuscul și pauciflor (cu 4—6 flori). Fructele aproape rotunde, cam de 3 mm. lungime cu stilul (rostrul) cam de 1 mm. puțin recurbat și cu o carenă dorsală rugoasă.

Această plantă nouă pentru Flora țerii noastre n-am aflat-o până acum decât în localitatea mai sus indicată. Probabil însă, că nici la noi nu este așa de rară și căutându-se cu atențiune s'ar mai putea găsi și în alte localități, cu atât mai mult că ea se află și în Transilvania pe la Brașov, Sibiiu și pe la Sighișoară; conf. SIMONKAI, Enumeratio Florae Transsilvanicae vesiculosae critica, pag. 511.

Potamogeton pusillus L. (*P. pusillum*) Sp. pl. ed. 1. 127 (1753). BENNET Journ. of Bot. XXXIII. (1895) 373. NYMAN, Consp. 683. Suppl. 288. RICHTER, Pl. Eur. I. 15. *P. pusillus* C. et D. CHAM et SCHLECHTD. Linnaea II. (1827) 173. KOCH, Syn. ed. 2. 780. *P. Grisebachii* HEUFFEL în Verh. Zool.-bot. Gesellsch. Wien VIII. (1858) 200 și în Enumeratio plantarum in Banatu Temesiensi sponte crescentium et frequentius cultarum (1858) 164. FIEK, Fl. von Schlesien 423. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 21. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 569. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 344. ASCHERSON u. GRAEBNER, Potamogetonaceae 113 în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft 31. BRANDZA, Prodr. fl. române 462 și Contribuțiuni nouă la Flora României (1889) 23. GRECESCU, Conspect. fl. României 643 și Planțele indigene din România (1899) 14. In apele stagnante sau lin curgătoare: Mănăstirea Căldărușani, în marginea lacului; Păslari spre Părlita, în Valea Crividon. 4. Iulie—August.

Această delicată plantă acvatică este rară în România, căci n'a fost citată până acum, decât din puține localități și anume: dela Câmpina din gropile de lângă gară, dela Brăila din «Lacul-sărat», dela Galați, dela Panciu, județul Putnei, din păraul Sușă și dela Bacău, din apele stagnante din funca Siretului. Constatarea acestei plante și în regiunea Bucureștilor este prin urmare interesantă.

Potamogeton trichoides CHAM. et SCHLECHTD. Linnaea II. (1827) 175. KOCH, Syn. ed. 2. 780. FRYER, Journ. of Bot. XXXV. (1897). 446. REHB. Icon. fl. germ. et helv. VII. t. XXI. fig. 34. GRÉN. GODR. Fl. Franc. III. 318. HAL-LIER, Fl. von Deutschld. II. 74. t. 112. NYMAN Consp. 683. Suppl. 288. RICHTER Pl. Eur. I. 15. FIEK, Fl. von Schlesien 423. BECK, Fl. von Nieder-

Österreich 21. GARKE. Ill. fl. von Deutschld. 569. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 347. ASCHERSON u. GRAEBNER, Potamogetonaceae 119 în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft 31. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. IV. 84 și 85. MACOVEI G. et JEAN SCRIBAN, Contribution à l'étude de la Flore des lacs d'eau douce de la Dobrogea, pag. 3. Extras din Annales scientifiques de L'Université de Jassy. Tome IV. Année 1906. *Potamogeton monogynus* GAY (1850). *Potamogeton pusillus* δ *trichoides* KUNTH, Enum. pl. III. (1848). 137. Prin gropi cu apă, în mocirle și bălți, uneori în lacuri și râuri. Comana, în apa râului Neajlov, pe lângă podul șoselei spre Budeni, foarte mult; pe o mare întindere am aflat aci exclusiv această plantă. 4. Maiu—Iulie.

Deoarece *Potamogeton trichoides* CHAM et SCHLECHTD. este o plantă nouă pentru regiunea Bucureștilor și foarte rară pentru Flora României, publicăm aici descrierea ei.

Rizomul filiform foarte ramificat. Tulpina de 3—5 dm. lungime este filiformă, dens sau lax ramificată, cu internodiile de 2—5 (până la 10) cm. lungime, prevăzute adesea în axila frunzei cu ramuri scurte (fascicul de frunze). Frunzele puțin rigide, mai adesea de 2—3 (până la 5) cm. lungime, foarte înguste, mai adesea cu o singură nervură, de ordinul filiforme și aproape setaceu-acuminate (nu brusc ascuțite), fără nervure transversale (secundare). Stipule până la 7 mm. lungime sunt ascuțite, adesea brune și foarte caduce. Ramurile mai mari (mai dezvoltate) sunt în axila bractei inferioare a spicului. Pedunculul spicului este filiform și cam până la 5 cm. de lung. Spicul pauciflor, cu 4—8 flori este lax și mai adesea numai cu câte un fruct în fiecare floare. Fructul este semiorbicular, mare, cam de 2 mm. lungime, cu partea ventrală dreaptă, stilul scurt și drept, carena dorsală este verucos-crenată.

Potamogeton trichoides CHAM et SCHLECHTD. este o plantă acuatică foarte rară, căci până acum nu eră cunoscută din Flora României decât numai din lacul Crapina din Dobrogea. Cnf. MACOVEI et SCRIBAN, l. c. Constatarea acestei plante și în regiunea Bucureștilor este deci interesantă.

Zannichellia palustris L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 969. RICHTER Pl. Eur. I. 17. FIEK, Fl. von Schlesien 424. BECK, Fl. vor Nieder-Österreich 22. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 571. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 361. ASCHERSON u. GRAEBNER, Potamogetonaceae 153 în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft 31. BRANDZA, Prodr. fl. române 462 și Flora Dobrogei 394. GRECESCU, Conspect. fl. României 643. Prin ape stagnante și curgătoare, dulci sau sărate. 4. Maiu — Septembrie.

B. **pedicellata** ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 363. *Zannichellia palustris* β . *pedicellata* WAHLENBERG et. ROSEN. (1821). Zan-

nichellia maritima NOLTE. (1826). LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. IV. 92. *Zannichellia pedicellata* BUCH. Fries. Mant. 3. (1842). HALLIER, Fl. von Deutschld. II. 81. t. 120. fig. 3. KOCH, Syn. ed. 2. 782. NYMAN Consp. 684. Suppl. 288. *Zannichellia palustris* b. *dentata* RICHTER. Pl. Eur. I. 17 (1890). — Tulpina mai adesea flotantă. Pedunculul florilor masculine scurt. Pedicelele fructelor de lungimea carpelelor sau mai scurte, stilul adesea de lungimea carpelului. Stigmatul oval, denticulat sau obscur denticulat. — Comana, în bălțile de pe «Valea-Spiridonului»; legit Dr. EM. C. TEODORESCU.

Zannichellia palustris L. este citată până acum numai din Dobrogea, din Moldova și de pe lângă Brăila. Aflarea acestei interesante plante acuatică și în regiunea Bucureștilor, merită așadar o deosebită atențiune.

NAJADACEAE.

Najas marina L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 1015. NYMAN, Consp. 685. Suppl. 289. FIEK, Fl. von Schlesien 424. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 17, ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 368. RENDLE, Najadaceae 7 în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft 7. PANȚU «*Najas marina* și *Najas minor* în România», în Bul. Soc. sc. București an. X. No. 6. (1901). *N. major* ALLION. Fl. Pedem. II. (1785) 221. GARKE, Ill. fl. von Deutschld. 572. POPOVICI, «Une famille de Phanerogames qui n'est pas encore citée dans la Flore roumaine», în «Annales scientifiques de l'Université de Iassy» (1901). VLADDESCU, «Contribuțiuni la Flora României» în Bul. erb. Inst. bot. din București No. 1. (1901) 162. *N. major* ROTH. Tent. fl. Germ. II. (1793). 499. KOCH, Syn. ed. 2. 783. RICHTER, Pl. Eur. I. 17. ENGLER u. PRANTL. Nat. Pflzfam. II. 1. (1889) 215. fig. 165.

Plantă robustă, tulpina dichotomic-ramificată, rigidă, de 1 dm. până la 7 dm. lungime; frunzele rigide, lineare sau oblong-lineare, de 1. 5 cm. până la 3. 5 cm. lungime, repand-dentate cu dinții ascuțiți, vaginele întregi, rotunjite, fără dinți sau prevăzute cu mici dințișori. Florile dioice, cea masculă de 3—4 mm. lungă, înconjurată de o spată lageniformă, cu antera cuadriloculară, floarea femelă cu 2 stigmat, mai rar cu 3. Fructul oblong-oval, adesea numai la bază cu o scurtă carenă, se îngustează spre ambele capete, la vârf cu restul stilului. Acest fruct de o culoare cenușiu-galbină, bătând în brun, de 4—8 mm. lungime, are învelișul extern rugulos. Crește submersă (cufundată în apă) mai cu samă în lacuri cu apă dulce și în râuri, mai rar în apele lin curgătoare sau în apele salmastre din lacurile de pe marginea mărilor. ☉. Iunie — Septembrie.

a. *communis* Rendle. caracterizată prin: vaginele frunzelor nedințate. Dinții frunzelor mai scurți decât lățimea frunzelor. Băneasa, lângă București, în apa

Colentinei, pe lângă podul drumului de fier, în apropiere de pădurea dela capătul șoselei Kiseleff.

Deși această plantă acuatică este cunoscută până acum din România numai din două localități: din lacul Mangalia din Dobrogea și din apa Colentinei dela Băneasa, lângă București, totuși credem că dacă s'ar explora mai bine Flora lacurilor noastre, s'ar mai găsi această plantă, rară până acum, și în alte ape dulci sau salmastre din țara noastră.

Najas minor ALL. Fl. Pedem. II. (1785) 221. KOCH, Syn. ed. 2, 783. FIEK. Fl. von Schlesien 424. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 18. RICHTER, Pl. Eur. I. 18. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 572. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 371. RENDLE, Najadaceae 14. în ENGLER, Das Pflanzenreich, Heft. 7. PANȚU «*Najas marina* și *Najas minor* în România», în Bul. Soc. sc. București an. X No. 6. (1901). *N. marina* β. L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 1015. *Caulinia fragilis* WILLD. Mém. Acad. Berlin 1798. 87. et Sp. pl. IV. (1805). 182. NYMAN Consp. 685 Suppl. 289. *Ittnera minor* GMEL. Fl. Bad. III. (1808) 592 t. 4. *Caulinia minor* COSS. et GERM. Fl. Paris. ed. 1. 575. (1845). și Fl. des environs de Paris (1861) 713.

Plantă erbacee, acuatică, delicată, de un verde închis și foarte fragilă, mai cu samă când este uscată. Tulpinile formează mici tufe dichotomic-ramificate, lungi de 1 până la 2,5 dm. și foarte subțiri până la 1 mm. grosime, aproape filiforme; articulele tulpinei în partea inferioară până la 5 cm. lungime. Frunzele îngust-lineare, sinuat-denticulate, cu dinți mucronați, sunt rigide și recurbate; vaginele fin-ciliat-denticulate, frunzele de 1. până la 2 cm. lungime și până la $\frac{1}{2}$ mm. lățime. Florile monoice, reunite mai multe la subțioara frunzelor; floarea masculă cu o singură stamină, înconjurată de o spată tubuloasă, umflată la mijloc și la vârf cu 2—3 dinți; floarea femelă nudă, formată dintr'un ovar, cu 2 stigmat. Fructele lungi și subțiri, cilindrice, acuminate și cam de 2 mm. lungime și de $\frac{1}{2}$ mm. grosime, sunt negricios cenușii. Semințele au un înveliș cu reticule orizontal-alungite. — Vulg. In ariță. — Crește cufundată în apă (sub-mersă) prin lacuri, șanțuri cu apă și prin bălți. Herăstrău în marginea lacului, lângă podul dela moară, foarte multă; între Roșu și Militari lângă București, prin bălțile Dâmboviței, legit EM. C TEODORESCU; Ciorogârla, prin șanțurile și bălțile de pe marginea șoselei; mănăstirea Țigănești, în Valea-Schitului și pe marginea năsiposă a lacului Bălteni, spre marginea pădurii Ciolpani, foarte multă; cătunul Fundu, mănăstirea Snagov, în lac, spre margine, foarte multă. ☉. Iunie — Septembrie.

Această mică și rară plantă acuatică nu mai este până acum cunoscută din altă parte a țării, afară de localitățile mai sus menționate din regiunea

Bucureștilor. Este foarte probabil însă, că dacă s'ar căuta cu îngrijire, s'ar mai găsi și în alte bălți și lacuri din țara noastră.

ALISMATACEAE.

Alisma Plantago L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 342 și ed. 2. (1762) 486. SCHKUHR, Bot. Handb. I (1804) 319 tab. CII. KUNTH, Enum. pl. III. (1841) 148. K CH, Syn. ed. 2. 771. RICHTER, Pl. Eur. I. 19. NYMAN, Consp. 679. FIEK, Fl. von Schlesien 417. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 224. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 562. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 381. BUCHENAU, Alismataceae 13 în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft 16. BRÂNDZA Prodr. fl. române 434 și Flora Dobrogei 389. GRECESCU, Conspect. fl. României 541.—Vulg. Limbariță, Limba-bălților, Limba-broaștei, Pătlagina-apei, Pătlagină-de-apă, Pătlagina-bălților, Plătagina-bălților, Plătagină-de-apă, Podbeal-de-apă.—Prin locuri inundate, bălți, mlaștini, șanțuri și gropi cu apă, pe marginea păraelor și pe malurile râurilor și lacurilor, comună. 4. Iunie—Septemvrie.

var. **Michaletii** ASCHERS. et GRAEBN. Syn. d. mitteleurop. fl. I. 382. BUCHENAU, Alismataceae 13. în ENGLER, Das Pflanzenreich. Heft 16. București, Grozăvești spre Căramidari, prin bălțile de pe marginea Dâmboviței; Chitila, pe marginea bălții; mănăstirea Pasărea, pe marginea bălții; mănăstirea Căldărușani, pe marginea lacului; Brănești, pe marginea apei Pasărea, pe lângă Școala de silvicultură; Țigănești, în șanțul de pe marginea șoselei Țigănești-Turbați; mănăstirea Țigănești, pe marginea lacului Bălteni; Măgurele, pe locurile mlăștinoase de pe marginea șoselei; Pâslari spre Pârlita, în Valea-Crividon; Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe locurile mlăștinoase de pe marginea șoselei și din lunca Câlniștei; Comana pe marginea bălții; Oltenița, pe marginea șoselei.

forma **latifolium** ASCHERS. et GRAEBN. l. c. 383. BUCHENAU, l. c.—Frunzele lat-ovale, la bază ușor-cordiforme sau rotunzite. Călugăreni, Crucea-de-piatră, prin mlaștinile de lângă șipot.

forma **stenophyllum** ASCHERS. et GRAEBN. l. c. 383. BUCHENAU, l. c.—Frunzele lat-lanceolate sau eliptic-lanceolate, la exemplarele mai mici și îngust-lanceolate, în pețiol repand-atenuate, sau și pe nesimțite îngustate. București, Moara-lui-Ciurel, prin bălțile din lunca Dâmboviței; Băneasa lângă București, pe marginea apei; Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe locurile mlăștinoase din lunca Câlniștei.

Sagittaria sagittifolia L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 994. SCHKUHR, Botan. Handb. III. (1803) 254. tab. CCXCVIII. FIEK, Fl. von Schlesien 418. BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 224. GARCKE, Ill. fl. von Deutschland. 564.

ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 392. BUCHENAU, Alismataceae 46. în ENGLER, Das Pflanzenreich, Heft 16. *S. sagittaeifolia* L. KOCH, Syn. ed. 2. 773. NYMAN, Consp. 679. Suppl. 286. RICHTER, Pl. Eur. I. 20. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VII. t. LIII. fig. 94. HALLIER, Fl. von Deutschld. II. 123. t. 145. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 434 și Flora Dobrogei 389. GRECESCU, Conspect. fl. României. 541.—Vulg. Săgeată, Săgeata-apei, Săgeata-apeilor. — Prin ape stagnante sau lin curgătoare, pe marginea râurilor și lacurilor, comună. Herăstrău, în marginea lacului, lângă podul dela moară; Păslari spre Pârlita în Valea-Crividon; Călugăreni, Crucea-de-piatră în apa Călniștea; Comana, în apa râului Neajlov. 4. Iunie—August.

Frunzele acestei plante acuatice sunt foarte variabile.

BUTOMACEAE.

Butomus umbellatus L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 372. KOCH, Syn. ed. 2. 773. NYMAN, Consp. 678 Suppl. 285. RICHTER, Pl. Eur. I. 21. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VII. t. LVIII. fig. 103. FIEK. Fl. von Schlesien 419. BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 225. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 562. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 395. BUCHENAU, Butomaceae 6. în ENGLER, Das Pflanzenreich, Heft 16. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 435 și Flora Dobrogei 390. GRECESCU, Conspect. fl. României 541 și Planțele indigene din România, III, (1901) 23.—Vulg. Crin-de-baltă, Fânul-cămilei, Micșunea-apei, Micșuneă-de-baltă, Păpurică, Roșățeă. — Prin ape stagnante sau lin curgătoare, prin șanțuri și gropi cu apă, prin bălți, pe malul lacurilor și al râurilor, comună. Satu-nou, lângă București, pe locurile mlăștinoase de pe marginea șoselei spre Ciorogârla; Chitila, pe marginea Colentinei; Cățelu, prin bălțile de pe linia forturilor; mănăstirea Pasărea, pe marginea lacului; mănăstirea Țigănești, în Valea-Schitului; cătunul Fundu; mănăstirea Snagov, pe marginea lacului; Măgurele, pe locurile mlăștinoase de pe marginea șoselei; Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe locurile umede din lunca Călniștei și în pădure, pe locurile umede dela șipot; Comana, prin bălți; Oltenița, prin bălțile de pe marginea șoselei. 4. Iunie—August.

Această plantă variază cu frunze mai late sau mai înguste și cu flori mai mari sau mai mici.

HYDROCHARITACEAE.

Vallisneria spiralis L. Sp. pl. ed. 1 (1753) 1015. KOCH, Syn. ed. 2. 770. NYMAN, Consp. 678 Suppl. 285. RICHTER, Pl. Eur. I. 21. RCHB. Icon. fl.

germ. et helv. VII. t. LX. fig. 108—110. ENGLER u. PRANTL., Nat. Pflanzfam. II. 1. 252. fig. 185. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 192. t. 386. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 405. PANȚU, Vallisneria spiralis și Wolffia arrhiza în România. Extras din Anal. Acad. Române, seria II. Tom. XXVIII. (1906).

Deoarece această interesantă plantă acuată este foarte rară, publicăm aici diagnoza ei.

Tulpina scurtă, cam de 2 cm. lungime și 3 mm. grosime, este verticală și stoloniferă, cu stolonii adesea până la 5 cm. lungime. Frunzele lineare, îngrămădite câte 5—20 la baza tulpinei, sunt lungi, până la 8 dm. lungime și adesea de 5—12 mm. lățime, cu 3—5 nervure, ele sunt moi, subțiri și translucide, la vârf obtus-rotunzite sau fin-denticulate, mai lungi, când apa este adâncă și mai scurte, când apa este mică. Florile dioice mici, albe-verzui; cele masculine abia de 0.5 mm diametru sunt numeroase, inserate pe un receptacul conic, formând un mic buchet ovoid sau globulos, înconjurat de o spată cu 3 valve neegale la vârful unui scurt peduncul axilar radical, cam de vreo 7 cm de lung și care rămâne totdeauna sub apă. Florile masculine au un caliciu cu 3 sepale ovale, concave și puțin neegale, corola cu petalele scuamiforme, foarte mici și nedivizate, stamine fertile numai 2, a treia rămâne sterilă și redusă la staminodă. Florile femele sunt solitare la vârful unui foarte lung peduncul axilar, alburiu, subțire și filiform, învârtit în spirală și ajungând în timpul înfloririi până la suprafața apei, retrăgându-se după fecundațiune iar sub apă. Floarea femelă sesilă este însoțită de o spată cilindrică și bivalvă, cam de 1,5 cm. de lungă; caliciul cu 3 sepale ovale; corola cu petalele foarte mici și bipartite; ovarul cilindric și cam de lungimea spatei are numeroase ovule erecte și este încoronat de 3 stigmatelate lat-ovale și evident emarginate. Ovarul devine la maturitate un fruct linear, cărnos, cu pericarpul membranos și cu un conținut mucilaginos, viscos (bacă cilindrică). Este foarte interesant și curios modul de fecundațiune al acestei plante acuatice. La un moment dat, florile masculine se desfac din inflorescență și se ridică la suprafața apei, unde se deschid și, purtate de valuri, întâlnesc florile femele, ridicate și ele la suprafața apei, prin pedunculul lor lung și învârtit în spirală. Iată ce fecundațiunea s'a efectuat, florile femele fecundate se retrag la fundul apei și aci sub apă ajunge la maturitate fructul cărnos al acestei plante. Această plantă trăește submersă, fixată prin rădăcinile sale pe fundul apelor stătătoare sau lin curgătoare, grupate în mare număr, constituind astfel o adevărată formațiune de *Vallisneria spiralis*. În lacul Snagov, aproape de marginea sa, unde apa are o mică adâncime de 1 m. până la 1.5 m. sau chiar până la 2 m., pe toată întinderea dela cătunul Fundu până la cătunul Coadele, în dreptul mănăstirii Snagov. Indivizi masculi n'am aflat până acum

deși am căutat cu multă atențiune în mai multe rânduri; prin urmare planta în acest lac se multiplică, probabil, numai vegetativ prin stoloni. 4. Iulie—Septembrie.

Domnii G. MACOVEI și I. SCRIBAN citează această interesantă plantă din lacul Crapina din Dobrogea. Cnf. GEORGES MACOVEI et JEAN SCRIBAN, «Contribution à l'étude de la Flore des lacs d'eau douce de la Dobrogea» în „Annales scientifiques de L'Université de Jassy“ 1906. Extras pag. 5. *Vallisneria spiralis* este prin urmare cunoscută până acum numai din 2 localități din România, din lacul Snagov din regiunea Bucureștilor și tocmai din Dobrogea, din lacul Crapina, unde Domnii MACOVEI și SCRIBAN bănuiesc că această plantă, ca și *Elodea canadensis*, ar fi fost introdusă prin vapoarele cari circulă pe Dunăre, sau prin pasările Palmipede.

Hydrocharis Morsus ranae L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 1036. KOCH, Syn. ed. 2. 771. NYMAN, Consp. 678 Suppl. 285. RICHTER Pl. Eur. I. 21. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VII. t. LXII. fig. 112. ENGLER u. PRANTL. Nat. Pflzfam. II. 1. 257. fig. 191. FIEK, Fl. von Schlesien 417. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 228. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 562. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. I. 410. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 461 și Flora Dobrogei 388. GRECESCU, Conspect. fl. României 542. — Vulg. Iarba-broaștelor, Limba-broaștei, Mușcatu-broaștelor. — Prin apele stagnante și lin curgătoare, comună. București, Moara-lui-Ciurel, prin bălțile de pe marginea Dâmboviței; Băneasa, lângă București în apa Colentina; Cățelu, prin bălțile de pe linia forturilor; mănăstirea Pasărea, în baltă; Brănești, pe lângă Școala de silvicultură în apa Pasărea; mănăstirea Căldărușani, în lac, lângă pod; Tâncăbești, în lacul Snagov; mănăstirea Țigănești. în Valea-Schitului și în lacul Bălteni; cătunul Fundu, mănăstirea Snagov, pe marginea lacului; Pâslari spre Pârlita în valea Crividon. 4. Iunie — August.

GRAMINEAE.

Oryza clandestina A. BR. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop fl. II 1. 12. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 154. t. 601. FIEK, Fl. von Schlesien 502. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 671. *Phalaris oryzoides* L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 55. *Leersia oryzoides* Sw. în KOCH, Syn. ed. 2, 900. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. I. t. CLXXXI. fig. 494. NYMAN, Consp. 788. Suppl 328. RICHTER Pl. Eur. I. 28. LUTZ, Stürms Fl. von Deutschld. III. 47. t. 5. BRANDZA, Prodr. fl. române 485. GRECESCU, Conspect. fl. României 601. *Asprella oryzoides*. LAM. *Ehrhartia clandestina* WEB. *Homalocenchrus oryzoides* MIEG. în BECK, Fl. von Nieder-Österreich 47. Pe marginea

apelor stagnante sau lin curgătoare, pe lângă lacuri, bălți și părae, prin mlaștini cu stufărie, nu tocmai frecventă. Mănăstirea Pasărea, pe marginea lacului; mănăstirea Țigănești, pe marginea lacului Bălteni, în marginea pădurii Ciolpani; Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe locurile mlăștinoase de pe marginea șoselei. 4. Iulie—Septemvrie.

Anthoxanthum odoratum L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 28. KOCH, Syn. ed. 2. 895. NYMAN Consp. 790. Suppl. 328. RICHTER Pl. Eur. I. 30. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CXXXII fig. 495—497. FIEK, Fl. von Schlesien 498. BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 49. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 667. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 113. t. 580. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 50 t. 6. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 24. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 481. GRECESCU, Conspect. fl. României 597 și Plantele indigene din România I. (1899) 13. II. (1900) 45. III. (1901) 26.—Vulg. Iarbă-mirositoare, Pălciană, Părangină, Vițelar. — Prin păduri, livezi, fânețe și pășuni până sus în regiunea alpină. Ciocănești în pădurea «Popeasca». 4. Aprilie—Iunie.

Această plantă n'a mai fost citată până acum din regiunea Bucureștilor.

Andropogon Ischaemum L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 1047. KOCH, Syn. ed. 2. 890. NYMAN Consp. 786 Suppl. 327. RICHTER Pl. Eur. I. 23. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXXV. fig. 461. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 71. t. 556. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 40. BRÂNDZA, Prodr. fl. române. 478 și Flora Dobrogei 441. GRECESCU, Conspect. fl. României 601. *A. Ischaemum* L. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 40. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 662. LUTZ, Sturms Flora von Deutschld. III. 36 t. 1. — Vulg. Bărboasă, Sadină. — Pe locuri uscate pietroase sau nășipoase, adesea pe coastele expuse soarelui, pe lângă drumuri, prin locuri necultivate în margini de păduri. Roșu, lângă București, pe marginea pădurii; mănăstirea Pasărea, pe marginea pădurii Pasărea și pe marginea șoselei; Ștefănești spre Dascălu, pe marginea șoselei; Gagu spre Merișeasca, pe marginea pădurii Brânzeasca; Păslari spre Părlita printre vii; Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe marginea pădurii Uzun; Comana, pe câmp; Gruiu, pe marginea șoselei spre Oltenița. 4. Iulie — Septemvrie.

Andropogon Gryllus L. Sp. pl. ed. 2. (1763) 1480. KOCH, Syn. ed. 2. 890. RICHTER, Pl. Eur. I. 23. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 41. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 76 t. 559. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 43. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 478 și Flora Dobrogei 441. GRECESCU, Conspect. fl. României 601. *Holcus Gryllus* R. BR. *Chrysopogon Gryllus* TRIN. NYMAN. Consp. 785. Suppl. 327. *Pollinia Gryllus* SPR. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. CLXXV. fig. 463. — Vulg. Sadină. — Pe coline și coaste uscate, pe câmpuri nășipoase, prin fânețe uscate, prin po-

ieni și margini de păduri, foarte abundentă. Cernica, prin rărișurile din pădure; mănăstirea Pasărea, pe marginea pădurii Pasărea, în dosul gării Brănești; mănăstirea Căldărușani, în livadia Pârîta și în poienile și pe marginea pădurii Brânzeasca, foarte multă; Comana, pe coastele uscate, prin poieni și pe marginea pădurii, multă. 4. Iunie — Iulie.

Această frumoasă plantă este caracteristică și foarte abundentă prin câmpiile noastre (bărăgane, stepe), unde formează masa preponderantă a vegetațiunii.

Andropogon halepensis BROT. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 46. RICHTER, Pl. Eur. I. 23. *Andr. arunlinaceum* SCOP. Fl. Carn. ed. 2. II. 274 (1772). BECK, Fl. von Nieder-Österreich 41. *Holcus halepensis* L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 1047. *Sorghum halepense* PERS. KOCH. Syn. ed. 2. 890. NYMAN Consp. 785 Suppl. 327. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. I. t. CXXV. fig. 464. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 78. t. 561. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 478 și Flora Dobrogei 441. GRECESCU, Conspect. fl. României 601 și Plantele indigene II. (1900) 45. *Andropogon avenaceus* Humb. u. Kunth *Trachypogon avenaceus* Nees v. Esenb. — Vulg. Bălur, Belengher, Costreiu. — Pe coline uscate expuse soarelui, prin vie, pe câmpuri prin grâne, pe lângă drumuri și locuri deschise năsipose. Cernica, pe marginea pădurii în câmp; mănăstirea Pasărea, pe marginea șoselei; Găgă Merișeasca prin sămănăturile dela marginea pădurii Brânzeasca; mănăstirea Snagov, pe insulă în dreptul cătunului Fundu. 4. Iunie — August.

Panicum sanguinale L. Sp. pl. ed. 1 (1753) 57. KOCH, Syn. ed. 2. 891. RICHTER Pl. Eur. I. 25. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 81. t. 564. FIEK, Fl. von Schlesien 496. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 663. LUTZ, Sturms Fl. von. Deutschld. III. 40. t. 2. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 64. *Digitaria sanguinalis* SCOP. Fl. Carn. ed. 2. I. 52 (1772). NYMAN, Consp. 788 Suppl. 327. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. I. t. CLXXXVII fig. 507. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 43. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 479 și Flora Dobrogei 442. GRECESCU, Conspect. fl. României 594 *Dactylon sanguinale* Vill. *Paspalum sanguinale* Lam. *Syntherisma vulgare* Schrad. — Vulg. Meșor, Mohor-roșu. — Prin locuri cultivate sau necultivate, năsipose și puțin umede, prin grădini, pe drumuri năsipose. Chitila, pe marginea drumului; mănăstirea Țigănești, pe drumul dintre pădurile Ciolpani și Tâncăbești. ☉. Iulie — Septembrie.

Panicum Crus galli L. Sp. ed. 1. (1753) 56. KOCH, Syn. ed. 2. 892. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 87. t. 567. FIEK, Fl. von Schlesien 496. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 663. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 41. t. 3, RICHTER Pl. Eur. I. 26. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 69. GRECESCU, Conspect. fl. României 595. *Echinochloa Crus galli*

P. BEAUV. NYMAN, Consp. 787. Suppl. 327. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CXCI. fig. 515 și 516. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 479 și Flora Dobrogei 443. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 44. *Oplismenus Crus galli* Dumort.—Vulg. Costreiu, Costreie, Iarbă-bărboasă, Iarbă-ghimpoasă, Mohor, Mohor-gros.—Prin locuri cultivate cam umede, pe lângă drumuri, pe marginea sămănăturilor, comună. ☉. Iulie--August.

După lungimea aristelor distingem 2 forme:

a.) **longisetum** DÖLL. în ASCHERSON u. GRAEBNER. l. c.—glumela inferioară a florii sterile lung—sau foarte lung-aristată. Cnf. KOCH, Syn. ed. 2. 892. RCHB. l. c. fig. 515. β *aristatum* GRECESCU, Conspect. fl. României 596. Chitila, pe marginea sămănăturilor; mănăstirea Țigănești, pe drumul dintre pădurile Ciolpani și Tâncăbești; mănăstirea Snagov, cătunul Fundu, pe marginea lacului; Măgurele, pe locurile umede de pe marginea șoselei; mănăstirea Pasărea, pe marginea lacului.

b.) **brevisetum** DÖLL. în ASCHERSON u. GRAEBNER l. c. 70.—glumela inferioară a florii sterile mucronată sau scurt-aristată. Cnf. KOCH l. c. RCHB. l. c. fig. 516. Oltenița, pe marginea pădurii de pe malul Dunărei, aproape de gura râului Argeș.

Panicum viride L. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 76. *P. bicolor* Moench. *Pennisetum viride* R. Br. *Setaria viridis* P. Beauv. Agrost. 51. (1812), KOCH, Syn. ed. 2. 893. FIEK, Fl. von Schlesien 497. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 46. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 97. t. 572. NYMAN, Consp. 786. Suppl. 327. RICHTER, Pl. Eur. I. 27. RCHB., Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXXXVIII. fig. 510. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 664. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 45. t. 4. BRANDZA, Prodr. fl. române. 480 și Flora Dobrogei 444. GRECESCU, Conspect. fl. României 596. —Vulg. Mohor.—Prin locuri cultivate, pe câmpuri, prin vii și grădini, pe marginea drumurilor, comună. Pâslari spre Pârlita printre vii. ☉. Iunie—Septembrie.

Panicum glaucum L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 56. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 78. *Pennisetum glaucum* R. Br. *Setaria glauca* P. Beauv. Agrost. 51 (1812). KOCH, Syn. ed. 2. 893. NYMAN, Consp. 787. Suppl. 327. RICHTER, Pl. Eur. I. 27. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXXXVIII. fig. 509. FIEK, Fl. von Schlesien 498. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 46. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 100. t. 573. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 665. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 46. t. 4. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 480. GRECESCU, Conspect. fl. României 596.—Vulg. Bursoacă, Costreiu, Meiu. Meiu-pășăresc, Mohor.—Prin locuri cultivate și necultivate, pe câmpuri și prin vii, comună. Budești, în marginea pădurii de pe malul râului

Argeș; Oltenița, în marginea pădurii de pe malul Dunărei, aproape de gura râului Argeș. ☉. Iulie—Septembrie.

Cynodon Dactylon PERS. Syn. I. 85 (1805). KOCH, Syn. ed. 2. 900. NYMAN, Consp. 789. Suppl. 328. RICHTER, Pl. Eur. I. 66. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXXII. 454. HALLIER, Fl. von Deutschld. 151. t. 599. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 670. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 96. t. 24. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 85. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 484 și Flora Dobrogei 448. GRECESCU, Conspect. fl. României 600. *Panicum Dactylon*, L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 58. *Dactylon officinale* Vill. *Paspalum umbellatum* Lam. *Digitaria stolonifera* Schrad. *Fibichia umbellata* KOELER în BECK, Fl. von Nieder-Österreich 76. — Vulg. Iarba-cânelui, Pir-gros. — Prin locuri năsipoose inculte sau cultivate, pe coastele năsipoose, pe câmp, pe marginea drumurilor, pe ziduri vechi, prin vii și pe lângă locuințe, comună. Pâslări spre Pârlita, printre vii, Comana, pe câmp; Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe coastele năsipoose și pe câmp, foarte multă. ♀. Iulie—Septembrie.

Beckmannia erucaeformis HOST. Gram. Austr. III, 5. (1805). NYMAN, Consp. 789. Suppl. 328. RICHTER, Pl. Eur. I. 67. LEDEB. fl. ross. IV. 453. BOISS. fl. orient. V. 451. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXXI. 452. *B. erucaeformis* Host. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 88. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 484. GRECESCU, Conspect. fl. României 600. *Phalaris erucaeformis* L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 55. *Beckmannia erucoides* P. Beauv. *Joachima phalaroides* Ten. Prin locuri umede, inundate, prin bălți și mlaștini. Comana, prin mlaștini; Călugăreni, Crucea-de-piatră, într-o mlaștină de pe marginea pădurii, multă. ♀. Maiu—Iulie.

Milium effusum L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 61. KOCH, Syn. ed. 2. 907. NYMAN, Consp. 806 Suppl. 333. RICHTER, Pl. Eur. I. 34. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. LXXXVI, fig. 159. LED. fl. ross. IV. 444. Boiss. fl. orient. V. 510. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 129. t. 624. FIEK, Fl. von Schlesien 505. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 51. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 676. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 57. t. 9. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 93. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 487 și Flora Dobrogei 445. GRECESCU, Conspect. fl. României 608. — Vulg. Meiu, Meiu-pădureț, Meisor. — Prin pădurile umbroase, adesea. Cernica, în pădure; mănăstirea Pasărea, în pădurea Pustnicu; Giorogârla în pădurea Cotroceanca; mănăstirea Țigănești în pădurea Ciolpani; Călugăreni, Crucea-de-piatră, în pădurea Crucea-de-piatră; Comana, în pădure. ♀. Maiu—Iulie.

Stipa capillata L. Sp. pl. ed. 2. (1762) 116. KOCH, Syn. ed. 2. 908. NYMAN, Consp. 805 Suppl. 332. RICHTER, Pl. Eur. I. 33. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. LXXXIX, fig. 166. LED. fl. ross. IV. 448. BOISS. fl. orient. V. 500. HALLIER,

Fl. von Deutschld. VII. 205 t. 628. FIEK, Fl. von Schlesien 506. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 50. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 677. Lutz, Sturms Fl. von Deutschld. III. 54. t. 8. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 488 și Flora Dobrogei 449. GRECESCU, Conspect. fl. României 609. *Stupa capillata* L. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 109. — Vulg. Iarba eurălei, Năgara, Păiuș, Pănușiță. — Prin fânețele năsiptoase, pe dealuri aride, prin șesurile întinse, adesea. București la Moara-lui-Ciurel, pe câmp. 4. Maiu — August.

Crypsis alopecuroides SCHRAD. Fl. Germ. I. 167 (1806). KOCH, Syn. ed. 2. 897. NYMAN Consp. 794. Suppl. 329. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXXVII. fig. 470. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 133. t. 590. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 670. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 124. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 483 și Flora Dobrogei 447. GRECESCU, Conspect. fl. României 598. *Heleochoa alopecuroides* Host. Gram. Austr. I. 29 (1801). BECK, Fl. von Nieder-Österreich 53. RICHTER Pl. Eur. I. 35. *Crypsis phalaroides* M. Bieb. fl. t. c. I. 45 (1808). *Crypsis macrostachya* Brot. Fl. Lusit. I. 78. (1804). Prin lunci și fânețe umede, pe locurile năsiptoase și umede de pe câmp. Comana spre Grădiștea, pe câmp în locuri umede. ☉. Iunie — Septemvrie.

Alopecurus pratensis L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 60. KOCH, Syn. ed. 2. 896. NYMAN Consp. 793. Suppl. 329. RICHTER Pl. Eur. I. 38. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXXVIII. fig. 477 și 478. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 117. t. 582. FIEK, Fl. von Schlesien 500. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 56. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 667. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 64. t. 12. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 482 și Flora Dobrogei 446. GRECESCU, Conspect. fl. României 598. *A. eu-pratensis* ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 131. — Vulg. Coada-vulpii, Coadină, Codi nă. — Prin fânețe, livezi și poieni umede, pe marginea pădurilor, adesea. Ciorogârla pădurea «Cotrocăanca» pe margine; Comana, prin poieni și prin fânețele umede de pe marginea Neajlovului; mănăstirea Pasărea, pe marginea pădurii Cernica. 4. Aprilie — Iunie.

Alopecurus fulvus SMITH. ENGL. bot. XXI. t. 1467. (1805) KOCH, Syn. ed. 2. 896. NYMAN Consp. 794. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXXVII. fig. 476. HALLIER Fl. von Deutschld. VII. 125. t. 586. FIEK, Fl. von Schlesien 500. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 57. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 668. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 137. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 66. t. 13. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 482. GRECESCU, Conspect. fl. României 599. *Alopecurus paludosus* P. Beauv. *A. geniculatus* L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 60. pro parte. *A. geniculatus* γ. *fulvus* Sonder. Fl. Hamb. 32 (1851). RICHTER Pl. Eur. I. 38. Prin locurile umede,

bălți, mlaștini și pe malul apelor, adesea. Satu-nou, lângă București, prin bălțile de pe marginea șoselei spre Ciorogârla, foarte mult; Chitila, pe marginea Colentinei; Măgurele, pe locurile mlaștinoase de pe marginea șoselei; mănăstirea Cernica, într'o baltă din pădurea Cernica; Andronache, lângă București, pe locurile umede de pe marginea drumului de fier; mănăstirea Căldărușani, pe marginea lacului; mănăstirea Țigănești, pădurea Ciolpani pe marginea lacului Bălteni; Malul-Spart, prin locurile umede din padure.

☉. Aprilie — August.

Phleum pratense L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 59. KOCH, Syn. ed. 2. 898. NYMAN, Consp. 792. Suppl. 328. RICHTER, Pl. Eur. I. 36. RCHB, Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXXIX. fig. 482. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 144. t. 595. FIEK, Fl. von Schlesien 501. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 55. GARCKE, III: fl. von Deutschld. 669. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 61. t. 11. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 483. și Contribuțiuni nouă la Flora României pag. 29. GRECESCU, Conspect fl. României 599 și Plantele indigene din România II. (1900) pag. 45. *Phleum vulgare* ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 141. *Phleum ciliatum* Gilib. — Vulg. Iarba-lui-Timofti, Simoftică, Timoftică. — Prin livezi, fânețe și pășuni, pe coline, prin poieni și margini de păduri, adesea. Mănăstirea Pasărea, pe marginea pădurii Pasărea. 4. Maiu—August.

Phleum Boehmeri WIBEL. Primit. Fl. Werth. 125 (1799). KOCH, Syn. ed. 2. 898. RICHTER Pl. Eur. I. 36. HALLIER, Fl. von Deutschld VII. 140. t. 594. FIEK, Fl. von Schlesien 501. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 669. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 60 t. 10. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 147. BRANDZA, Prodr. fl. române 483 și Flora Dobrogei 447. GRECESCU, Conspect. fl. României 599. *Phalaris phleoides* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 55. *Phleum arvense* Pourr. *Phleum phalaroides* KOELER. Gram. 52 (1802). NYMAN, Consp. 792. Suppl. 329. *Phleum laeve* M. BIEB, Fl. Taur-cauc. I. 46. (1808). *Chilochloa Boehmeri* P. BEAUV. Agrost. 158. (1812). RCHB, Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXXX. fig. 487. Pe dealuri sterile și uscate, prin fânețe, livezi și poieni, pe marginea pădurilor în locuri uscate. Mănăstirea Pasărea, în pădurea Pasărea, abundentă; Comana, pe coaste, în locuri uscate. 4. Maiu—Iulie.

Agrostis alba L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 63. și ed. 2. (1762) 93. NYMAN, Consp. 800. Suppl. 331. RICHTER Pl. Eur. I. 42. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 59. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 672. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld III. 69. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 172. GRECESCU, Conspect. fl. României 604 și Plantele indigene I. (1899) pag. 14. BRÂNDZA, Flora Dobrogei 450. *Agrostis alba* Schrad. FIEK, Fl. von Schlesien 502. HALLIER, Fl. von Deutschld, VII. 161. t. 605. *A stolonifera* L.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 62. pro-parte. KOCH, Syn. ed. 2. 901. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. LXXV. fig. 133 și 134. BRÄNDZÄ, Prodr. fl. române 485 și ContribuȚiuni nouă la Flora României. 29. *A stolonifera* var β . L. Fl. Suec. ed. 2. 22. (1755). Sp. pl. ed. 2 (1762) 93.—Vulg. Iarba-câmpului, Iarba-vântului, Păiuș.—Prin pășuni, livezi, câmpuri și prin locurile umede din păduri și tufișuri; variază foarte mult. 4. Iunie—August.

var. **coarctata** HOFFM. Deutsch. Fl. 2. Ausg. I. 37 (1800). RCHB. I. c. fig. 134. BECK. Fl. von Nieder Österreich 59. ASCHERSON u. GRAEBNER, l. c. 174. GRECESCU, Conspect. l. c. 605. SCHUR, Enumeratio Florae Trans. 733. București, proprietatea Davilla, sub grădina palatului princiar dela Cotroceni, prin locuri umede.

Agrostis canina L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 62. și ed. 2. (1762). 92. KOCH, Syn. ed. 2. 903. NYMAN Consp. 801. Suppl. 331. RICHTER Pl. Eur. I. 45. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. LXXIV. fig. 128. FIEK, Fl. von Schlesien 503. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 59. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 166. t. 607. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 672. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 70. t. 15. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 183. BRÄNDZÄ, Prodr. fl. române 485. GRECESCU, Consp. fl. României 606. *Trichodium caninum* SCHRAD. *Agraulus caninus* P. BEAUV. *Agrostis rubra* ALL.—Vulg. Bucățel.—Prin fânețe umede și mlăștinoase, prin locurile umede sau mlăștinoase din păduri, adesea. Comana, la Padina-lui-Vasile; mănăstirea Țigănești, pe locurile umede mlăștinoase de pe marginea drumului dintre pădurile Ciolpani și Tâncăbești. 4. Iunie—Septemvrie.

Calamagrostis Epigeios ROTH. Tent. Fl. Germ. I. 34. (1788). II. 1. 91. KOCH, Syn. ed. 2. 905. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. LXXXIV. fig. 154. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 181. t. 615. RICHTER, Pl. Eur. I. 48. BRÄNDZÄ, Prodr. fl. române 486. GRECESCU, Conspect. fl. României 606. *C. epigeios* ROTH. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 214. NYMAN, Consp. 799. Suppl. 331. BECK. Fl. von Nieder-Österreich 62. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 674. BRÄNDZÄ, Flora Dobrogei 451. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 74. t. 16. *C. epigea* Roth. în FIEK, Fl. von Schlesien 504. *Arundo epigeios* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 81.—Vulg. Iarbă-roșie, Stuh, Stuh-de-câmp, Trestie-de-câmpuri, Trestie-mică.—Prin locurile uscate din păduri, prin fânețe și margini de păduri nășipoase, pe coastele uscate expuse soarelui, pe marginile nășipoase ale râurilor, constituiesc adesea întinse asociaȚiuni. Filaret, pe marginea drumului de fier; București, Moara-lui-Ciurel, în lunca DâmboviȚei; mănăstirea Pasărea, pe marginea pădurii Cernica și pe marginea pădurii Pasărea; Comana, la «Padina-lui-Vasile». 4. Iunie—August.

var. **Reichenbachiana** GRECESCU, Conspect. fl. României 607. Cnf.

ASCHERSON u. GRAEBNER, l. c. 215. *Calamagrostis glauca* RCHB. Fl. Germ. exc. 27 (1830) et Icon. fl. germ. et. helv. I. t. LXXXIV. fig. 155 non M. BIEB.— Planta foarte glaucă. Spiculele înguste cu totul verzi, de un verde glauc la început, de un verde auriu târziu după maturitate. Ciorogârla, pe marginea pădurii Cotrocenca; Domnești-Ciuțați în Dumbravă; mănăstirea Pasărea, pe marginea pădurii Pasărea, Moara-Săracă, pe marginea pădurii Brânzeasca.

var. **intermedia** GRECESCU, Conspect. fl. României 607. Cnf. ASCHERSON u. GRAEBNER, l. c. 215. *Arundo intermedia* Gmel. Fl. Bad. I. 266 (1805).— Spiculele înguste, pe mijloc verzi, pe margine colorate cu o dungă subțire oacheșe (violetă). Comana, pe marginea pădurii.

Calamagrostis pseudophragmites BAUMG. Enum. stirp. Trans. III. (1816). 211. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 216. *Arundo Pseudophragmites* HALLER. fil. in ROEM. Arch. I. 2. 10 (1796). *Arundo effusa* GMEL. Fl. Bad. I. 262 (1805). *Arundo littorea* SCHRAD. Fl. Germ. I. 212 t. IV. fig. 2 (1806). *Arundo glauca* M. BIEB. Fl. Taur.—Cauc. I. 79. (1808). *Calamagrostis laxa* HOST. Gram. Austr. IV. 25. t. 43. (1809). BECK, Fl. von Nieder-Österreich 61. *Calamagrostis littorea* P. BEAUV. Agrost. 15 (1812). DC. Fl. Fr. V, 255 (1815). KOCH, Syn. ed. 2. 905. NYMAN Conspect. 799. Suppl. 331. RICHTER Pl. Eur. I. 48. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. I. t. LXXXIII. fig. 152. HALLIER. Fl. von Deutschld. VII. 179. t. 614. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 673. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 73. t. 16. BRANDZA, Prodr. fl. române 486. și Contribuțiuni nouă la Flora României pag. 29. GRECESCU, Conspect. fl. României 607. și Plantele indigene din România, II. (1900). pag. 45. Prin năsipul și printre pietrele din marginea râurilor mai cu samă la munte, prin tufșuri de sălcii. Măgurele, pe locurile umede și năsipose, de pe marginea Sabarului, foarte abundentă. 4. Maiu—August.

Această frumoasă plantă crește de obicei prin năsipurile și pietrișurile păraelor și râurilor dela munte, prin urmare aflarea ei la Măgurele lângă București este destul de interesantă.

Avena compressa HEUFFEL în Flora XVIII (1835) 244. NEILREICH Diagn. 136 HEUFFEL, Enum. pl. Banatu Temes. (1858) 193. NYMAN, Conspect. 811. Suppl. 334. RICHTER, Pl. Eur. I. 65. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. I. t. CIII. fig. 210. HALLIER, Fl. von Deutschld VII. 268. t. 661. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 491 și Contribuțiuni nouă la Flora României pag. 30. GRECESCU, Conspect fl. României 614. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 255. *A caryophyllea* GRISEB. Spicil. fl. Rum. II. 453 (1844). *A australis* PARL. Fl. It. I. 285 (1848). *A Sibthorpii* NYMAN Syll. Fl. Eur. 412 (1854). (pro parte). Pe coaste pietroase, prin livezi și poieni pe locuri uscate. Comana, pe coaste în locuri uscate. 4. Maiu—August.

Arundo Phragmites L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 81. FIEK, Fl. von Schlesien 506. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 328. *Arundo vulgaris* LAM. Fl. France III. 615. (1778). *Arundo vulnerans* GIL. Exerc. phyt. II. 541 (1792). *Arundo aggerum* KIT. în Linnaea XXXII. (1863). 307. *Phragmites communis* TRIN. Fund. agrost. 134 (1820). KOCH, Syn. ed. 2. 909. NYMAN Consp. 798. Suppl. 330. RICHTER Pl. Eur. I. 71. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXXXV. fig. 502. HALLIER, Fl. von Deutschld. 211. t. 631. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 76. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 678. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 99. t. 25. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 488 și Flora Dobrogei 451. GRECESCU, Conspect. fl. României 602. *Czernya arundinacea* PRESL. *Phragmites Phragmites* KARSTEN.—Vulg. Stuf, Stuh, Stuh-de-baltă, Trestie, Trestie-de-baltă.—Pe marginea apelor stătătoare sau lin curgătoare, pe malul râurilor și lacurilor, prin mlaștini și bălți, adesea acoperind întinse regiuni, constituind adevărate formațiuni, numite stufării sau stuhării. Băneasa pe marginea Colentinei, Chitila, pe marginea Colentinei; mănăstirea Căldărușani, pe marginea lacului; mănăstirea Țigănești, pe marginea lacului Bălteni, spre pădurea Ciolpani; Măgurele, pe locurile umede și năσιμοase de pe marginea Sabarului; Păslari spre Pârlita în «Valea-Crividon»; mănăstirea Snagov, în lac pe marginea insulei. 4. Iulie—Septemvrie.

Melica ciliata L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 66. KOCH, Syn, ed. 2. 723. RCHB., Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXVII. fig. 435. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 298, t. 680. FIEK, Fl. von Schlesien 512. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 91. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 686. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 109. t. 28. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 343. NYMAN, Consp. 817. Suppl. 335. RICHTER, Pl. Eur. I. 78. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 491 și Flora Dobrogei 452. GRECESCU, Conspect. fl. României 616. Pe locuri aride, pietroase, stâncoase, pe lângă păduri și tufişuri, prin rărişuri și poieni. Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe marginea pădurii Uzun. Comana, la «Fântâna-cu-nucu» prin poieni. 4. Maiu—Iulie.

var. **flavescens** SCHUR. Enum. pl. Transs. 764. Cnf. SIMONKAI, Enum. Fl. Transs. vasc. critic. 577; caracterizată: «caryopside laevissimo nitidoque, et panicula semper flavescente unicolore». PORCIUS în concordanță cu SIMONKAI zice: «Diferă de forma tipică prin panicula flavescență unicoloră și prin cariopsele de tot netede și lucitoare (nu ruguloase)». Cnf. PORCIUS, Diagn. pl. faner. și criptog. vasc. pag. 293. *Melica Transsilvanica* B. *flavescens* ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 345. Mănăstirea Cernica, prin tufişe; Comana, pe marginea pădurii.

Melica nutans L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 66. KOCH, Syn. ed. 2. 924. RCHB., Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXVII. fig. 437. BOISS. fl. orient. V. 586. LED

fl. ross. IV. 399. NYMAN, Consp. 818. Suppl. 336. RICHTER, Pl. Eur. I, 79. FIEK, Fl. von Schlesien 513. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 91. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 303. t. 683. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 686. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 110. t. 28. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 350. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 491. GRECESCU, Conspect. fl. României 616 și Plantele indigene din România III (1901) pag. 27. *Melica montana* HUDS. *Aira nutans* WEBER. Prin pădurile umbroase și prin tufișuri, mai cu samă în regiunea montană. Ciocănești, în pădurea Popeasca; Malul-Spart, în pădure. 4. Aprilie—Iunie.

Melica picta C. KOCH în Linnaea XXI (1848). 395. BOISS. fl. orient. V. 587. NYMAN, Consp. 818. Suppl. 336. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 687. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 111. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 351. GRECESCU, Conspect. fl. României 616. *Melica nutans* b. *picta* C. KOCH. Led. fl. ross. IV. 400. RICHTER, Pl. Eur. I. 79. SIMONKAI, Enum, Fl. Transs. vasc. critica 577. *Melica viridiflora* Czerniaëw. Consp. fl. Ucran. LINDEM., Fl. cherson. II. 291. Prin păduri și tufișuri, în locuri mai puțin umbroase decât specia precedentă. Călugăreni, Crucea-de-piatră, în pădure; Comana, în pădure; mănăstirea Pasărea, în pădurea Pustnicu; Moara-Domnească, pe marginea pădurii. 4. Aprilie—Iunie.

Melica uniflora RETZ. Obs. I. 10. (1779). KOCH, Syn. ed. 2. 923. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXVII. fig. 436. BOISS. fl. orient. V. 587. NYMAN Consp. 818. Suppl. 336. RICHTER Pl. Eur. I. 79. FIEK. Fl. von Schlesien 513. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 92. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 301. t. 682. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 687. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 111. t. 29, ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 352. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 491 și Flora Dobrogei 452. GRECESCU, Conpect. fl. României 616. *Melica Lobelii* VILL. *Melica nutans* POLL. non L. — Vulg. Mărgică. — Prin pădurile umbroase, adesea. Ciorogârla în pădurea Cotrocenca; Malul-Spart, în pădure; Chitila, în pădure; Ciocănești, în pădurea Popeasca; mănăstirea Țigănești, în pădurea Ciolpani; mănăstirea Cernica, în pădure; mănăstirea Pasărea, în pădurea «Pustnicu»; Comana, în pădure. 4. Aprilie — Iulie.

Koeleria cristata PERS. Syn. I. 97 (1805). KOCH. Syn. ed. 2. 912. RCHB. I, Icon. fl. germ. et helv. t. XCIII. fig. 174. BOISS. fl. orient. V. 574. NYMAN Consp. 816. Suppl. 335. RICHTER Pl. Eur. I. 74. FIEK, Fl. von Schlesien 506. HALLIER, Fl. von Deutschld. VII. 228. t. 641. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 79. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 679. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 106. t. 27. ASCHERSON u. GRAEBNER. Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 357. BRÂNDZĂ. Prodr. fl. române 489 și Flora Dobrogei 453. GRECESCU, Conspect. fl. României 610. *Aira cristata* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 63. *Dactylis cristata*

M. BIEB., *Festuca cristata* VILL., *Poa cristata* WILLD. Prin fânețe și pășuni uscate, pe câmpuri, coline și pe coaste pietroase. 4. Maiu—Iulie.

B. **gracilis** PERS. în ASCHERSON u. GRAEBNER l. c. 359. KOCH, l. c. BECK, l. c. GARCKE l. c. GRECESCU, l. c. 611. Adunati-Copăceni (Gogoșari) spre Varlam, în tufișurile de pe marginea sămănăturilor.

Eragrostis minor HOST. Gram. Austr. IV. 15 (1809). Fl. Austr. I. 135 (1827). NYMAN, Consp. 833. Suppl. 340. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 88. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 688. FIEK, Fl. von Schlesien 514. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 105. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 372. *Poa Eragrostis* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 68. *Eragrostis poaeoides* P. BEAUV. Agrost. 162 (1812). KOCH, Syn. ed. 2. 924. RICHTER, Pl. Eur. I. 73. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 10. t. 688. BRANDZA, Prodr. fl. române 492 și Flora Dobrogei 457. GRECESCU, Conspect. fl. României 617. *Eragrostis poaeiformis* LINK. Hort. Berol. I. 187 (1827). RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. I. t. CLXIV. fig. 427. *E. vulgaris* β. *microstachya*. COSS. et GERM. *E. Eragrostis* KARSTEN. Prin locuri nășipoase cultivate sau necultivate, prin grădini și câmpuri, pe drumuri prin curți și printre pietrile de pe strade și pe lângă ziduri, comună. Gruiu, pe marginea șoselei București—Oltenița. ☉. Iulie—August.

Eragrostis pilosa P. BEAUV. Agrost. 162 (1812). KOCH, Syn. ed. 2. 925. NYMAN Consp. 833. Suppl. 340. RICHTER Pl. Eur. I. 73. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXIV. fig. 424. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 88. HALLIER Fl. von Deutschld. VIII. 12. t. 689, GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 688. LUTZ, Sturms. fl. Deutschld, III. 104. t. 26. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 373. BRANDZA, Prodr. fl. române 493; Contribuțiuni nouă la Flora României (1889) pag. 32 și Flora Dobrogei 457. GRECESCU, Conspect. fl. României 618. *Poa pilosa* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 68. *Poa Eragrostis* ALL. non L. *Poa capillaris* FALK. *Poa verticillata* CĂV. *Eragrostis verticillata* P. BEAUV., ROEM. et SCHULT. RCHB. Icones l. c. fig. 425. (este numai o formă mai puternică). Prin locuri cultivate, prin câmpuri nășipoase, pe drumuri și pe marginea drumurilor, pe coaste pietroase și prin locuri puțin umede. Măgurele, pe locurile umede de pe marginea șoselei. ☉. Iulie—Septemvrie.

Dactylis glomerata L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 71. (*D. glomeratus*). KOCH, Syn. ed. 2. 934. NYMAN Consp. 819. Suppl. 336. RICHTER. Pl. Eur. I. 81. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CXLVII. fig. 364. BOISS. fl. orient. V. 596. FIEK Fl. von Schlesien 520. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 80. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 72. t. 718. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 694. LUTZ, Sturms. Fl. von Deutschld. III. 114. t. 30. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 378. BRANDZA, Prodr. Fl. române 496 și

Flora Dobrogei 457. GRECESCU, Conspect. fl. României 624. *Bromus glomeratus* SCOP. Fl. Carn. ed. 2. I. 76. (1772). *Festuca glomerata* ALL. — Vulg. Golomăț, Golomoț, Noduroasă. — Prin fânețe, livezi, poieni, prin păduri și tufișuri, adesea. Comana, în fânețe; Ciorogârla, în pădurea Cotrocenca; Chitila, în pădure; mănăstirea Pasărea, în pădurea Pustnicu. 4. Iunie—Iulie.

forma **abbreviata** ASCHERSON u. GRAEBNER. Syn. I. c. 379. Planta mică, adesea numai până la 3 dm. înaltă. Panicula foarte scurtă, contractată, uneori chiar și cea mai inferioară glomerulă de spicule este aproape sesilă. *D. glomerata* α *abbreviata* DREJER. LANGE, Haandbog Danske Flora, ed. 4. 100. (1886—88). Budești, în pădurea de pe marginea râului Argeș.

forma **ciliata** ASCHERS. u. GRAEBN. Syn. I. c. 379. Vaginele acoperite cu peri aspri și deși, glumele pe margine și pe carenă cu peri lungi și aspri ciliate. *D. glomerata* β . *ciliata* PETERM. *D. glomerata* var *hirta* MARSSON *D. glomerata*. β . *ciliata* BECK, Fl. von Nieder-Österreich 80. Comana, pe coaste, în fânețe, rară.

Sclerochloa dura P. BEAUV. Agrost. 177. (1812). NYMAN Consp. 832. Suppl. 340. RICHTER Pl. Eur. I. 82. BOISS. fl. orient. V. 635. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CXLIX. fig. 368. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 87. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 688. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 116. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 384. BRANDZA, Flora Dobrogei 454. *Cynosurus durus* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 72. *Poa dura* SCOP. Fl. Carn. ed. 2. I. 70. (1772). KOCH, Syn. ed. 2. 925. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 15. t. 691. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. romane 495. GRECESCU, Conspect. fl. României 618. *Festuca dura* VILL. *Eleusine dura* LAM. *Sesleria dura* KUNTH. Prin pășuni năsiptoase, prin pietrișuri și drumuri bătute, adesea. Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe drumul care duce în pădure; Comana, pe marginea drumului, unde am aflat exemplare foarte înalte până la 28 cm. și aproape erecte. ☉. Maiu—Iunie.

Poa annua L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 68. KOCH, Syn. ed. 2. 926. NYMAN. Consp. 837. RICHTER Pl. Eur. I. 83. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLV. fig. 387. FIEK, Fl. von Schlesien 514. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 84. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 18. t. 692. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 689. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 118. t. 31. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 388. BRANDZA, Prodr. fl. române 493 și Flora Dobrogei 455. GRECESCU, Conspect. fl. României 618. *P. triangularis* GILIB.—Vulg. Firiceă, Firușor, Firuță, Hirușor.—Prin locuri cultivate și inculte, prin locuri cu iarbă, prin grădini, pe câmpuri, pe lângă drumuri și locuințe; specie comună. Ciorogârla, în pădurea Cotrocenca, pe locurile cu iarbă de lângă drumuri. ☉. Aprilie—Octombrie.

b. **supina** Rchb. Fl. Germ. exc. 46. (1830) și Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLV. fig. 388. *Poa supina* SCHRAD. Fl. Germ. I. 289. ASCHERSON u. GRAEBN. Syn. I. c. 389. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 84. FIEK, Fl. von Schlesien 514. *P. variegata* HALLER FIL. *P. annua* β *varia* KOCH. I. c. BRANDZA, Prodr. fl. române 493. GRECESCU, Conspect. I. c. *P. annua* var. *varia* Gaud. Fl. Helv. I. 243 (1828).—Planta mai mică, însă mai robustă, de obicei perenă; panicula laxă, ramurile cele mai inferioare ale paniculei plecate în jos, spiculele adesea mai mari până la 4 mm. lungime, mai obtuse, mai late și puțin violet, glumele pe margini și spre bază pubescent-lanate. Măgurele spre Dărăști, pe locuri umede, lângă podul de peste Sabar.

Poa bulbosa L. Sp. pl. ed. 1 (1753). 70. KOCH, Syn. ed. 2. 927. NYMAN Consp. 836. Suppl. 341. RICHTER Pl. Eur. I. 85. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLIV. fig. 385. GREN. GODR. Fl. Franç. III. 543. BOISS. fl. orient. V. 605. FIEK, Fl. von Schlesien 515. BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 82. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 29. t. 697. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 689. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 119. t. 31. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 391. BRANDZA, Prodr. fl. române 493 și Flora Dobrogei 455. GRECESCU, Conspect. fl. României 619. Prin păduri uscate, pe coline, pășuni și coaste sterile și uscate, pe marginea drumurilor, adesea. Moara-săracă, pe marginea pădurii Brânzeasca. 4. Aprilie—Iunie.

β. **vivipara** KOCH., diferă de forma tipică prin florile transformate în muguri foliacei. cnf. GARCKE, I. c. 690. Această formă, mult mai frecventă decât forma tipică, crește adesea împreună. Moara-săracă, pe marginea pădurii Brânzeasca; Chitila, pe marginea pădurii; mănăstirea Pasărea, pe coastele de pe marginea drumului spre Piteasca.

Poa nemoralis L. Sp. pl. ed. 1 (1753). 69. KOCH, Syn. ed. 2. 928. NYMAN Consp. 834. Suppl. 340. RICHTER Pl. Eur. I. 85. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLIX. fig. 405. GREN. GODR. Fl. Franç. III. 541. BOISS. fl. orient. V. 607. FIEK, Fl. von Schlesien 516. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 86. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 35. t. 700. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 690. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 122. t. 33. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 407. BRANDZA, Prodr. fl. române 494 și Flora Dobrogei 456. GRECESCU, Conspect. fl. României 620 și Plantele indigene din România III (1901) pag. 27. *Poa nutans* GILIB.—Vulg. Iarbă-de-a-să.—Prin păduri și tufișuri, în locuri umbroase și umede adesea, mai rar pe stânci, urcându-se uneori până în regiunea alpină. 4. Maiu—Iulie.

Această plantă variază foarte mult prin portul său, prin mărimea și culoarea spicușoarelor, etc.

a. **vulgaris** GAUD., KOCH, Syn. ed. 2. 929. FIEK, Fl. von Schlesien 516. BECK. Fl. von Nieder-Österreich 86. GRECESCU, Conspect. 620 —Planta de

un verde erbaceu, tulpinele subțiri, cam debile, foile îngust-lineare și plane, la vârf acute, spiculele cu 1—2 flori, mai rar și cu 3 flori, panicula laxă, aplecată. Ciorogârla, în pădurea Cotroceanca, adesea; mănăstirea Pasărea în pădurea Pustnicu, adesea; Chitila, în pădure; mănăstirea Cernica, în pădure.

Poa trivialis L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 67. KOCH, Syn. ed. 2. 930. NYMAN Consp. 834. Suppl. 340. RICHTER Pl. Eur. I. 87. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. CLXII. fig. 418 și 419. GREN. GODR. Fl. Franç. III. 545. BOISS. fl. orient. V. 602. FIEK, Fl. von Schlesien 517. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 86. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 691. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 125. t. 36. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 44. t. 704. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 425. BRANDZA, Prodr. fl. române 494 și Flora Dobrogei 456. GRECESCU, Conspect. fl. României 421 și Planetele indigene din România III. (1901). pag. 27.—Vulg. Fîruță.—Prin fânețele și poienile umede, pe marginea pădurilor și prin rășiuri, adesea. Comana, prin fânețele umede de pe marginea râului Neajlov. 4. Maiu—Iulie.

Poa pratensis L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 67. KOCH, Syn. ed. 2. 931. NYMAN Consp. 834. Suppl. 340. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXI. fig. 415. GREN. GODR. Fl. Franç. III. 544. Boiss. fl. orient. V. 601. FIEK, Fl. von Schlesien 517. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 85. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 46. t. 705. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 691. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 126. t. 36. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 428. BRANDZA, Prod. fl. române 494; Contribuțiuni nouă la Flora României (1889) pag. 32 și Flora Dobrogei 456. GRECESCU, Conspect. fl. României 621.—Vulg. Fîruță.—Prin fânețe și pășuni, în poieni și pe marginea pădurilor, comună. Mănăstirea Țigănești, pe marginea pădurii Ciolpani; Ciorogârla, pe marginea pădurii Cotroceanca. 4. Maiu—Iunie.

β **angustifolia** SMITH, KOCH, Syn. ed. 2. 931. *Poa angustifolia* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 67. BECK, l. c. GRECESCU l. c. 622. ASCHERSON u. GRAEBNER, l. c. 431. Adunații-Copăceni (Gogoșari) spre Varlam, în tufișurile de pe marginea sămănăturilor.

Poa trivialis × **pratensis** SANIO. *Poa Sanionis* ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 434. Ca port samănă cu *P. pratensis*, prin tulpina aspră, mai ales în partea inferioară, și prin ligula alungită samănă mult cu *P. trivialis*. Mănăstirea Cernica, pe marginea pădurii Cernica. 4. Maiu—Iunie.

Briza media L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 70. KOCH, Syn. ed. 2. 924. NYMAN, Consp. 832. Suppl. 340. RICHTER, Pl. Eur. 80. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXV. fig. 429. BOISS. fl. orient. V. 592. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 5. t. 685. FIEK, Fl. von Schlesien 514. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 687. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 112. t. 29. ASCHERSON u. GRAEB-

NER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 440. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 90, BRANDZA Prodr. fl. române 492 și Flora Dobrogei 461. GRECESCU, Conspect. fl. României 617.—Vulg. Falfăietoare, Iarba- iepurelui, Parasin, Tremurătoare. — Prin fânețe uscate, pășuni, tufişuri, rărişuri, poieni și margini de păduri, ridicându-se uneori până în regiunea alpină. Cernica în pădure, pe margine; mănăstirea Pasărea, pe marginea pădurii Pasărea; mănăstirea Căldurășani, pe marginea pădurii Brânzeasca. 4. Maiu—Iulie.

var. *albida* LEJEUNE. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 441., caracterizată prin spicușoarele alb-verzui. Moara-săracă, în pădurea Brânzeasca, pe margine.

Catabrosa aquatica P. BEAUV. Agrost. 97 (1812). NYMAN Consp. 837. Suppl. 341. RICHTER Pl. Eur. I. 77. GRĒN. GODR. Fl. Franç. III. 529. FIEK, Fl. von Schlesien 519. BOISS. fl. orient. V. 576. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 89, GARCKE. III. fl. von Deutschld. 693. LUTZ, Sturms. Fl. von Deutschld III. 108. t. 27. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 443. BRANDZA, Contribuțiuni nouă la Flora României 32. GRECESCU, Conspect., fl. României 623. *Aira aquatica* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 64. *Aira violacea* GILIB. *Poa dulcis* SALISB. *Molinia aquatica* WIB. *Poa airoides* KOELER. *Glyceria aquatica* PRESL. KOCH. Syn. ed. 2. 933. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 66. t. 714. BRANDZA, Prodr. fl. române 495. *Glyceria airoides* RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CL. fig. 374. Prin ape limpezi, curgătoare, pe lângă părae și izvoare, prin ape stagnante, bălți, lacuri și prin locuri umede, mlăștinoase, adesea. Chitila în Colentina. 4. Iunie—August.

Glyceria fluitans R. BR. Prodr. I. 179 (1810). KOCH, Syn. ed. 2. 932. GRĒN. GODR. Fl. Franç. III. 531. NYMAN Consp. 830. Suppl. 339. RICHTER, Pl. Eur. I. 90. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLII. fig. 380. BOISS. fl. orient. V. 613. FIEK, Fl. von Schlesien 518. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 92. GARCKE. III. fl. von Deutschld. 692. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 129. t. 38. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 57. t. 710. ASCHERSON u. GRAEBNER Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 445. BRANDZA, Prodr. fl. române 495. GRECESCU, Conspect. fl. României 495. *Festuca fluitans*. L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 75. *Poa fluitans* SCOP. Fl. Carn. 106 (1772). *Hydrochloa fluitans* HOST.—Vulg. Firuță, Iarbă-dulce, Plutitoare, Rourică. — Prin ape stagnante, bălți, lacuri și pe malul apelor lin curgătoare, prin livezi umede, adesea. Satu-nou, lângă București, prin bălțile de pe marginea șoselei spre Ciorogârla; mănăstirea Țigănești pe marginea lacului Bălteni, spre pădurea Ciolpani. 4. Maiu—Iulie.

Glyceria plicata FRIES. Nov. Mant. III. 176. (1842). KOCH, Syn. ed. 2. 932. GRĒN. GODR. Fl. Franç. III. 531. NYMAN Consp. 830. Suppl. 339. RICHTER, Pl. Eur. I. 90. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CLXIII. fig. 381. BOISS. fl.

orient. V. 614. FIEK, Fl. von Schlesien 518. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 93. HALLIER, Fl. v. Deutschld. VIII. 56. t. 709. GARCKE, Ill. fl. v. Deutschld. 693. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 130. t. 38. GRECESCU, Conspect. fl. României 623. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 448. *Poa fluitans* BIV. *Glyceria fluitans* β *integra* DUMORT. Prin livezi umede, pe lângă izvoare și ape curgătoare, prin mlaștini, șanțuri și gropi cu apă. Chitila pe marginea Colentinei; Comana, pe lângă Știubeiul-cu-apă-rece. 2. Maiu—Iulie.

Glyceria plicata FRIES, este foarte rară la noi, căci ea nu este cunoscută până acum decât numai din județul Suceava, de pe la Broșteni; constatarea ei în jurul Bucureștilor este deci remarcabilă.

Glyceria aquatica WAHLB. Fl. Gothob. 18 (1820). NYMAN, Consp. 830 Suppl. 339. RICHTER, Pl. Eur. I. 90. RCHB. Icon fl. germ. et helv. I. t. CLII. fig. 379. GREN. GODR. Fl. Franç. III. 533. FIEK, Fl. von Schlesien 518. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 692. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 129. t. 37. ASCHERSON, u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 451. GRECESCU, Conspect. fl. României 622. *Poa aquatica* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 67. *Poa altissima* Moench. *Hydrochloa aquatica* Hartm. *Glyceria spectabilis* MERT et KOCH. (1823). KOCH, Syn. ed. 2. 932. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 92. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 54. t. 708. BOISS. fl. orient. V. 613. BRANDZA, Prodr. fl. române 495 și Flora Dobrogei 463. — Vulg. Mană-de-ape, Roua-cerului. — Pe marginea apelor curgătoare și stagnante, prin lacuri, bălți și gropi cu apă, mai rar prin mlaștini, specie comună în regiunea șesurilor. Călugăreni, Crucea-de-piatră, prin locurile umede mlăștinoase dela șipot, în pădure. 2. Iulie—August.

Festuca pseudovina HACKEL, Monogr. Fest. 102 (1882), KERNER, Sched. fasc. I. No. 281. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 103. PORCIUS, Diagn. pl. fanerog. și criptog. vasc. 300. RICHTER, Pl. Eur. I. 95. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 476. GRECESCU, Conspect. fl. României 628. — Vulg. Păiușcă. — Prin locuri uscate cu iarbă, pe coline și coaste. Comana, pe coaste; mănăstirea Țigănești, pe marginea pădurii Ciolpani. 2. Maiu—Iulie.

Festuca arundinacea SCHREB. Spic. Fl. Lips. 57. (1771). KOCH, Syn. ed. 2. 943. NYMAN Consp. 824. Suppl. 338. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CXLI. fig. 334. GREN. GODR. Fl. Franç. III. 580. FIEK, Fl. von Schlesien. 524. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 96. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 118 t. 744. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 699. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 141. t. 45. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 505. BRANDZA, Prodr. fl. române 498 și Contribuțiuni nouă la Flora României (1889). pag. 31. GRECESCU. Conspect. fl. României 630. *Festuca elatior* β .

L. Sp. pl. ed. 2. 111 (1762). *Poa Phoenix* SCOPOLI Fl. Carn. ed. 2. I. 74 (1772). *Bromus littoreus* RETZ., *Festuca Phoenix* VILL., *Bromus arundinaceus* ROTH., *Festuca spadicea* MOENCH. *Bromus elatior* SPRENG. Prin livezi umede și mlăștinoase, pe malul râurilor, mai adesea pe aluviuni. Măgurele pe locurile umede de pe marginea Sabarului. 4. Maiu—Iulie.

Festuca gigantea VILL. Hist. pl. Dauph. II. 110 (1787). KOCH, Syn. ed. 2. 942. GREIN. GODR. Fl. Franç. III. 582. NYMAN Consp. 824. Suppl. 338. RICHTER Pl. Eur. I. 102. BOISS. fl. orient. V. 623. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 115. t. 743. FIEK, Fl. von Schlesien 523. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 95. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 699. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 140. t. 44. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 510. GRECESCU, Conspect. fl. României 631 și Plantele indigene din România III. (1901). pag. 27. *Bromus giganteus* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 77. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CXLV. fig. 358. Prin păduri și tufișuri umbroase. Mănăstirea Pasărea, în pădurea «Pustnicu». 4. Iunie—August.

Această plantă este nouă pentru Flora regiunii Bucureștilor, căci n'a mai fost citată până acum de nimeni din această regiune.

Bromus ramosus HUDS. Fl. Angl. ed. 1. 40. (1762). *Bromus asper* MURR. Prodr. stirp. Gött. 42 (1770). KOCH, Syn. ed. 2. 948. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 702. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 145. t. 46. BRANDZA, Prodr. fl. române 500. Contribuțiuni nouă la Flora României (1889). pag. 30 și Flora Dobrogei 459. GRECESCU, Conspect. fl. României 632 și Plantele indigene din România I. (1899). pag. 14. și III. (1901). pag. 27. *Bromus montanus* SCOP. Fl. Carn. ed. 2. I. 82. (1772). *B. altissimus* WEBER *B. nemorosus* VILL. *Zerna aspera* PANZER. *Festuca aspera* MERT et KOCH. *Schedonorus asper* FRIES. Prin păduri umbroase, adesea. 4. Maiu—August.

B. Benekei ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 576. *Bromus asper* BENEKEN. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CXLV. fig. 367. NYMAN Consp. 322. Suppl. 337. *Bromus Benekei* SYME. Engl. Bot. XI. 157 (1872), ca varietate a lui *Bromus asper*. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 107. RICHTER. Pl. Eur. I. 111. *Schedonorus asper* LANGE. *Schedonorus Benekei* LANGE. Mănăstirea Pasărea, în pădurea Pustnicu; Cernica, în pădure; Cioarăla în pădurea Cotroceanca.

Bromus inermis LEYSS. Fl. Hal. ed. 1. 16 (1761). L. Mant. II. 186. (1771). KOCH, Syn. ed. 2. 949. GREIN. GODR. Fl. Franç. III. 587. NYMAN Consp. 822. Suppl. 337. RICHTER Pl. Eur. I. 113. FIEK, Fl. von Schlesien 527. BECK. Fl. von Nieder-Österreich 106. BOISS. fl. orient. V. 642. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 702. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 149. t. 760. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 146. t. 47. BRANDZA, Prodr. fl. române. 500 și Flora Dobrogei. 460. GRECESCU, Conspect. fl. României 633. ASCHERSON u. GRAEBNER,

Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 589. *Festuca speciosa* SCHREBER. *Festuca Leyseri* MOENCH. *Festuca poaeoides* THUILL. *Bromus litoreus* GEORGI. *Festuca inermis* LAM. et DC. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CXXI. fig. 335. *Festuca poaeiformis* PERS. *Schenodorus inermis* P. BEAUV. *Schedonorus inermis* FRIES. Pe coaste uscate, prin poieni și margini de păduri, pe marginea drumurilor, adesea. Comana, pe coastă. 4. Iunie—Iulie.

Bromus tectorum L. Sp. pl. ed. 1 (1753). 77. KOCH, Syn. ed. 2. 949. GREN GODR. Fl. Franç. III. 582. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CXXII. fig. 340. NYMAN Consp. 821. Suppl. 337. Richter Pl. Eur. I. 114. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 153. t. 762. FIEK, Fl. von Schlesien 528. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 107. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 702. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 147. t. 48. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 593. BRANDZA, Prodr. fl. române, 501 și Flora Dobrogei, 460. GRECESCU, Conspect. fl. României 632. *Bromus avenaceus* POURR. *Schedonorus tectorum* FRIES. Pe câmpii uscate, pe marginea drumurilor, pe lângă păduri, pe locuri necultivate și pe lângă ziduri, adesea. Chitila pe marginea drumului. ☉. (și ☺). Maiu—August.

Bromus arvensis L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 77. KOCH, Syn. ed. 2. 947. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CXXIII. fig. 343. NYMAN Consp. 823. Suppl. 337. RICHTER Pl. Eur. I. 115. BOISS. fl. orient. V. 655. FIEK, Fl. von Schlesien, 526. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 108. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 140. t. 755. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 701. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 149. t. 49. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 607. BRANDZA, Prodr. fl. române 499 și Contribuțiuni nouă la Flora României (1889). pag. 30. GRECESCU, Conspect. fl. României 634. Prin sămănături, pe marginea drumurilor, crește mai cu samă pe locuri nășipoase sau argiloase, adesea. Cățelu, lângă București, pe lângă linia forturilor. ☉. și ☺. Maiu—Iulie.

Bromus commutatus SCHRAD. Fl. germ. I. 353. (1806). KOCH, Syn. ed. 2. 946. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. I. t. CXXIII. fig. 347. BOISS. fl. orient. V. 654. NYMAN, Consp. 822. Suppl. 337. Richter Pl. Eur. I. 115. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 113. t. 751. FIEK, Fl. von Schlesien 526. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 109. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld, III. 150. t. 49. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 617. BRANDZA, Contribuțiuni nouă la Flora României (1889). pag. 30 și Flora Dobrogei 459. GRECESCU, Conspect. fl. României 634. *B. polymorphus* β HUDS. *B. multiflorus* HOST. *B. simplex* GAUD. *B. pratensis* EHRH. *Serrafalcus commutatus* BAB. GREN. GODR. Fl. Franç. III. 589. *Bromus arvensis* β. *difusus* NEILR. Fl. N.-Oesterr. 82. *Bromus mollis* β. *commutatus* SANIO. Pe câmpuri în locuri umede, mai cu samă printre Leguminoase, mai rar prin livezi și pe

marginea drumurilor. Măgurele pe locurile umede de pe marginea Sabarului. ☺, rar ☻. Maiu—Iulie.

var. **apricorum** SIMK. Enum. Fl. Transs. 583. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 618.—Ramurile paniculei, glumele și glumelele velutin-scurt-păroase. Călugăreni, prin fânețele umede din câmp.

Brachypodium silvaticum ROEM. et SCHULT. Syst. II. 741. (1817). KOCH, Syn. ed. 2. 944. GREN GODR. Fl. Franç. III. 610. NYMAN, Consp. 842. Suppl. 343. BOISS. fl. orient. V. 657. RICHTER, Pl. Eur. I. 118. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 123. t. 746. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 700. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 635. BRANDZA, Prodr. fl. române 499 și Flora Dobrogei 460. GRECESCU, Conspect. fl. României 631. P. BEAUV. Nouv. Agrost. 155. FIEK, Fl. von Schlesien 524. BECK, Fl. von Nieder Oesterreich. 110. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 153. t. 51. *Bromus pinatus* β L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 78. *Festuca silvatica* HUDS. *Bromus gracilis* WEIGEL. *Triticum sylvaticum* MOENCH. LAM. et. DC. Fl. France III. 85. (1805). *Bromus sylvaticus* POLL. *Bromus dumosus* VILL. *Festuca gracilis* MOENCH. *Triticum gracile* BROT. *Brachypodium gracile* P. BEAUV. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. I. t. CXXVI. fig. 77, 78 și 79. — Vulg. Obsăgă, Obsigă.—Prin păduri umbroase și în tufisuri adesea. Chitila, în pădure; Mănăstirea Țigănești, în pădurea Ciolpani și în pădurea Țigănești; Cernica, în pădure; Ciorogârla, în pădurea Cotroceanca; Malul-Spart, în pădure; Călugăreni, Crucea-de-piatră, în pădure; Budești, în pădurea de pe marginea râului Argeș. 4. Iunie—August.

Triticum cristatum SCHREB. Gram. II. t. 23. (1772). LINDEM. Fl. Cherson. II. 311. NYMAN Consp. 842. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 668. BRANDZA, Prodr. fl. române 502 și Flora Dobrogei 467. *Bromus cristatus* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 78. *Agropyrum cristatum* P. BEAUV. Agrost. 146 (1812). BECK, Fl. Nieder-Österreich 113. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. I. t. CXIX. fig. 255. BOISS. fl. orient. V. 667. BESS. Enum. pl. volhyn. 41. (1822), RICHTER Pl. Eur. I. 126. GRECESCU, Conspect. fl. României 638. *Eremopyrum cristatum* WILLK. Crește pe locuri uscate expuse soarelui, pe coaste aride năsiptoase și pietroase, pe marginea drumurilor, în câmpii, adesea. Comana spre stația Mihaiu-Bravul, pe coaste. 4. Maiu—Iulie.

Triticum cylindricum CES. Pass. Gib. Comp. 86. (1869). RICHTER. Pl. Eur. I. 128. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 710. ca subspecie dela *Triticum caudatum* GREN. GODR. *Aegilops cylindrica* HOST. Gram. Austr. II. 5. (1802). RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. I. t. CXIV. fig. 243. BOISS. fl. erient. V. 675. NYMAN Consp. 839. VELEN. fl. bulg. 627. BRANDZA, Prodr. fl. române 504; Contribuțiuni nouă la Flora României (1889). pag. 32

și Flora Dobrogei 465. GRECESCU, Conspect. fl. României 639. BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 1327. *Aegilops caudata* TEN. KOCH, Syn. ed. 2. 958. Prin locuri uscate, pe pământ năsipos și pietros, pe lângă drumuri, în câmpii adesea. București la Filaret, pe marginea drumului de fier; Comana pe marginea drumului de fier; Periș, pe marginea drumului de fier. ☉. Maiu—Iulie.

Hordeum murinum L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 85. KOCH Syn. ed. 2. 955. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. I. t. CXVII. fig. 249. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 594. BOISS. fl. orient. V. 686. NYMAN, Consp. 838 Suppl. 342. RICHTER. Pl. Eur. I. 130. FIEK, Fl. von Schlesien 531. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 118. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 200. t. 792. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 707. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld III. 170. t. 55. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn: d. mitteleurop. fl. II. 1. 738. BRANDZA, Prodr. fl. române 503. GRECESCU, Conspect. fl. României 635. *Hordeum imrinum* FORSK. *Hordeum ciliatum* GILIB. *Zoocriton murinum* P. BEAUV. — Vulg. Orzu-șoarecilor. — Prin locuri necultivate, pe lângă drumuri, ziduri vechi, garduri, prin dărâmături și pe câmpuri, specie foarte comună. București la Filaret, pe marginea drumului de fier. ☉ și ☉. Iunie—August.

Hordeum europaeum ALL. Fl. Pedem. II. 260. (1785). RICHTER. Pl. Eur. I. 131. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 742. GRECESCU, Conspect. fl. României 636. *Secale villosum* HUDS. *Elymus europaeus* L. Mant. I. 35. (1767). KOCH, Syn. ed. 2. 954. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. I. t. CXV. fig. 246. NYMAN Consp. 837. Suppl. 342. BOISS. fl. orient. V. 690. FIEK. Fl. von Schlesien 530. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 192. t. 785. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 706. BRANDZA, Contribuțiuni nouă la Flora României (1889). pag. 32. *Hordeum cylindricum* MURR. *Hordeum sylvaticum* HUDS. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. III. 171. t. 56. *Hordeum montanum* SCHRANK. *Triticum sylvaticum* SALISB. *Cuviera europaea* KOELFR. BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 118. — Vulg. Orz-pădureț. — Prin păduri umbroase și prin dumbrave. Mănăstirea Pasărea, în pădurea Cernica-Pustnicu; Comana, în pădure. 4. Iunie—Iulie.

Lolium remotum SCHRANK, Bayer. Fl. I. 382 (1788). NYMAN Consp. 844. FIEK, Fl. von Schlesien 532. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 113. SIMONKAI, Enum. Fl. Transs. 595. GARCKE, III. Fl. von Deutschld. 709. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. 156. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 1. 752. *Lolium arvense* SCHRAD. (1806). RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. I. t. CX. fig. 226, 227 și 228. (nu WITH.). cnf. KOCH, Syn. ed. 2. 957. HALLIER, Fl. von Deutschld. VIII. 214. t. 799. *Lolium linicolium* A. BRAUN, Flora XVII (1834), 258. *L. tenue* NOUL. *L. linicola* SONDER. în KOCH, Syn. ed. 2. 957. GREN, GODR. Fl. Franc. III. 614. BOISS. fl. orient. V. 681. Prin sămănături, cu deosebire prin sămănăturile de in (*Linum usitatissi-*

mum L.) Mănăstirea Țigănești, pe marginea pădurii Ciolpani spre lacul Bălteni. ☉. Iunie—August.

Această plantă cu totul nouă pentru Flora Romăniei se aseamăna foarte mult cu congenera sa *Lolium temulentum* L., de care diferă însă mai cu samă prin următoarele caractere: Plantă de un verde gălbui și prin toate părțile sale mai delicată. Tulpina adesea mai subțire și mai delicată, mai mult sau mai puțin geniculat-ascendentă, adesea de 3—6 (până la 8) dm. de înaltă, spre partea superioară mai adesea aspră. Frunzele, cu vagina adesea netedă (nepăroasă), au lamina îngust-lineară, de cele mai multe ori până la 3 mm. lățime, adeseori netedă sau aspră pe partea superioară. Spicușoarele sunt mai mici, adesea nu sunt mai lungi de 9 mm. Ele sunt de un verde deschis și au 4 până la 8 flori, la urmă devin lat eliptice. Glumele sunt cam de 7—9—11 mm. de lungi, aproape totdeauna mai scurte decât spiculul, rar egal de lungi sau mai lungi decât el. Glumela inferioară este cam de 4 (până la 5) mm. lungime și mai adesea fără aristă, sau scurt aristată. Planta noastră ca și *Lolium temulentum* L. este anuală, cu rădăcina fibroasă; iar tulpina rigidă nu este însoțită la bază de un fascicul de frunze.

CYPERACEAE.

Cyperus flavescens L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 46. KOCH, Syn. ed. 2. 849. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 662. GREIN. GODR. Fl. Franc. III. 362. NYMAN Consp. 760. Suppl. 317. HALLIER, Fl. von Deutschld. V. 41. t. 391. FIEK, Fl. von Schlesien 468. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 121. RICHTER Pl. Eur. I. 132. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 629. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 18. t. 1. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 267. BRANDZA, Prodr. fl. române 469 și Flora Dobrogei 429. GRECESCU, Conspect. fl. Romaniei 578 și Plantele indigene din Romania II (1900) pag. 44. *Distichus flavescens* RAF. *Pycnus flavescens* RCHB. Fl. Germ. exc. 72 (1830). — Vulg. Căprișor. — Prin locuri umede și mlăștinoase, pe malurile apelor, pe năsip sau argilă și prin turbării, adesea. Mănăstirea Pasărea, pe marginea lacului; mănăstirea Țigănești, prin locurile umede băltoase de pe marginea pădurii Ciolpani; Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe locurile mlăștinoase din lunca Călniștei. ☉. Iulie—August.

Cyperus fuscus L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 46. KOCH, Syn. 2. 849. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 667. GREIN. GODR. Fl. Franc. III. 360. NYMAN Consp. 759. Suppl. 317. BOISS. fl. orient. V. 370. HALLIER, Fl. von Deutschld. V. 45. t. 393. FIEK, Fl. von Schlesien 468. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 122. RICHTER Pl. Eur. I. 134. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld.

630. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 17. t. 2. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 275. BRANDZA, Prodr. fl. române 469 și Flora Dobrogei 430. GRECESCU, fl. României 579. *Cyperus ferrugineus* FORSK. *Cyperus protractus* DEL. *Cyperus diandrus* BIV.—Vulg. Căprișor, Căprișor-oacheș, Rog oz.—Prin locuri umede și inundate, prin mlaștini, pe lângă părae și pe malurile apelor, în locuri năsiptoase; adesea împreună cu specia precedentă. Mănăstirea Pasărea, pe marginea lacului; mănăstirea Țigănești, pe locurile umede băltoase, de pe marginea pădurii Ciolpani; cătunul Fundu, mănăstirea Snagov, pe marginea lacului; Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe locurile mlaștinoase din lunca Călniștei; Chitila, pe marginea Colentinei. ☉. Iulie—Septemvrie.

var. *virescens* KOCH, Syn. ed. 2. 849. RICHTER Pl. Eur. I. 134. ASCHERSON u. GRAEBNER. I. c. 276. *Cyperus virescens* HOFFM. GRECESCU, Conspect. fl. României 579. *Cyperus compressus* KROCK. Pe aceleași locuri ca și forma tipică, adeseori împreună, când găsim și forme de tranșiție. Chitila, pe marginea Colentinei.

Cyperus serotinus ROTTB. Progr. 18. (1772). Descr. et. ic. 31 (1773). RICHTER, Pl. Eur. I. 133. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 270. *Cyperus Monti* L. FIL. KOCH, Syn. ed. 2. 850. RCHB. Icon fl. germ. et helv. X. fig. 666. GREX. GODR. Fl. Franc. III. 361. NYMAN Consp. 760. Suppl. 317. BOISS. fl. orient. V. 366. HALLIER, Fl. von Deutschld. V. 52. t. 397. BRANDZA, Prodr. fl. române 469. GRECESCU, Conspect. fl. României 579. *Picreus Monti* RCHB. Fl. Germ. exc. 72 (1830). *Juncellus serotinus* C. B. CLARKE. Prin locuri umede mlaștinoase, pe malul apelor, adesea. Băneasa, lângă București, pe marginea Colentinei; Chitila, pe marginea Colentinei; mănăstirea Pasărea, pe marginea lacului; Pâslari spre Pârlita, în valea Crividon; Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe locurile mlaștinoase de pe marginea pădurii Uzun. 4. Iulie—Septemvrie.

Cyperus glomeratus L. Amoen. acad. IV. 301. (1759) și Sp. pl. ed. 2. (1762). 68. KOCH, Syn. ed. 2. 850. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. X. fig. 675. NYMAN Consp. 759. BOISS. fl. orient. V. 372. RICHTER Pl. Eur. I. 134. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 278. BRANDZA, Prodr. fl. române. 469; Contribuțiuni nouă la Flora României (1889). pag. 27 și Flora Dobrogei 430. GRECESCU, Conspect. fl. României 580. *C. cinamomeus* RETZ. *C. australis* SCHRAD. *Chlorocyperus glomeratus* PALLA. Pe locurile umede năsiptoase, pe malurile apelor, prin mlaștini și stufuri. Măgurele, pe locurile năsiptoase de pe marginea Sabarului. 4. Iulie—Septemvrie.

Scirpus lacustris L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 48. KOCH. Syn. ed. 2. 855. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 722. NYMAN, Consp. 764. BOISS. fl. orient. V. 383. RICHTER, Pl. Eur. I. 140. FIEK, Fl. von Schlesien 471. BECK. Fl.

von Nieder-Österreich 125. HALLIER, Fl. von Deutschld. 97. t. 419. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 312. BRANDZA, Prodr. fl. române 471 și Flora Dobrogei 431. GRECESCU, Conspect. fl. României 582. *Scirpus lacuster* L. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 636. *Cyperus lacustris* LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 30. t. 10. *Scirpus altissimus* GILIB. *Schoenoplectus lacustris* Palla. — Vulg. Pipirig, Rogoz, Țiperig. — Prin apele stagnante și lin curgătoare, prin locuri băltoase și mlăștinoase, comună. Mănăstirea Snagov, cătunul Fundu, pe marginea lacului; Oltenița, prin bălțile de pe marginea șoselei spre București. Ț. Iunie—August.

Scirpus Tabernaemontani GMEL. Fl. Bad. I. 101, (1805). KOCH, Syn. ed. 2. 855. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 723. FIEK, Fl. von Schlesien 471. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 126. NYMAN, Consp. 764. Suppl. 318. HALLIER, Fl. von Deutschld. V. 100. t. 420. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 636. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 313. *Scirpus lacustris* β. *digynus* GODR. în GRECESCU, Conspect. fl. României 582. *Sc. Tabernaemontanus* GMEL. în GRECESCU, Conspect. fl. României 582. *Sc. lacustris* d.) *Tabernaemontani* DÖLL. Rhein. Fl. 165. (1843). *Sc. lacustris* β. *glaucus* BÖCKEL. Linnaea XXXVI 713 (1870). *Sc. glaucus* Sm. *Cyperus Tabernaemontani* LUTZ, Sturms fl. von Deutschld. II. 31. *Heleogeton glaucum* RCHB. Fl. Germ. exc. 77 (1830). *Schoenoplectus Tabernaemontani* PALLA. — Vulg. Rogoz — Prin apele stagnante și lin curgătoare, prin locuri băltoase și mlăștinoase, adesea. Mănăstirea Pasărea, pe marginea lacului; mănăstirea Căldărușani, pe marginea lacului; Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe locurile mlăștinoase de pe marginea pădurii Uzun și prin locurile umede dela șipotul din pădure. Ț. Iunie—August.

Scirpus maritimus L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 51. KOCH, Syn. 2. 857. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 726. GRENS. GODR. Fl. Franc. III. 370. NYMAN Consp. 763. Suppl. 318. BOISS. fl. orient. V. 384. FIEK, Fl. von Schlesien 472. RICHTER, Pl. Eur. I. 141. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 125. HALLIER, Fl. von Deutschld. V. 112. t. 426. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 637. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 324. BRANDZA, Prodr. fl. române 471 și Flora Dobrogei 432. GRECESCU, Conspect. fl. României 581. *S. corymbosus* FORSK. *S. cyperoides* LAM. *S. glaucus* LAM. *S. affinis* ROTH. *S. tuberosus* DESF. *Cyperus maritimus* LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 33. t. 12. — Vulg. Pașă, Rogoz. — Prin mlăștini și fânețe umede, prin gropi și șanțuri cu apă, pe malul apelor, foarte comună, constituind adevărate stufării. București la Moara-lui-Ciurel, prin bălțile din lunca Dâmboviței; Domnești, Ciutați, prin mlăștinile de pe marginea drumului spre dumbravă; Oltenița, prin locurile mlăștinoase de pe marginea șoselei spre București. Ț. Maiu—August.

Tuberculele rizomului acestei plante sunt un excelent nutriment pentru porci.

Scirpus silvaticus L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 51. KOCH, Syn. ed. 2. 858. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 731. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 369. NYMAN Consp. 763. Suppl. 318. FIEK, Fl. von Schlesien 472. HALLIER, Fl. von Deutschld. V. 114. t. 427. BOISS. fl. orient. V. 384. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 126. RICHTER, Pl. Eur. I. 141. GARCKE Ill. fl. von Deutschld. 637. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 326. BRANDZA, Prodr. fl. române, 471. GRECESCU, Conspect. fl. României 581. *Cyperus silvaticus* LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 34. t. 13. *Scirpus gramineus*, NECK. *Scirpus latifolius* GILIB. *Seidlia sylvatica* OPIZ. *Nemocharis sylvatica* BEURL. — Vulg. Ciper, Cipirig, Pipirig, Țipirig. — Prin fânețele și tufișele umede, pe lângă râurile și pâraele din păduri, prin locuri mlăștinoase. București la Moara-lui-Ciurel, pe marginea Dâmboviței; Măgurele spre Neffiu, în mlaștinele de pe marginea Sabarului. Ț. Maiu—Iulie.

Heleocharis palustris R. BR. Prodr. Fl. N. Holl. I. 80 (1810). KOCH, Syn. ed. 2. 852. HALLIER, fl. von Deutschld. V. 70. t. 405. BOISS, fl. orient. V. 386. GARCKE, Ill. Fl. von Deutschld. 632. BRANDZA, Prodr. fl. române 470. GRECESCU, Conspect. fl. României 583. *Heleocharis palustris* ROEM. SCHULT. în BECK, Fl. von Nieder-Österreich 127. *Eleocharis palustris* R. BR. NYMAN Consp. 767. RICHTER, Pl. Eur. I. 142. *Eleocharis polycaula* WENDER. *Scirpus palustris* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 47. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 704. BRANDZA, Flora Dobrogei 431. *Scirpus paluster* L. în FIEK. Fl. von Schlesien 469. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 289. *Scirpus Baeothryon* WOHL. *Scirpus reptans* THUILL, *Scirpus varius*. SCHREB. *Scirpus melanostachys* D'URV. *Clavula palustris* DUM. *Cyperus paluster* LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 24. t. 4. *Fimbristylis melanostachya* BROGN. *Bulbostylis palustris* STEV. — Vulg. Cipirig, Pipirig, Pipiriguț, Țipirig. — Prin mlaștini, bălți, pe malurile lacurilor și râurilor și în pășunile umede, adesea. Satu-Nou, lângă București prin mlaștinile de pe marginea șoselei spre Ciorogârla; Măgurele, pe locurile mlăștinoase de pe marginea șoselei; Andronache, pe locurile inundate de pe marginea drumului de fier; mănăstirea Pasărea, prin locuri umede mlăștinoase în pădurea Piteasca-Pasărea; mănăstirea Țigănești, prin locurile mlăștinoase de pe marginea pădurii Ciolpani. Ț. Maiu—August.

Cladium Mariscus R. BR. Prodr. I. 92, (1810). KOCH, Syn. ed. 2. 851. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 682. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 364. HALLIER, Fl. von Deutschld. V. 63. t. 402. BOISS. fl. orient. V. 392. RICHTER Pl. Eur. I. 144. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 631. *Cladium mariscus* R. BR. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 346. LUTZ, Sturms

Fl. von Deutschld. II. 45. t. 19. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 128. *Cladium germanicum* SCHRAD. (1806). NYMAN Consp. 761. Suppl. 317. *Cladium occidentale* RÖM. et SCHULT. *Schoenus Mariscus* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 42. *Schoenus Cladium* sw. — Vulg. Ceapraz, Șovar-mare, Șovartăios, Șovăreață. — Prin lacuri la margine, unde apa este mică cam de 1—8 dm. adâncime, prin mlaștini adânci, mai cu samă la șes, social. Mănăstirea Căldărușani, în lacul Căldărușani foarte mult, spre margine și pe insulele plutitoare, numite «Cocioc», adesea în societate cu *Scirpus Tabernaemontani* GMEL, și cu *Aspidium Thelypteris* sw. 4. Iunie—August.

Această frumoasă și interesantă plantă acuatică, fiind nouă pentru Flora României, publicăm aici descripția ei.

Plantă robustă și mare, de un verde-cenușiu. Rizomul gros, repent (târător), emite stoloni. Tulpina cilindrică, erectă, fistuloasă, netedă, noduroasă și foliată, este mai adesea de 8 dm. înaltă, ajungând până la aproape 2 m. înălțime. Foile alungite, lat-lineare, mai adesea cam de 1—1,5 cm. de late, rigide, spre partea lor superioară acut carenate, spre vârful lor îngustat și cu 3 muchi, prevăzute pe margini și pe carenă cu mici dințișori ascuțiți, solizi și îndreptați spre înainte; foile au la baza lor o vagină brună, cenușiu-brună, uneori la urmă negricios-brună, și mai adesea reticulat-nerviată. Florile dispuse în antele, ale căror ultime ramificațiuni sunt capituliform îngrămădite. Antelele sunt terminale sau axilare și dispuse la subțioara frunzelor superioare, formând o paniculă mare; antelele axilare mult mai scurte decât frunzele lor; prevăzute cu o vagină lungă, care înfășoară tulpina; iar frunzele superioare ale antelelor terminale sunt cam scurte și membranos-brune la baza lor, în formă de vagină. Spicușorul mai adesea biflor, lanceolat ascuțit și cam de 4 mm. lungime, are scuamele brun-galbine, unicolore și dispuse în spirală, cele 5 inferioare și mai mici sunt fără flori. Spiculele au flori masculine sterile și flori ermafrodite fertile; stamine 2, rar 3; ovarul cu stilul filiform caduc, stigmat 3 sau 2. Fructul o nucleă brună, drupacee, ovală sau puțin obovală, scurt acuminată, în secțiune transversală circulară (nu comprimată); învelișul exterior al fructului este lucitor, la urmă scorțos și fragil.

La noi *Cladium Mariscus* este o plantă foarte rară, căci nu ne este până acum cunoscută, decât numai din lacul dela mănăstirea Căldărușani.

Carex praecox SCHREB. Spicil. fl. Lips. 63. (1771), non JACQ. FIEK, Fl. von Schlesien 478. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 134. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 645. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 73. t. 35. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 32. GRECESCU, Conspect. fl. României 592 și Plantele indigene din România III. (1901). pag. 26. *Carex Schreberi* SCHRANK, Baier. Fl. I. 278. (1789). KOCH, Syn. ed. 2. 868. RCHB,

Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 549. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 392. NYMAN Consp. 779. Suppl. 324. RICHTER Pl. Eur. I. 150. HALLIER, Fl. von Deutschld. V. 205. t. 471. BRANDZA, Prodr. fl. române 473; Contribuțiuni nouă la Flora României (1889) pag. 28. și Flora Dobrogei 434. *Carex curvula* LAM. Encycl. III. 380 (1789). non ALL. *Vignea Schreberi* RCHB. Fl. Germ. exc. 58. (1830). *Vignea pseudoarenaria* SCHUR. Enum. pl. Transs. 701. non RCHB. Pe colinele expuse soarelui, în păduri pe locuri uscate, prin livezi, poieni și pășuni uscate, năσιμοase, pe lângă drumuri, adesea. Ciorogârla, pe marginea pădurii «Cotroceanca»; Comana pe coaste; mănăstirea Căldărușani, pe marginea drumului și pe marginea pădurii în livadia «Părita»; mănăstirea Țigănești, pe marginea pădurii «Ciolpani». 4. Aprilie—Maiu, uneori și mai târziu până în Iulie.

Carex vulpina L. Sp. pl. ed. 1. (1753), 973. KOCH, Syn. ed. 2. 866. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 564. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 393. FIEK. Fl. von Schlesien 478. HALLIER, Fl. von Deutschld. V. 188. t. 463. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 131. NYMAN Consp. 781. Suppl. 325. RICHTER. Pl. Eur. I. 148. GARCKE. Ill. fl. von Deutschld. 644. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 75. t. 27. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 36. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 473. GRECESCU, Conspect. fl. României, 592.—Vulg. Răgoz, Rogoj, Rogoz.—Prin fânețele mlăștinoase, prin locuri umede pe lângă ape și prin păduri, adesea. Ciorogârla, în pădurea «Cotroceanca» pe loc mlăștinos; Malul-Spart, în pădurea Căscioceanca, pe locuri umede; Comana, în locuri umede; Chitila, în locuri umede; mănăstirea Cernica, în pădurea Cernica, pe locuri umede mlăștinoase; Moara-Săracă, în pădurea Brânzeasca, pe locuri umede. 4. Maiu—Iulie.

Carex muricata L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 974. KOCH. Syn. ed. 2. 866. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 561. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 394. NYMAN Consp. 781. Suppl. 325. RICHTER Pl. Eur. I. 149. FIEK, Fl. von Schlesien 479. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 132. HALLIER, Fl. von Deutschld. V. 193. t. 465. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 644. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 76. t. 28. fig. 1. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 38. BRANDZA, Prodr. fl. române 473 și Flora Dobrogei 434. GRECESCU, Conspect. fl. Romaniei 592 și Plantele indigene III. (1901) pag. 26. *Carex spicata* HUDS. *Carex canescens* POLL. non L. *Carex contigua* HOPPE. *Vignea muricata* RCHB. Fl. Germ. exc. 57 (1830). Prin păduri și livezi umede, adesea. Chitila, în pădure; Călugăreni, Crucea-de-piatră, în pădure; Ciorogârla, în pădurea «Cotroceanca». 4. Maiu—Iulie.

Carex divulsa GOOD. Transact. of. Linn. Soc. II. 160 (1794). KOCH, Syn. ed. 2. 866. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 570. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 394. NYMAN Consp. 781. Suppl. 325. RICHTER Pl. Eur. I. 149.

HALLIER, Fl. von Deutschld. 195. t. 466. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 41. GRECESCU, Conspect. fl. României 591. *Carex virens* LAM. Encycl. III. 384. (1789). GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 644. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 77. t. 28. fig. 2. *Carex muricata* β . *divulsa* WAHLENBG. *Vignea divulsa* RCHB. Fl. Germ. exc. 59 (1830) *Carex subramosa* Kit. Linnaea XXXII. 317 (1863). Prin păduri și tufișuri. Mănăstirea Țigănești, în pădurea «Ciolpani». 4. Maiu—Iulie.

Această plantă eră până acum cunoscută la noi numai din regiunea montană, dela Câmpulung; este interesantă prin urmare aflarea ei și la șes, în regiunea Bucureștilor.

Carex remota L. Amoen. Acad. IV, 293. (1759). L. Sp. pl. ed. 2. (1763). 1383. KOCH. Syn. ed. 2. 869. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. VIII. fig. 556. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 399. NYMAN Consp. 780. Suppl. 325. RICHTER, Pl. Eur. I. 152. FIEK, Fl. von Schlesien 481. HALLIER, Fl. von Deutschld. VI. 6. t. 473. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 134. GARCKE Ill. fl. von Deutschld. 645. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 80. t. 29. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 66. BRANDZA, Prodr. fl. române 474; Contribuțiuni nouă la Flora României (1889). pag. 28 și Flora Dobrogei 434. GRECESCU, Conspect. fl. României 591. *Vignea remota* RCHB. Fl. Germ. exc. 58. (1830). Prin păduri și tufișuri umbroase, mai cu samă prin locuri umede, pe lângă bălțile și păraele din păduri. Chitila, în pădure prin locuri umede foarte multă; mănăstirea Țigănești, în pădurea Ciolpani spre marginea lacului Bălteni. 4. Maiu—Iulie.

Aflarea acestei plante în regiunea Bucureștilor merită o deosebită atențiune, deoarece *Carex remota* este până acum relativ puțin cunoscută din Flora României.

Carex stricta GOOD. Trans. Linn. Soc. II. 196. (1794). KOCH, Syn. ed. 2. 872. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 402. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. VIII. fig. 581 și 583. NYMAN. Consp. 776. Suppl. 323. RICHTER Pl. Eur. I. 154. FIEK. Fl. von Schlesien 482. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 136. HALLIER, Fl. von Deutschld. VI. 37. t. 487. GARCKE, Ill. fl. von. Deutschld. 647. LUTZ. Sturms Fl. von Deutschld. II. 87. t. 36. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 83. *Carex melanochloros* THUILL. *Carex caespitosa*, GAY. non L. *Carex compressa* GAUD. *Vignea stricta* RCHB. Fl. Germ. exc. 60. (1830). *Carex paludosa* PUCC. Prin mlaștini, bălți, livezi mlaștinoase și pe marginea apelor. Țigănești, prin locurile mlaștinoase de pe marginea pădurii Țigănești. 4. Aprilie—Iunie.

Această plantă nemai fiind cunoscută până acum din țara noastră; fiind prin urmare cu totul nouă pentru Flora României, publicăm aici descrierea ei.

Plantă cespitoasă, de un verde cenușiu. Rizomul formează o tufă deasă (cespite), fără stoloni, greu de divizat. Tulpina de 3—9 dm. înălțime, rar și mai înaltă, rigidă și erectă, cu muchile ascuțite, spre vârf aspre. Foile inferioare, reduse la vagine lucitoare, mai adesea deschis galben-brune, proeminent carenate, din care cauză apar oarecum aproape în trei muchi, sunt reticulat-fibroase ca și vaginele frunzelor lungi ale fasciculelor sterile și ale frunzelor tulpinale mult mai scurte; toate foile, atât ale fasciculelor sterile cât și cele tulpinate sunt cel mult până la 4 sau 5 mm. lățime, mai mult sau mai puțin fin-ascuțit aspre și pe nesimțite elongat-acuminate. Cea mai inferioară foaie a inflorescenței este adesea mai scurtă decât inflorescența sau egală cu ea, la bază abia în formă de vagină (foarte scurt vaginată). Spicușoarele femele câte 2—3 sesile, sau cel mai inferior scurt-pedunculat, sunt erecte alungit cilindrice, până la 3 cm. lungime. Glumele oblong-lanceolate, până la 3 mm. lungime, sunt brun-negricioase și cu o dungă verde la mijloc, adesea mai scurte decât utriculele și caduce. Utriculele eliptice, *comprimate și cu 5 până la 7 nervure evidente*, la bază scurt îngustate într'un peduncul, ele sunt verzi sau cenușii și cad foarte de timpuriu. Spicușoarele masculine 1 sau 2 sunt cilindrice, cel terminal adesea foarte alungit, ajungând uneori până preste 5 cm. lungime, când apoi este mai adesea aplecat. Glumele ca și cele dela spicușoarele femele, dar mai deschise, adesea până la brun-roșcate.

Carex tomentosa L. Mant. I. 123 (1767). KOCH, Syn. ed. 2. 876. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. VIII. 638. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 413. NYMAN, Consp. 773. Suppl. 322. RICHTER, Pl. Eur. I. 159. HALLIER, Fl. von Deutschld. VI. 67. t. 502. FIEK, Fl. von Schlesien 488. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 138. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 651. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 108. t. 47. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 116. BRANDZA, Contribuțiuni nouă la Flora României (1889), pag. 28. GRECESCU, Conspect fl. României 588 și Plantele indigene din România II. (1900), pag. 44. *Carex filiformis* Thuill. L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 976. *Carex subvillosa* M. BIEB. Fl. Taur. Cauc. II. 386. (1808). *Carex caesia* GRISEB. Spicileg. Fl. Rum. II. 412. (1844). Prin livezi, prin poieni și pe marginea pădurilor. Mănăstirea Pasărea, pe marginea pădurii Piteasca-Pasărea. 4. Aprilie—Iunie.

Carex montana L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 975. KOCH Syn. ed. 2. 876. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. VIII. fig. 633. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 415. NYMAN Consp. 773. Suppl. 322. RICHTER, Pl. Eur. I. 157. HALLIER, Fl. von Deutschld. VI. 71. t. 504. FIEK, Fl. von Schlesien 489. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 138. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 652. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 110 t. 50. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleu-

rop. fl. II. 2. 119. BRANDZA, Prodr. fl. române 475 și Contribuțiuni nouă la Flora României (1889) pag. 27. GRECESCU, Conspect. fl. României 587. *Carex conglobata* ALL. non KIT. *Carex caryophyllata* GMEL. *Carex pubescens* GILIB. *Carex collina* WILLD. Spec. pl. IV. 260. (1805). *Carex Czetzii* JANKA. Öster. bot. Zeitschrift. VIII. (1858). 93. Prin pădurile umbroase, cu deosebire pe coaste, mai rar prin tufișurile din livezi. 4. Martie—Iunie.

a *fimbriata* ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 120. *Carex montana* var *fimbriata* WAISBECKER, în Öster. bot. Zeitschrift XLVII. (1897). 432 și 433. — Glumele cu marginile scurt-alburiu-membranoase și fimbriat-ciliate. Aceste caractere fac ca planta noastră să se asemene cu specie vecină *Carex ericetorum* POLL.

Carex montana L. la noi este foarte rară, căci până acum nu este citată decât dela Agiud din Moldova, dela Câmpulung și Berevoieștii-pământeni din Muscel și din massivul Bucegilor din județul Prahova; iar varietatea ei *fimbriata* WAISBECKER este cu totul nouă pentru Flora României.

Carex verna CHAIX în VILL. Pl. Dauph. II. 204. (1787). BECK, Fl. von Nieder-Österreich 138. LUTZ, Sturms fl. von Deutschld. II. 111. t. 50. fig. 2. GRECESCU, Conspect. fl. României 588 și Plantele indigene din România I. (1899) pag. 13. *Carex verna* VILL. în FIEK, Fl. von Schlesien 488. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 651. *Carex praecox* JACQ. Fl. Austr. V. (1778). 23. t. 446. KOCH, Syn. ed. 2. 877. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. VIII. fig. 634. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 412. NYMAN. Consp. 773. Suppl. 322. RICHTER, Pl. Eur. I. 159. HALLIER, Fl. von Deutschld. VI. 77. t. 506. BRANDZA, Prodr. Fl. Române 475 și Flora Dobrogei 434. non SCHREBER. *Carex caryophyllea* LATOURETTI (1785) în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 123. *Carex filiformis* LEERS. *Carex montana* LIGHTF. *Carex refracta* ROTH. Prin păduri și tufișuri în locuri uscate cu iarbă, prin fânețe, coline și coaste uscate, pe lângă drumuri, adesea mai multe la un loc. Cernica, «La Anini»; Ciocănești în pădurea Ciocănești; mănăstirea Căldărușani, pe marginea pădurei «Brânzeasca». 4. Martie — Maiu.

Unele exemplare dela mănăstirea Căldărușani au glumele florilor femele cu nervura mediană lungă, uneori setiform-prelungită și aspră.

Carex pilosa. SCOP. Fl. Carn. ed. 2. II. 226. (1772). KOCH, Syn. ed. 2. 878. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 605. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 408. NYMAN Consp. 775. Suppl. 322. RICHTER Pl. Eur. I. 160. FIEK, Fl. von Schlesien 490. HALLIER, Fl. von Deutschld. VI. 97. t. 514. BECK, Fl. von Nieder-Osterreich 140. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 653. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 101. t. 43. fig. 2. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 133. BRANDZA, Prodr. fl. române, 475. GRECESCU, Conspect. fl. României 589 și Plantele indigene, I. (1899). pag. 13. *Carex*

nemorensis GMEL. Syst. 143. (1791). Prin pădurile umbroase și cam umede. Ciocănești, în pădurea Ciocănești, pe locuri umede; Ciorogârla, în pădurea «Cotroceanca»; Malul-Spart, în pădure; mănăstirea Pasărea, în pădurea Pustnicu. 4. Aprilie—Maiu.

Carex pallescens. L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 977. KOCH. Syn. ed. 2. 880. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. 617. GREN. GORD. Fl. Franc. III. 407. NYMAN Consp. 774. Suppl. 322. RICHTER. Pl. Eur. I. 160. FIEK, Fl. von Schlesien 487. HALLIER, Fl. von Deutschld. VI. 112. t. 521. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 140. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 655. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 108. t. 47. fig. 1. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 145. BRANDZA, Prodr. fl. române 476 și în Contribuțiuni nouă la Flora României (1889) pag. 28. GRECESCU, Conspect. fl. României 589 și Plantele indigene din România II. (1900) pag. 44. *Carex undulata* KZE. Prin păduri, în locuri umede și prin fânețe. 4. Aprilie—Iulie.

Această plantă este cunoscută până acum din țara noastră numai din pădurile și fânețele regiunii montane și a dealurilor; este deci interesantă constatarea ei și în regiunea Bucureștilor.

Carex digitata L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 975. KOCH, Syn. ed. 2. 878. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 599. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 417. NYMAN Consp. 772. Suppl. 321. RICHTER, Pl. Eur. I. 161. FIEK, Fl. von Schlesien 490. HALLIER, Fl. von Deutschld. VI. 87. t. 510. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 137. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 653. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 116. t. 52. fig. 2. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 160. BRANDZA, Prodr. fl. romane 475 și Flora Dobrogei 435. GRECESCU, Conspect. fl. României 587 și Plantele indigene din România I. (1900). pag. 44. *Carex pediformis* JANKA în Linnaea XXX. (1860) 612. non C. A. MEYER. *Carex ornithopodioides* SCHUR. Enum. pl. Transs. 718. non HAUSM. Prin păduri umbroase, mai cu samă în păduri de fag, adesea pe coaste. Călugăreni, în pădurea Crucea-de piatră, rară. 4. Aprilie—Maiu.

Această plantă este nouă pentru regiunea Bucureștilor, căci n'a mai fost până acum citată de nimeni din această regiune.

Carex silvatica HUDS. Fl. Angl. ed. 1 353 (1762). KOCH, Syn. ed. 2. 886. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 603. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 422. NYMAN, Consp. 769. Suppl. 320. RICHTER. Pl. Eur. I. 165. FIEK, Fl. von Schlesien, 493. HALLIER, Fl. von Deutschld. VI. 156. t. 543. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 145. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 656. LUTZ, Sturms, Fl. von Deutschld. II. 107. t. 53. fig. 1. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 182. BRANDZA, Prodr. fl. române 476; Contribuțiuni nouă la Flora României (1889). pag. 27. și Flora Dobrogei 435. GRECESCU, Conspect. fl. României, 585. *Carex Drymeia* EHRH. *Carex pa-*

tula SCOP. Fl. Carn. ed. 2. II. 226 (1772). non SCHKUHR. *Carex capillaris* LEERS. non L. *Carex psilostachya* KIT. în WILLD. Spec. pl. IV. 289 (1805). *Carex emarcida* SUT. Prin păduri umbroase, mai cu samă în locuri umede, pe lângă izvoare. Mănăstirea Țigănești în pădurea Ciolpani; mănăstirea Pasărea în pădurea Pustnicu. 4. Maiu—Iulie.

Carex silvatica eră cunoscută până acum, din țara noastră, numai din pădurile dela munte și din Dobrogea. Aflarea acestei plante în regiunea Bucureștilor este prin urmare destul de interesantă.

Carex Michelii HOST. Syn. pl. 507. (1797). KOCH. Syn. ed. 2. 883. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 626. NYMAN Consp. 770. Suppl. 321. RICHTER. Pl. Eur. I. 165. FIEK, Fl. von Schlesien 490. HALLIER, Fl. von Deutschld. VI. 124. t. 527. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 143. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 657. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 121. t. 57. fig. 1. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 188. BRANDZA, Prodr. fl. române 476; Contribuțiuni nouă la Flora României (1889). pag. 27 și Flora Dobrogei 436. GRECESCU, Conspect fl. României 586. Prin păduri și tufișuri, pe coaste și coline aride. Ciocănești, în pădurea Ciocănești; mănăstirea Pasărea în pădurea Pustnicu și în pădurea Pasărea: Comana, în pădure. 4. Aprilie—Iunie.

Carex Pseudo-Cyperus L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 978. Koch, Syn ed. 2. 886. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. t. CCLXXV. fig. 657. NYMAN. Consp. 767. Suppl. 320. RICHTER. Pl. Eur. I. 166. FIEK, Fl. von. Schlesien 494. HALLIER, Fl. von Deutschld. VI. 158. t. 544. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 659. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 476 și Flora Dobrogei 436. GRECESCU, Conspect. fl. României 585. *Carex pseudocyperus* L. în BECK, Fl. von Nieder-Österreich 146. LUTZ, Sturms. Fl. von Deutschl. II. 131. t. 61. fig. 1. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 208 *Carex reversa* GILIB. Prin mlaștini, bălți, pe malurile lacurilor și râurilor. Mănăstirea Căldărușani, pe marginea lacului. 4. Maiu—Iulie.

Carex acutiformis EHRH. Beitr. II. 43 (1788) FIEK, Fl. von Schlesien 491. BECK. Fl. von Nieder-Österreich 143. RICHTER. Pl. Eur. I. 167. GARCKE. Ill. fl. von Deutschld. 659. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 134. t. 62. fig. 2. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 214. BRÂNDZĂ, Flora Dobrogei 437. *Carex poludosa* GOOD. în KOCH, Syn. ed. 2. 887. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII fig. 644. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 429. NYMAN Consp. 768. Suppl. 320. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 477 și Contribuțiuni nouă la Flora României (1889) pag. 27. GRECESCU, Conspect. fl. României 584. *Carex palustris* SUT. *Carex littoralis* KROCK. Prin mlaștini și livezi mlaștinoase, pe malul lacurilor și râurilor. Mănăstirea Căldărușani, pe marginea lacului. 4. Aprilie—Iunie.

Carex riparia CURT. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2, 215. KOCH, Syn. ed. 2. 887. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 647. GREN. GODR. Fl. Franc. III 430. NYMAN, Consp. 767. Suppl. 320. RICHTER. Pl. Eur. I 167. FIECK, Fl. von Schlesien 492. HALLIER, Fl. von Deutschld. VI. 169. t. 549. BECK. fl. von Nieder-Österreich 143. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 659. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 135. t. 63 fig. 1. BRANDZA, Prodr. fl. Române 477 și Flora Dobrogei 437. GRECESCU, Conspect. fl. României 584. *Carex crassa* EHRH. *Carex rufa* LAM. non BECK. *Carex plumbea* WILLD. — Vulg. Rogoj, Rogoz. — Prin mlaștini, bălți, pe malul lacurilor și râurilor, adesea. Băneasa lângă București, pe marginea Colentinei; Chitila, pe marginea apei Colentina; mănăstirea Cernica într'o baltă din pădurea Cernica; mănăstirea Pasărea, pe marginea lacului; mănăstirea Căldărușani, pe marginea lacului; Crevedia spre Cocani, în bălțile de pe marginea șoselei. 4. Aprilie—Iunie.

Carex hirta L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 975. KOCH, Syn. ed. 2. 888. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VIII. fig. 628. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 431. NYMAN, Consp. 768. Suppl. 320. RICHTER. Pl. Eur. I. 168. FIECK, Fl. von Schlesien 495. HALLIER, Fl. von Deutschld. VI. 178. t. 553. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 139. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 660. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. II. 137. t. 64. fig. 2. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. 2. 222. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. Române 477 și Contribuțiuni nouă la Flora României (1889). pag. 27. GRECESCU, Conspect. fl. României 584.—Vulg. Pir-roșu, Rogoj, Rogoz. — Prin fânețe umede, pe câmpuri năsiptoase uscate, prin locuri umede, mlăștinoase de pe lângă șanțuri, bălți și lacuri. Chitila, pe locuri umede; Ciorogârla, în pădurea Cotroceanca pe locuri umede; Mănăstirea Căldărușani, pe marginea lacului. 4. Aprilie—Iunie.

ARACEAE.

Arum orientale M. BIEB. Fl. Taur.-Cauc. II (1808). 407. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VII. fig. 9. LEDEB. Fl. ross. IV. 9. BOISS. fl. orient. V. 39. NYMAN, Consp. 754. Suppl. 315. RICHTER, Pl. Eur. I. 172. ASCHERSON u. GRAEBNER. Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 373. BRANDZA, Prodr. Fl. române 464. GRECESCU, Conspect. fl. României 642. — Vulg. Rodu-pământului. — Prin pădurile umbroase și umede. Ciorogârla, în pădurea Cotroceanca; Călugăreni, în pădurea Crucea-de-piatră; Chitila, în pădure; Cio-cănești, în pădurea Popeasca; Andronache, lângă București în pădure; Afumați, în pădure; Moara-Săracă, în pădurea Brânzeasca. 4. Aprilie—Maiu.

LEMNACEAE.

Lemna trisulca L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 970. HEGELM. Die Lemn. 134. KOCH, Syn. ed. 2. 784. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VII. fig. 19. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 327. NYMAN Consp. 756. Suppl. 316. RICHTER. Pl. Eur. I. 175. FIEK, Fl. von Schlesien 425. HALLIER, Fl. von Deutschld. II. 103. t. 137. BOISS. fl. orient. V. 29. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 150. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 573. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 392. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. romane 463 și Flora Dobrogei 395. GRECESCU, Conspect. fl. României 644. *Lenticula trisulca* SCOP. Fl. Carn. ed. 2. II. 213. (1772). *Lenticula ramosa* LAM. *Lemna cruciata* ROXB. *Staurogelon trisulcus* SCHUR. Enum. pl. Transs. 636. — Vulg. Lintiță, Lintea-broaștelor, Sdreață. — Prin apele stagnante și lin curgătoare, formează adesea colonii întinse la suprafața apelor. București, în bălțile de sub penitenciarul Văcărești; Măgurele, prin bălțile de pe marginea Săbarului; Păslari spre Pârlita, în Valea Crividon; Brănești în apa Pasărea, lângă Școala de silvicultură; mănăstirea Căldărușani, în lac; mănăstirea Țigănești, cătunul Ciolpani în Valea-Schitului și în lacul Bălteni; mănăstirea Snagov, cătunul Fundu spre cătunul Coadele, în lacul Snagov. 4. Aprilie—Mai.

Lemna minor L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 970. HEGELM. Die Lemn. 142. t. IX și X. KOCH; Syn. ed. 2. 784. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VII. fig. 15. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 327. NYMAN Consp. 756. RICHTER. Pl. Eur. I. 175. HALLIER, Fl. von Deutschld. II. 102. t. 136. FIEK, Fl. von Schlesien 425. BOISS. fl. orient. V. 29. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 151. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 573. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 393. BRANDZA, Prodr. fl. române 463 și Flora Dobrogei 395. GRECESCU, Conspect. fl. României 644 și Plantele indigene din România II. (1900) pag. 46. *Lenticula minor* SCOP. Fl. Carn. ed. 2. II. 213 (1772). *Lenticula vulgaris* LAM. *Lemna minuta* HUMB. BOMPL. KUNTH. *Lemna cyclostasa* ELL. — Vulg. Lintiță. — Prin apele stagnante, formând adesea colonii întinse la suprafața apelor, comună. Satu-Nou, lângă București, prin bălțile de pe marginea șoselei spre Ciorogârla; Călugăreni, Crucea-de-piatră, prin bălțile de pe marginea Călniștei; Băneasa lângă București, în apa Colentina; Chitila, în Colentina; Brănești în Valea Pasărea, lângă Școala de silvicultură, în societate cu specia precedentă. 4. Aprilie—Iunie.

Lemna gibba L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 970. HEGELM. Die Lemn. 145. KOCH, Syn. ed. 2. 784. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VII. fig. 16. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 327. NYMAN, Consp. 756 Suppl. 316. RICHTER. Pl. Eur. I. 175. FIEK, Fl. von Schlesien 425. BOISS. fl. orient. V. 30. GARCKE, Ill. fl. von

Deutschld. 573. ASCHERSON u. GRAEBNER Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 394. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 463 și Flora Dobrogei 395. GRECESCU, Conspect. fl. României 644. *Lenticula gibba* MOENCH. *Telmatophace gibba* SCHLEIDEN în Linnaea XIII. 391. (1839) HALLIER, fl. von Deutschld. II. 104. t. 138. Beck, Fl. von Nieder-Österreich. 151.—Vulg. Lintîță.—Prin apele stagnante, adesea în societate cu *Lemna minor* și cu *Spirodela polyrrhiza*, comună. Băneasa lângă București, în apa Colentinei; mănăstirea Pasărea, în lac, lângă podul dela Cozieni, foarte multă; Brănești, lângă Școala de silvicultură în valea Pasărea, foarte multă; Mănăstirea Țigănești, în lacul Bălteni; Malul-Spart, într'un șanț cu apă, pe marginea șoselei, lângă podul Argeșului. 4. Aprilie—Maiu.

Spirodela polyrrhiza SCHLEIDEN în Linnaea XIII. 392. (1839). HEGELM. Die Lemn. 151. NYMAN, Consp. 756. Suppl. 316. RICHTER. Pl. Eur. I. 175. HALLIER, Fl. von Deutschld. II. 105. t. 139. BOISS. fl. orient. V. 30. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 151. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 395. *Lemna polyrrhiza* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 970. KOCH. Syn. ed. 2. 784. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. VII. fig. 17. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 327. FIEK, Fl. von. Schlesien 425. GARCKE, III. fl. von. Deutschld. 573. BRANDZA, Prodr. fl. române 463 și Flora Dobrogei 395. GRECESCU, Conspect. fl. României 644. *Lenticula polyrrhiza* LAM. *Lemna orbicularis* KIT.—Vulg. Lintîță, Lintea-broaștei, Linte sălbatică, Sdreața.—Plutește pe apele stagnante și lin curgătoare, foarte adesea amestecată cu *Lemna minor* și cu *Lemna gibba*, comună. București, în Valea-Colentinei la Băneasa, Floreasca și Tei; Brănești în Valea Pasărea, lângă Școala de silvicultură; mănăstirea Căldărușani, în lac; mănăstirea Țigănești în Valea-Schitului; mănăstirea Snagov, cătunul Fundu spre cătunul Coadele, în lac, foarte multă. 4. Aprilie—Iunie.

Wolffia arrhiza WIMM. Fl. Schles. 3. Aufl. 140. (1857). HEGELM. Die Lemn. 124. HALLIER, Fl. von Deutschld. II. 101. t. 135, FIEK, Fl. von. Schlesien 425. RICHTER. Pl. Eur. I. 175. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 396. PANȚU, Vallisneria spiralis și Wolffia arrhiza în România. Extras din Anal. Acad. Române seria II. Tom. XXVIII. (1906). *Lemna arrhiza* L. Mant. II. 294. (1771). KOCH, Syn. ed. 2. 784. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 328. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 573. *Lemna globosa* ROXB. *Wolffia Michellii* SCHLEID. NYMAN Consp. 756. Suppl. 316. *Wolffia Schleideni* MIQUEL. *Grantia globosa*, GRIFF. *Bruniera vivipara* FRANCHET.—Vulg. Lintîță, Lintîță-măruntă.—Trăește plutind liber la suprafața apelor stătătoare sau lin curgătoare, formând întinse colonii, uneori în societate cu celelalte specii de *Lemnaceae*. București în bălțile de pe marginea Dâmboviței sub penitenciarul Văcărești; mănăstirea Pasărea, în baltă,

lângă podul dela Cozieni, foarte multă; mănăstirea Căldărușani, în lac; mănăstirea Snagov în lac, lângă cătunul Fundu; mănăstirea Țigănești în Valea-Schitului și în lacul Bălteni, foarte multă. 4.

Wolffia arrhiza este cea mai mică plantă Phanerogamă din România, abia de mărimea unui grăunte de meiu. Această plantă acuatică, cunoscută până acum numai din regiunea Bucureștilor, fiind prin urmare foarte rară, publicăm aici descrierea ei.

Corpul acestei mici plante erbacee, acuatică este sferic-eliptic, de 1—1,5 mm. lungime, cu partea superioară (aeriană) planiusculă, iar cea inferioară lipsită de rădăcini, este foarte bombată. Partea superioară este despărțită de cea inferioară printr'o muche rotunzită, prevăzută cu numeroase stomate mari. Țesutul celular al porțiunii superioare formează o rețea deasă, pe când țesutul celular al porțiunii inferioare formează o rețea cu ochiurile mari, din care cauză partea aeriană a frondei (corpului plantei) are o culoare de un verde frumos, pe când cealaltă parte (inferioară) este alburii verzuie. Florile acestor mici plante apar într'o cavitate pe suprafața corpului lor; floarea masculă are o singură stamină, antera cu 2 locule și se află în vecinătatea celei femele, formată dintr'un ovar cu un singur ovul orthotrop.

Wolffia arrhiza se reproduce mai mult vegetativ, prin îmmugurire și a-nume: într'o cavitate din partea posterioară a frondei mame se dezvoltă o mică frondă nouă, care rămâne câtva timp legată de fronda mamă și abia mai târziu, separându-se cu totul de ea, devine liberă și poate și ea la rândul ei să dea naștere unei alte fronde.

Această interesantă și foarte mică plantă acuatică nu s'a constatat, până acum, cu siguranță în nici una din țerile vecine cu țara noastră; prezența ei la noi în regiunea Bucureștilor merită prin urmare o deosebită atențiune.

JUNCACEAE.

Juncus compressus JACQ. Enum. stirp. Vindob. 60 (1762). KOCH, Syn. ed. 2. 843. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 890—892. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 350. NYMAN Consp. 748. Suppl. 313. RICHTER, Pl. Eur. I. 177. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 38. t. 185. FIEK, Fl. von Schlesien 464. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 157. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 625. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 430. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 144. t. 16. BUCHENAU, Juncaceae 111 în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft. 25. BRANDZA, Prodr. fl. române 467. GRECESCU, Conspect. Fl. României 575. *Juncus bulbosus* L. Sp. pl. ed. 2. (1762). 466. *Juncus compressus* var. *sphaerocarpus* NEILR. Fl. Nied.-Österr. II. 149. (1859). *Juncus parviflorus* KIT. în Linnæa XXXII. (1863). 332. Prin pășunile

și livezile umede, pe locurile umede de pe marginea drumurilor, sămănăturilor și a râurilor, crește de preferință în teren argilos. Satu-Nou, lângă București, pe locurile umede de pe marginea șoselei spre Ciorogârla; Comana, prin fânețele umede de pe marginea râului Neajlov. 4. Maiu — August.

Juncus effusus L. *β.* Sp. pl. ed. 1. (1753). 326. L. Sp. pl. ed. 2. (1762). 464. KOCH, Syn. ed. 2. 838. RCHB. Icon. fl. germ. et. helv. IX fig. 920. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 339. NYMAN Consp. 746. Suppl. 312. RICHTER, Pl. Eur. I. 178. FIEK, Fl. von Schlesien 461. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 16. t. 165. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 153. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 622. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 442. BUCHENAU, Juncaceae 135 în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft 25. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 151. t. 5. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 465. GRECESCU, Consp. fl. României 573. *Juncus bogotensis* HUMB. BONPL. KUNTH. *Juncus communis β. effusus* E. MEY. *Juncus laevis* GER. *Juncus laevis β. effusus* WALLR. *Juncus Pylaei* LAH. — Vulg. Cipirig, Iarba-mlaștinii, Pipirig, Rugină, Simsă, Spetează, Țipirig. — Prin mlaștini și locuri umede, pe malul apelor și pe lângă bălți. Gagu spre Merișeasca, pe marginea păduri Brânzeasca în locuri umede; mănăstirea Țigănești, pe locurile umede de pe marginea drumului dintre pădurile Ciolpani și Tâncăbești și în Valea-Schitului; Comana în Padina-lui-Vasile; Malu-Spart, în pădurea Căsceoreanca. 4. Iunie—Iulie.

Juncus glaucus EHRH. Calam. No. 85. Beitr. Naturk. VI. (1791). 83. KOCH Syn. ed. 2. 839. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. IX. fig. 922. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 339. NYMAN Consp. 746. Suppl. 312. RICHTER, Pl. Eur. I. 178. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 21. t. 169. FIEK, Fl. von Schlesien 461. BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 153. GARCKE, Ill. Fl. von Deutschld. 622. ASCHERSON u. GRAEBNER. Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 446. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 150. t. 6. BUCHENAU, Juncaceae 132 în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft. 25. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 465. GRECESCU, Consp. fl. României 573. *Juncus inflexus* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 326. *Juncus tenax* LAM. Encycl. méth. III. 156. (1789). — Vulg. Pipirig, Rugină. — Prin livezile și pășunile umede, pe marginea drumurilor, în locuri umede, adesea pe pământ argilos și pe locuri sărate. Băcu spre Arcuda, pe lângă filtre; mănăstirea Căldărușani, pe marginea drumului lângă lac. 4. Iunie—August.

Juncus acutiflorus EHRH. Calam. No. 66. Beitr. Naturk. VI. (1791). 82. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. IX. fig. 906—908. BOISS. fl. orient. V. 358. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 624. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 466. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 155. t. 11. BU-

CHENAU, Juncaceae 208 în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft. 25. BRANDZA, Prodr. fl. române 466. GRECESCU, Conspect fl. României 574. RICHTER, Pl. Eur. I. 181, *Juncus articulatus* γ. L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 327. *Juncus silvaticus* REICHARD, Fl. Moenofrancof II. (1778). 181. KOCH, Syn. ed. 2. 842. NYMAN Consp. 747. Suppl. 312. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 31. t. 178. FIEK, Fl. von Schlesien 463. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 156. BRANDZA, Contribuțiuni nouă la Flora României (1889) pag. 26. *Juncus nemorosus* SIBTH. *J. aquaticus* BROT. *J. spadiceus* SCHREB. *J. pratensis* WOLFF. Prin livezi umede, prin locurile umede și mlăștinoase din tufișuri și păduri, pe lângă bălți, gropi și șanțuri cu apă. Ciorogârla, în pădurea Cotroceanca; mănăstirea Țigănești, pe locurile umede de pe linia dintre pădurile Ciolpani și Tâncăbești. 4. Iunie—August.

Această plantă este nouă pentru regiunea Bucureștilor, căci n'a mai fost, până acum, de nimeni citată din această regiune.

Juncus atratus KROCKER Fl. Siles. I. (1787) 562. KOCH, Syn. ed. 2. 842. RCHB. Icon fl. germ. et helv. IX. fig. 909 și 910. NYMAN, Consp. 747. Suppl. 312. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 32. t. 179. FIEK, Fl. von Schlesien 463. BOISS. fl. orient. V. 358. RICHTER. pl. Eur. I. 181. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 156. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 624. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 468. LUTZ, Sturms. Fl. von Deutschld. I. 156. BUCHENAU, Juncaceae 210 în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft 25. BRANDZA, Prodr. fl. române. 466. GRECESCU, Conspect. fl. României 575 și Plantele indigene din România III (1901) pag. 25. *Juncus melananthos* RCHB. Fl. Germ. exc. I (1830). 96. *Juncus septangulus* PETERM. in Flora XXVII. (1844). 361. Prin livezi umede, pe locuri umede, pe marginea mlăștinilor, în gropi și șanțuri cu apă, bălți și rovine. Ciorogârla în pădurea Cotroceanca, pe loc mlăștinos; mănăstirea Țigănești, pe locurile mlăștinoase de pe marginea pădurii Țigănești. 4. Iunie—August.

Juncus lampocarpus EHRH. Calam. No. 126 (ca 1791). BOISS, fl. orient. V. 358. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 624. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 476. BUCHENAU, Juncaceae 217, în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft 25. *Juncus lampocarpos* EHRH. NYMAN Consp. 747. Suppl. 313. *Juncus lamprocarpus* EHRH. RCHB. Fl. Germ. (1830). 95. KOCH. Syn. ed. 2. 842. RCHB. Icon fl. germ. et helv. IX. fig. 902, 903 și 904. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 30. t. 177. FIEK, Fl. von Schlesien 462. LUTZ, Sturms. Fl. von Deutschld. I. 157. t. 10. BRANDZA, Prodr. fl. române 466; Contribuțiuni nouă la Flora României (1889). pag. 26 și Flora Dobrogei 426. *Juncus articulatus* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 327; și L. Sp. pl. ed. 2. (1762). 465. pro parte. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 155. RICHTER, Pl. Eur. I. 180. GRECESCU. Conspect. fl. României 574 și Plantele indigene din România II.

(1900) pag. 43. *Juncus isthmiacus* NECK, *Juncus aquaticus* ALL. Prin livezile și pășunile umede, pe locurile umede de pe marginea bălților și râurilor, în mlaștini. București, Grozăvești spre Căramidari, prin mlaștinile de pe marginea Dâmboviței, abundentă. 4. Iunie—August.

Luzula campestris D.C. Fl. Franc. III. (1805). 161. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 629. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 520. BUCHENEAU, Juncaceae 83 în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft 25. *Juncus campestris* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 329. pro parte. *Juncus nemorosus* HOST. — Vulg. Mălaiul-cucului.

Această specie se divide în 2 grupe de forme, cari, după afirmațiunea lui BUCHENEAU, nu se pot totdeauna bine distinge. Formele din regiunea noastră fiind mici dela 7 cm. până la maximum 25 cm. lungime, lax-cespitoase cu stoloni scurți; anterele puțin mai lungi, decât de 2 ori lungimea filamentelor, iar stilul puțin mai lung decât ovarul, trebuie să le considerăm ca făcând parte din grupa *A. vulgaris*, cu toate că unele exemplare au frunzele până la 5 mm. lățime.

A. Luzula vulgaris ASCHERSON u. GRAEGNER, Syn. d. mitteleurop. fl. II. 2. 521. *Juncus campestris* α . L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 329. *Luzula campestris* DC. în înțeles mai strâns și a celor mai mulți autori. KOCH, Syn. ed. 2. 847. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. IX. fig. 831—833. GREN GODR. Fl. Franc. III, 355. NYMAN Consp. 752. Suppl. 314. RICHTER, Pl. Eur. I. 186. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 55. t. 201. FIEK, Fl. von Schlesien 466. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 159. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 165. t. 23. BRANDZA, Prodr. Fl. române 468 și Flora Dobrogei 428. GRECESCU, Conspect. fl. României 577 și Plantele indigene din România I. (1899), pag. 13. II. (1900), pag. 43 și III. (1901) pag. 25. *Luzula campestris* var. *vulgaris* GAUD. BUCHENEAU, Juncaceae 86 în ENGLER, Das Pflanzenreich Heft. 25. Pe coline și coaste expuse soarelui, în păduri, prin fânețele și pășunile uscate, pe marginea pădurilor. Moara-Domnească, pe marginea pădurii; Ciocănești, pe marginea pădurii Ciocănești; Comana, pe «Coasta lui Tudorache». 4. Aprilie—Mai.

LILIACEAE.

Anthericum ramosum L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 310. KOCH, Syn. ed. 2. 819 RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1114. LEDEB. fl. ross. IV. 195. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 87. t. 217. FIEK, Fl. von Schlesien 449. NYMAN, Consp. 719. Suppl. 300. RICHTER, Pl. Eur. 194. BOISS. fl. orient. V. 328. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 163. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 608. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 67. t. 31. BRANDZA, Prodr. fl. ro-

mâne 438. GRECESCU, Conspect fl. României 561. *Anthericus ramosus* L. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 48. *Ornithogalum ramosum* LAM. Fl. Franc. III. 279 (1778). *Phalangium ramosum* POIR. în LAM. Encycl. V. 250 (1804). *Phalangium ramosum* L. în BRÂNDZA, Flora Dobrogei. 415. *Pessularia ramosa* SALISB. — Vulg. Liliuță, Păinginel. — Prin fânețe uscate, pe dealuri și coaste expuse soarelui, prin poieni, rărișuri și margini de păduri, adesea. Mănăstirea Cernica, în pădure; mănăstirea Pasărea, în pădurea Pasărea; mănăstirea Căldărușani, în pădurea Brânzeasca; Comana, pe coaste și prin rărișuri de pădure. 4. Iunie—Iulie.

Gagea arvensis DUMORT. Fl. Belg. 140 (1827). în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 77. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 175. RÖM. et SCHULT. Syst. VII. 547 (1829). KOCH, Syn. ed. 2. 823. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1049 și 1050. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 194. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 102. t. 232. FIEK, Fl. von Schlesien 448. NYMAN, Consp. 725. Suppl. 304. RICHTER, Pl. Eur. I. 197. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 605. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 71. t. 30. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 439. GRECESCU, Conspect. fl. României 564 și Plantele indigene din România I. (1899) pag. 13. *Ornithogalum luleum* L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 306. pro parte. *Ornithogalum arvense*. PERS. *Ornith. minimum* WILLD. Spec. pl. II. (1799). 114. *Ornith. villosum* M. BIEB. Fl. Taur.-Cauc. I. (1808). 274. *Stellaris minima* MOENCH. *Gagea villosa* DUBY. — Vulg. Scânțeiuță. — Pe locuri cultivate, câmpuri, vii, prin grădini și pe marginea pădurilor, adesea. Băneasa lângă București, pe marginea pădurii Otopeni; Chitila, în marginea șoselei; Satu-Nou, lângă București, pe marginea șoselei spre Ciogârla; mănăstirea Cernica, «La Anini», pe marginea drumurilor; mănăstirea Pasărea, prin sămănăturile de pe marginea pădurii Pasărea; Comana, pe marginea drumului de fier, prin arături, legit SIM. ST. RADIAN; Căciulați, pe marginea pădurii Cort; mănăstirea Căldărușani, pe marginea pădurii Brânzeasca, spre Gagu-Merișeasca; mănăstirea Țigănești, pe marginea pădurii Ciolpani. 4. Martie—Aprilie.

Gagea minima KER-GAWLER Journ. Roy. Inst. I. 180. (1816) în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 82. RÖM. et SCHULT. Syst. VII. 539. (1829). KOCH, Syn. ed. 2. 824. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1040. BOISS. fl. orient. V. 207. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 101. t. 231. FIEK, Fl. von Schlesien 448. NYMAN, Consp. 725. Suppl. 304. RICHTER, Pl. Eur. I. 196. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 605. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 73. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 439 și Flora Dobrogei 418. GRECESCU. Conspect. fl. României 564. *Gagea minima* SWEET, în BECK, Fl. von Nieder-Österreich 176. *Ornithogalum minimum* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 306. *Ornith. minutum* PALL. *Ornith. minus* GILIB. *Ornith. Sternbergii*

HOPPE. *Ornithogalum callosum* KIT. *Ornith. gracile* HAGEN. *Gagea callosa* RCHB. Fl. Germ. exc. 107 (1830). În păduri și tufișuri, pe drumurile și în poienile din păduri. Roșu lângă București, în pădurea Roșu, foarte abundentă; Băneasa lângă București, în pădurea dela capul șoselei Kiseleff. 4. Martie.

Gagea pratensis RÖM. et SCHULT. Syst. VII. 536 (1829). în ASCHERSON u. GRAEBNER. Syn. d. mitteleurop. fl. III. 87. RCHB. Fl. Germ. exc. 107 (1830). în sensu larg. FIEK, Fl. von Schlesien 447. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 605. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 74. t. 35. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 439 și Flora Dobrogei 417. *Ornithogalum pratense* PERS. *Ornith. luteum* WILLD. *Gagea bracteolaris* SALISB. BECK. Fl. von Nieder-Österreich. 175. *Ornith. stenopetalum* FRIES. *Gagea stenopetala* RCHB. Fl. Germ. exc. 107 (1830). KOCH. Syn. ed. 2. 823. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1033—1036. NYMAN Consp. 724. Suppl. 303. RICHTER, Pl. Eur. I. 195. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 99. t. 229. *Gagea stenopetala* FRIES. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 192. GRECESCU, Conspect. fl. României 563 și Planțele indigene din România I. (1899) pag. 12. — Vulg. Ceapa-cioarei, Scântei uță.—Pe câmp prin sămănături, pe coaste, dealuri, prin rărișuri și margini de pădure. Roșu lângă București, prin rărișuri și pe marginea pădurii Roșu; Chitila, pe marginea pădurii; Băneasa, lângă București, pe marginea pădurii Otopeni; mănăstirea Pasărea, pe marginea pădurii Pasărea; mănăstirea Țigănești, pe marginea pădurii Ciolpani. 4. Martie — Aprilie.

Gagea silvatica LOUD. Hort. Brit. 134 (1830). în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 90. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 74. fig. pe pag. 75. *Ornithogalum silvaticum* PERS. *Ornithogalum Persoonii* HOPPE. *Ornith. luteum* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 306. pro parte. *Gagea lutea* KERGAWL. CURT Bot. Mag. t. 1200. (1809). NYMAN Consp. 725. Suppl. 304. RICHTER, Pl. Eur. I. 195. GRECESCU, Conspect. fl. României 565 și Planțele indigene din România II. (1900) pag. 42. SCHULT. Syst. VII. 538 (1829). KOCH, Syn. ed. 2. 825. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1045. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 106. t. 236. FIEK, Fl. von Schlesien 448. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 606. BRANDZA, prodr. fl. române 439 și Flora Dobrogei 418. *Gagea lutea* L. sub *Ornithogalo*. BOISS. fl. orient. V. 207. *Gagea fascicularis* SALISB. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 175. Prin păduri și tufișuri umbroase, mai rar pe marginea drumurilor, pe coline; plantă comună, care crește mai cu samă în pământ argilos și humifer. Roșu lângă București, în pădurea Roșu; Băcu-Ileana, în pădurea Ileana; Ciorogârla, în pădurea Cotroceanca; Chitila, în pădure; Băneasa, lângă București, în pădurea dela capul șoselei Kiseleff; mănăstirea Căldărușani, în pădurea Brânzeasca; mănăstirea Țigănești în pădurea Ciolpani; Comana, pe mar-

ginea drumului de fier, culeasă de d-l SIM. ȘT. RADIAN; mănăstirea Cernica, în pădure; mănăstirea Pasărea, în pădurea Pustnicu. 4. Martie — Aprilie.

Allium Scorodoprasum L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 297. pro parte. KOCH, Syn. ed. 2. 831. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1073. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 197. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 128. t. 257. FIEK, Fl. von Schlesien 454. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 166. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 613. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 84. NYMAN, Consp. 735 Suppl. 307. RICHTER Pl. Eur. I. 199. BRANDZA, Prodr. fl. române 441 și Flora Dobrogei 422. GRECESCU, Conspect. fl. României 569. *Allium scorodoprasum* L. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 100. *Allium violaceum* GILIB. *Allium neglectum* WENDER. *Porrurn Scorodoprasum* RCHB. Fl. Germ. exc. 110 (1830).—Vulg. Aiul-șerpelui, Prazul-ie-purului, Pur.—Prin livezi, fânețe, poieni, prin tufșuri și pe marginea pădurilor. București, Moara-lui-Ciurel, prin fânețele din lunca Dâmboviței; Chitila, pe marginea pădurii; mănăstirea Cernica, pe marginea pădurii; mănăstirea Căldărușani, în livadia Pârîta; Malul-Spart, în marginea pădurii Căscioreanca; Călugăreni, prin fânețele din câmp și pe marginea pădurii Crucea-de-piatră. 4. Iunie—August.

Allium rotundum L. Sp. pl. ed. 2. (1762). 423. KOCH, Syn. ed. 2. 830. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1079. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 199. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 129. t. 258. NYMAN, Consp. 735. Suppl. 307. RICHTER, Pl. Eur. I. 201. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 165. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 612. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 84. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 101. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 441 și Flora Dobrogei 421. GRECESCU, Conspect. fl. României 570 și Plantele indigene din Româniea I (1899) pag. 13 și III (1901) pag. 25. *Porrurn rotundum* RCHB. Fl. Germ. exc. 111 (1830).—Vulg. Aiu, Pur.—Pe câmpuri și fânețe uscate, pe dealuri și coaste expuse soarelui în crânguri și prin vii. Comana, pe coaste. 4. Iunie—August.

Allium vineale L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 299. KOCH, Syn. ed. 2. 831. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1075. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 197. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 131. t. 260. NYMAN, Consp. 736. Suppl. 307. RICHTER, Pl. Eur. I. 198. FIEK, Fl. von Schlesien 454. BOISS. fl. orient. V. 235. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 165. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 612. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 85. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 109. *Allium litoreum* BERT. *Allium laxiflorum* TAUSCH. în Flora XII. (1829). 1. Erg. Bl. 46. *Porrurn vineale* RCHB. și *Porrurn arenarium* RCHB. Fl. Germ. exc. 110 (1830). Pe coline uscate mai adesea năsipoose, pe câmpuri prin răzoare, pe marginea drumurilor, pe coastele

expuse soarelui și prin vii. Ciorogârla, pe câmp, în marginea pădurii Cotorceanca. 4. Iunie—Iulie.

Allium vineale L. a fost citat din Moldova de KANITZ, după EDEL în «Plantas Romaniae hucusque cognitae» pag. 125. No. 1710. D-rul BRÂNDZĂ, care văzuse plantele lui EDEL în erbariul Muzeului din Iași, identifică însă pe *Allium vineale* a lui EDEL cu *Allium Scorodoprasum* L. conf. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române, pag. 441. Din cele ce preced reiese deci, că planta noastră din regiunea Bucureștilor ar fi așa dar cu totul nouă pentru Flora României; și astfel fiind publicăm aici descripția ei.

Bulb oval, învălit de membrane alburii, cari în urmă la bază se desfac în filamente. Bulbul acesta este *adeseori însoțit de câțiva bulbili alburii*, mai mari sau mai mici. Planta glabră, cu tulpina de ordinar de 3 dm. până la 1 m. și mai bine de înaltă, cilindrică și însoțită de foi cam până la mijloc sau și mai sus de mijloc. *Foile ascuțite, aproape cilindrice, la bază fistuloase, pe fața superioară îngust canaliculate* sunt netede sau puțin aspre. *Invălișul inflorescenței*, de regulă nedivizat, *format dintr'o singură bractee, lung acuminată*, de lungimea inflorescenței sau mai lungă decât inflorescența, este adesea foarte caducă. Inflorescența cam mică, *cu bulbili* mai mult sau mai puțin numeroși (formată adeseori dintr'un capitul compact de bulbili îngrămădiți și fără nici o floare). Cu cât florile sunt mai numeroase, cu atât scade numărul bulbililor, uneori foarte rar numai flori fără bulbili. Pedunculele florilor sunt lungi și subțiri, ajungând până la 2.5 cm. lungime. Foliiolele perigonului lanceolate, obtuze sau acutiuscule, crenate, *pe dos (pe carenă) netede*, adesea mai deschis sau mai închis purpurii, mai rar verzui sau alburii. Staminele la început cam de lungimea foliolelor perigonului, *la urmă cam de dcuă ori mai lungi*. Cele trei stamine interne, ciliolate în partea inferioară, sunt tricuspidate în partea superioară. *Vârful (cuspidale) median anterifer al staminelor interne*, cam de lungimea celor laterale, *mai lung decât partea nedivizată inferioară a filamentului*.

Allium sphaerocephalum L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 297. KOCH, Syn. ed. 2. 831. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. 1080. HALLIER, Fl. von Deutschld. III, 130. t. 259. BOISS. fl. orient. V. 236. NYMAN, Consp. 736. Suppl. 308. RICHTER, Pl. Eur. I. 199. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 165. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 612. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 85. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 111. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 441 și Flora Dobrogei 422. GRECESCU, Conspect. fl. României 570 și Plantele indigene din România III. (1901) pag. 25. *Allium veronense* POLL. *Allium densiflorum* DE NOT. *Allium approximatum* GREN. GODR. Fl. Franc. III. 200. *Allium sphaerocephaloïdes* FOUQ. *Porrurn sphaeroce-*

phalum RCHB. Fl. Germ. exc. 110 (1830). Pe câmpuri argiloase, prin vii, pe coline pietroase, prin livezi, fânețe uscate, pe marginea pădurilor și prin tufișuri. Mănăstirea Pasărea, pe marginea pădurii Pasărea. 7. Iunie — August.

Această frumoasă și relativ rară plantă este nouă pentru Flora Bucureștilor, căci n'a mai fost până acum citată de nimeni din această regiune.

Allium paniculatum L. Sp. pl. ed. 2. (1762). 428. KOCH, Syn. ed. 2. 832. NYMAN, Consp. 739. Suppl. 309. RICHTER, Pl. Eur. I. 207. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 138. *Cepa paniculata* MOENCH. *Porrum paniculatum* MOENCH. *Codonoprasum paniculatum* RCHB. Fl. Germ. exc. 115 (1830).

Domnii ASCHERSON și GRAEBNER în l. c. observă că *Allium paniculatum* L. este o specie foarte variabilă, și că este foarte greu de stabilit locul formelor sale din punct de vedere sistematic; căci pe când unii autori au împărțit această specie întrun șir întreg de adevărate specii, alții consideră aceste forme numai ca simple varietăți. Deoarece nu se poate admite, ca să se considere toate aceste forme ca fiind de aceeași valoare sistematică, grupează formele după afinități în: subspecii, varietăți și subvarietăți.

Subsp. **A. intermedium** DC. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. de mitteleurop. fl. III. 139. Rchb. Icon. fl. germ. et. helv. X. fig. 1066. *Allium lepidum* KUNTH. Enum. pl. IV. 408 (1843).

Var. **fuscum** BOISS. fl. orient. V. 260. ASCHERSON u. GRAEBNER, l. c. 140. *Allium fuscum* WALDST. et KIT. Descr. et. icon. pl. rar. Hung. III. 267. t. 241. (1812). NYMAN Consp. 740. Sppl. 309. RICHTER, Pl. Eur. I. 206. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1064. *Codonoprasum fuscum*, RCHB. Fl. Germ. exc. 115 (1830). BRÂNDZĂ, Contribuțiuni nouă la Flora României (1889) pag. 26 și Flora Dobrogei 421. GRECESCU, Conspect. fl. României 568 și Planetele indigene din România I. (1899) pag. 13 și III (1901) pag. 25. Pe coaste și prin locuri pietroase, prin păduri și tufișuri. Mănăstirea Pasărea în pădurea Pasărea și pe marginea pădurii Cernica; mănăstirea Căldărușani, în poieni și pe marginea pădurii Brânzeasca și în pădurea Moara-Săracă; Comana, pe coaste și în marginea pădurii de lângă stațiunea Mihaiu-Bravul. 7. Iulie — August.

Allium oleraceum L. Sp. pl. ed. 1 (1753). 299. KOCH, Syn. ed. 2. 831. RCHB, Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1067. GREN. GORD. Fl. Franc. III. 207. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 132. t. 261. NYMAN, Consp. 741. Suppl. 309. RICHTER, Pl. Eur. I. 205. FIEK, Fl. von Schlesien 453. BECK, Fl. von Nieder-Österreich, 166. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld, 613. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 82. t. 37. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 147. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 442. GRECESCU, Conspect. fl.

României, 569. *Allium carinatum* POLL. non L. *Allium scabrum* GILIB. *Porrum oleraceum* MOENCH. *Codonoprasum oleraceum* RCHB. Fl. Germ. exc. 114. (1830). Pe marginea pădurilor, în tufişuri, prin locuri uscate, pe marginea drumurilor, prin vii și grădini. Malul-Spart, în pădure. 4. Iunie—August.

Allium ursinum L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 300. KOCH, Syn. ed. 2. 826. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1109. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 113. t. 243. FIEK, Fl. von Schlesien 451. BOISS. fl. orient. V. 275. NYMAN, Consp. 738, Suppl. 308. RICHTER, Pl. Eur. I. 208. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 167. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 611. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 78. t. 36. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 154. BRÂNDZA. Prodr. fl. române 440 și Flora Dobrogei 420. GRECESCU, Conspect. fl. României 566 și Plantele indigene din România II (1900) pag. 43. *Allium petiolatum* LAM. Encycl. I. 69 (1783). *Allium latifolium* GILIB. *Allium nemorale* SALISB. *Ophioscorodon ursinum* WALLR.—Vulg. Leurdă, Aiu-de-pădure.—Prin păduri umbroase, adesea social. Ciorogârla în pădurea Cotroceanca, foarte abundent; Ciocănești în pădurea Popeasca; mănăstirea Căldărușani, în pădurea Căldărușani; mănăstirea Țigănești în pădurea Ciolpani; mănăstirea Pasărea în pădurea Pustnicu; Comana, în pădure. 4. Aprilie—Maiu.

Nectaroscordium bulgaricum JANKA. «Plantarum novarum turcicarum breviarium», în Oester. botan. Zeitschrift. Jahrg. XXIII (1873). 242. BRÂNDZĂ, Flora Dobrogei, 423. *Nectaroscordium bulgaricum* JANKA. NYMAN, Consp. 735. GRECESCU, Conspect. fl. României 566. *Nectaroscordium siculum* LINDL. β. *Dioscoridis* REGEL în BOISS. fl. orient. V. 286. *Allium siculum* UCRIA. B. *Dioscoridis* ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 167. RICHTER, Pl. Eur. I. 210. Crește prin păduri umede și umbroase. Mănăstirea Pasărea în pădurea Pustnicu, sporadică, însă destul de frecventă. 4. Maiu—Iunie.

Această interesantă plantă este una din raritățile Florei României, căci ea nu este citată până acum decât din regiunea păduroasă a Dobrogei și dela Vasluiu din pădurea Paiu. Constatarea acestei frumoase plante și în regiunea Bucureștilor, merită așa dar o deosebită atențiune.

Lilium Martagon L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 303. KOCH, Syn. ed. 2. 818. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 989. LEDEB. fl. ross. IV. 149. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 79. t. 209. FIEK, Fl. von Schlesien 447. BOISS. fl. orient. V. 173. NYMAN, Consp. 721. Suppl. 301. RICHTER, Pl. Eur. I. 211. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 607. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 437. GRECESCU, Conspect. fl. României 560. *Lilium martagon* L. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 179. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I.

92. t. 29. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 173. — Vulg. Crin, Crin-de-pădure, Crin-pestriț, Aișor, Aiu-de-pădure. — Prin păduri umbroase și prin tufișuri, adesea. Ciorogârla, în pădurea Cotroceanca; Malul-Spart, în pădurea Căscioceanca; Călugăreni, Crucea-de-piatră, în pădurea Crucea de piatră; Chitila, în pădure; Ciocănești, în pădurea Popeasca; mănăstirea Pasărea în pădurea Pustnicu. 4. Maiu — Iulie.

Scilla bifolia L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 309. KOCH, Syn. ed. 2. 825. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1015. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 110. t. 240. FIEK, Fl. von Schlesien 451. BOISS. fl. orient. V. 227. NYMAN Consp. 730. Suppl. 306. RICHTER Pl. Eur. I. 219. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 170. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 610. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 98 și 99. ASCHERSON u. GRAEBNER. Syn. d. mitteleurop. fl. III. 227. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 440 și Flora Dobrogei 419. GRECESCU, Conspect. fl. României 565. Plantele indigene din Romania II. (1900) pag. 43. și III. (1901) pag. 25. *Ornithogalum bifolium* NECKER. *Anthericum bifolium* SCOP. Fl. Carn. ed. 2. I. 247. *Stellaris bifolia* MOENCH. *Adenosilla bifolia* RENG. GODR. Fl. Franc. III. 187. — Vulg. Viorele, Viorică, Zambilă-de-câmp. — Prin păduri, tufișuri, în livezi și poieni, până sus în regiunea alpină, adesea. Roșu lângă București, în pădurea Roșu; Băcu, în pădurea Ileana; Ciorogârla, în pădurea Cotroceanca; Malul-Spart, în pădure; Chitila în pădure; Buftea în pădurea Râioasa; Ciocănești, în pădurea Popeasca; Căciulați, în pădurea Cort; mănăstirea Căldărușani, în pădurea Brânzeasca; mănăstirea Țigănești, în pădurea Ciolpani; Băneasa lângă București, în pădurea dela capul șoselei Kiseleff; mănăstirea Cernica, în pădure; mănăstirea Pasărea, în pădurea Cernica-Pustnicu și în Pădurea Pasărea; Comana, prin pădure spre marginea ogoarelor de pe lângă drumul de fier, legit SIM. ȘT. RADIAN. 4. Martie — Aprilie.

var. **bracteata** HALACSY. u. BRAUN. Nachtr. Zur Flora NÖ. 54. (1882). BECK, Fl. von Nieder-Österreich 170. TOMASCHEK. Z. B. G. Wien XVIII. 354 (1868) în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 228. PANȚU, Plantele vasculare dela Ciorogârla în «Publ. soc. naturaliștilor din România» No. 2. pag. 38. (1901). Pedunculele florilor însoțite de bractee colorate, cari ajung uneori la florile inferioare până la 1 cm. lungime; împreună cu forma tipică, uneori găsim indivizi ce fac trecerea dela *bracteata* spre forma tipică. Băcu, în pădurea Ileana; Ciorogârla în pădurea Cotroceanca; mănăstirea Pasărea în pădurea Cernica.

forma **alba** BECK, Fl. von Nieder-Österreich 170. — florile albe. cnf. ASCHERSON u. GRAEBNER, l. c., împreună cu forma tipică, foarte rară. Chitila, prin pădure.

Scilla autumnalis L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 309. L. Sp. pl. ed. 2 (1762). 443. KOCH, Syn. ed. 2. 826. RCHB, Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1012. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 185. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 109 t. 239. BOISS. fl. orient. V. 224. NYMAN Consp. 730. Suppl. 306. RICHTER Pl. Eur. I. 218. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 610. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 97. *Scilla auctumnalis* L. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 233. *Scilla automnalis* L. în GRECESCU, Conspect. fl. României 565 și Plantele indigene din România II. (1900) pag. 43. *Anthericum autumnale* SCOP Fl. Carn. ed. 2. I. 247. (1772). *Ornithogalum autumnale* LAM. Fl. Franc. III. 274. (1778). Prin tufişurile de pe marginea drumurilor, prin păduri și tufişuri în locuri uscate, prin rărişuri, pe colinele calcaroase, prin locuri joase, sterile și cam sărate, rară. Comana spre Grădiştea, prin tufişurile de pe marginea liniei ferate, abundentă. 4. August—Septembrie.

Această plantă este foarte rară, căci ea nu este cunoscută până acum decât din localitatea mai de sus indicată și din județul Teleorman în pădurea oraşului Alexandria.

Ornithogalum tenuifolium GUSS. Prodr. Fl. Sic. I. 413. (1827). RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X fig. 1020. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 191. BOISS. fl. orient. V. 218. FIEK, Fl. von Schlesien 450. NYMAN Consp. 728. Suppl. 305. RICHTER Pl. Eur. I. 222. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 172. GARCKE. Ill. fl. von. Deutschld. 609. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 101. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 242. BRANDZA, Flora Dobrogei. 416. GRECESCU, Conspect. fl. României 562 și Plantele indigene din România II. (1900) pag. 42 și III. (1901) pag. 25. *Ornithogalum Gussonii* TEN Fl. Neap. III. 337 (1824—1829). *Ornih. ruthenicum* P. C. BOUCHÉ în KUNTH. Enum, pl. IV. 363. (1843). *Ornith. umbellatum* α *silvestre* NEILR. Fl. von Nieder-Oesterreich 158. (1859).—Vulg. Bălușcă, Ceapa-cioarei.—Câmpuri, dealuri, coaste, livezi, crânguri în locuri uscate. Chitila, pe marginea drumului; Moara-Domnească, pe marginea pădurii; Mănăstirea Pasărea, pe marginea pădurii Cernica și pe marginea pădurii Pasărea; mănăstirea Căldărușani, pe marginea drumului; Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe marginea pădurii; Comana, pe marginea pădurii. 4. Aprilie—Mai.

Ornithogalum umbellatum L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 307. KOCH, Syn. ed. 2. 822. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1019. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 191. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 95 t. 225. BOISS. fl. orient. V. 218. FIEK, Fl. von. Schlesien 449. NYMAN Consp. 727. Supl. 305. RICHTER Pl. Eur. I. 222. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 172. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 609. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 100 t. 34. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 245. BRANDZA, Prodr. fl. române 438 și Flora Dobrogei 416. GRECESCU, Conspect. fl. României 562. *Stellaris corym-*

bosa MOENCH. *Scilla campestris* SAVI.—Vulg. Bălușcă, Ceapa-cioarei, Găiniță, Găinușe, Laptele-păsării, Plisc-pășăresc.—Prin locuri uscate în livezi, pe câmp, pe marginea drumurilor, pe coaste, prin grădini, tufșuri și păduri, adesea. Ciorogârla pe marginea pădurii Cotroceanca; Pâslari spre Pârlita, prin vii; Chitila, pe marginea drumului; Băneasa lângă București, în pădurea Băneasa; Andronache lângă București, pe marginea pădurii; mănăstirea Cernica, pe câmp aproape de localitatea «La-Anini»; mănăstirea Pasărea, pe marginea pădurii Pasărea. 4. Aprilie—Maiu.

Ornithogalum Boucheanum ASCHERS. Öester. botan. Zeitschrift. XVI. (1866). 191. FIEK, Fl. von Schlesien 450. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 172. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 609. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 103. t. 33. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III 252. BRÂNDZĂ, Flora Dobrogei 417. GRECESCU, Conspect. fl. României 561 și Plantele indigene din România II. (1900) pag. 42. *Myogalum Boucheanum* KUNTH. Enum. pl. IV. 348. (1843). NYMAN Consp. 728. Suppl. 305. *Ornith. chloranthum* SAUTER in KOCH Taschenb. der deutsch. u. schweiz. Flora 508 (1844). KOCH, Syn. ed. 2. 822. HALLIER, Fl. von Deutschld. III 98. t. 228. *Albuca chlorantha* RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1032. *Ornith. nutans* b. *Boucheanum* ASCHERS. Verh. bot. Ver. in Brandb. 1866. p. 13. RICHTER Pl. Eur. I. 223. *Ornith. undulatum* BOUCH în KUNTH Enum. pl. IV. 348. (1843).—Bălușcă, Ceapa-Cioarei, Găinușe, Lușcă.—Prin locuri de cultură, ogoare, tufșe, pe marginea drumurilor de pe câmp, și prin rărișurile și fânețele din păduri. Mănăstirea Cernica, pe marginea sămănăturilor, aproape de localitatea «La Anini». 4. Aprilie—Maiu.

Ornithogalum pyrenaicum L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 306. L. Sp. pl. ed. 2. (1762). 440. BOISS. fl. orient. V. 213. NYMAN Consp. 727. Suppl. 304. RICHTER Pl. Eur. I. 224. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III 253. *Scilla silvestris* SAVI. *Beryllis pyrenaica* SALISB.

B. **flavescens** ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 254. *Ornithogalum pyrenaicum* var *flavescens* BAKER. Journ. Linn. Soc. XIII. 275. (1872). RICHTER Pl. Eur. I. 224. *Ornithogalum flavescens* LAM. Fl. Franç. III. 277. (1778). GRECESCU, Conspect. fl. României 562. *Anthericum sulfureum* WALDST. et KIT. Descr. et icones. pl. rarior. Hung. I. 98. t. 95 (1802). *Ornithogalum pyrenaicum* LAM. et DC. Fl. Franç. III. 216. (1805). BERTOL. Fl. Ital. IV. 101 (1839). PARLAT. Fl. Ital. II. 446. (1852). GREN. GODR. Fl. Franc. III. 189. KERNER. Österr. botan. Zeitschrift XXVIII. (1878). 15. SIMONKAI, Enum. Fl. Transs. 525. *Phalangium sulfureum* POIR. *Ornithogalum sulfureum* ROEM et SCHULT. Syst. veg. VII. 519 (1829). KOCH, Syn. ed. 2. 820. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1027. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 89. t. 219. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 608. BRANDZA, Prodr. fl. române

438. Prin păduri, tufişuri, în rărişuri, poieni şi prin fâneţe. Malul-Spart, în pădure; Comana, în pădure. 4. Maiu—Iulie.

Ornithogalum pyramidale L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 307. KERNER, Österr., botan. Zeitschrift XXVIII. (1878). 9. BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 171. SIMONKAI, Enum. Fl. Transs. 525. NYMAN Consp. 726. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III 255. *Ornithogalum narbonense* NEILR. Fl. von Nieder-Oesterreich 156 (1859) şi a altor autori, non L. *Ornithogalum brevistylum* WOLFN. Öster. botan. Zeitschrift VII. 230 (1857). NYMAN Consp. 726. *Ornith. Narbonense* β , *pyramidale* BOISS. fl. orient. V. 214. *Ornith. narbonense* b. *brevistylum* RICHTER Pl. Eur. I. 224. Pe câmpuri, pe marginea drumurilor, prin livezi, în păduri şi prin poieni, adesea. Bucureşti, în grădina Carol Davila; Domneşti, spre Ciutaţi în Dumbravă; Filaret, pe marginea drumului de fier, Călugăreni, pe câmp, în marginea sămănăturilor; Comana, în pădure pe la «Fântâna-cu-nucu»; Chitila, pe marginea drumului; mănăstirea Cernica, pe câmpia de lângă linia forturilor şi în pădurea Cernica; mănăstirea Pasărea, în pădurea Pasărea; mănăstirea Căldăruşani, în livadia Pârîta, pe marginea drumului spre Moara-Săracă şi în pădurea Brânzeasca. 4. Iunie—Iulie.

Ornithogalum pyramidale L. fiind o specie cu totul nouă pentru Flora României, publicăm aici descripţia ei.

Bulb oval, cam până la 3 cm. grosime. Tulpina scapiformă, erectă, simplă, glabră ca şi planta întreagă, ajunge până la 1 m. înălţime. Foile bazilare, câte 4—6, sunt solide, cărnoase cam de 0.6 cm. până peste 1 cm. lăţime, lineare, glaucescente, canaliculate, acuminate, la margini netede, mai scurte decât tulpina şi pe timpul înfloririi mai mult sau mai puţin veştede. Florile dispuse într'un racem conic îndesuit şi prelungit. Inflorescenţa, compusă adesea din 20—50 de flori, este puţin laxă. Bracteele lanceolate, acuminate, adesea de 1 până aproape de 2 cm. lungime. Pedunculele florilor până la 3 cm. de lungi, prin urmare mult mai lungi decât bracteele, sunt la început sub un unghiu aproape drept patente, în timpul maturităţii fructelor erecte şi împreună cu capsulele mai mult sau mai puţin apropiate de axa florală. Foliiolele perigonului invers-lanceolate, până peste 1 cm. de lungi şi până la 3 mm. lăţime, sunt obtusiuscule, cu 4—6 nervure longitudinale, alburii şi cu o dungă mediană verde. Foliiolele perigonului după înflorire sunt toate strâns conivente şi răsucite. Staminele fără dinţi, dela baza lanceolată lung-acuminate şi abiă ajung până la jumătatea foliiolelor perigonului, iar după înflorire răsucite împreună. Ovarul elipsoidic mai lung decât stilul scurt, de 2 mm. lungime. Fructul o capsulă ovală trisulcată, valvele capsulei la vârf acuminate, seminţele negrii, ajung până la 5 mm. lungime.

Muscari botryoïdes MILL. Gard. Dict. ed. 8. No. 1. (1768). KOCH. Syn. ed. 2. 834. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 998. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 149. t. 275. FIEK, Fl. von Schlesien 456. BOISS. fl. orient. V. 297. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 170. RICHTER, Pl. Eur. I. 227. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 615. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 104. și 105. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 272. GRECESCU, Conspect. fl. României 571 și Plantele indigene din România I (1899) pag. 13. și II [1900] pag. 43. *Hyacinthus botryoides* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 318. *Muscari Strangwaysii* TEN. *Botryanthus vulgaris* KUNTH. Enum. pl. IV. 311 (1843). NYMAN Consp. 734. Suppl. 307. *Botryanthus Strangwaysii* KUNTH. Enum. pl. IV. 679 (1843).—Vulg. Cocoșei, Ceapa-cioarei. Porumbei.—Prin păduri, în crânguri și măraçinișuri, prin livezi uscate și pe coaste. Comana, în pădure prin rărișuri; mănăstirea Căldărușani, în pădurea Brânzeasca, prin rărișuri. 4. Aprilie—Maiu.

Muscari comosum MILL. Gard. Dict. ed. 8. No. 2. (1768). KOCH, Syn. ed. 2. 834. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 1001. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 146. t. 273. FIEK, Fl. von Schlesien 455. BOISS. fl. orient. V. 291. BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 169. RICHTER Pl. Eur. I. 228. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 615. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 106. t. 40. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 275. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 443 și Flora Dobrogei 423. *Hyacinthus comosus* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 318. *Muscari comosum* TAUSCH în Flora (1841) I. 233. *Muscari longissimum* MEDIC. *Hyacinthus fuliginosus* PALL. *Bellevalia comosa* KUNTH. Enum. pl. IV. 306. (1843). NYMAN Consp. 732. Suppl. 306. *Leopoldia comosa* PARL. (1845).—Vulg. Ceapa-cioarei, Floarea-viorelei, Zambileă, Zambul.—Prin vii, poieni, fânețe, pe câmpuri, prin păduri și tufișuri, adesea. București, la Filaret, pe marginea drumului de fier; Ciorogârla, în pădurea Cotrocenca; Domnești, spre Ciutați în dumbravă; Adunați-Copăceni (Goșari) și Varlam, prin tufișurile de pe marginea sămănaturilor; Comana, prin pădure; mănăstirea Căldărușani, în poienile și pe marginea pădurii Brânzeasca și în livadia Pârîta; mănăstirea Pasărea în pădurea Pasărea. 4. Maiu—Iunie.

Domnul Dr. D. GRECESCU în Conspectul Florei României, pagina 571, observă. că la noi, precum și în tot cuprinsul țărilor dacice, ar crește numai *Muscari tenuiflorum* TAUSCH. Numeroasele exemplare din localitățile mai sus indicate ne permit însă a susține, că pe lângă *Muscari tenuiflorum* TAUSCH, crește la noi cu siguranță și *Muscari comosum* MILL.

Muscari tenuiflorum TAUSCH. în Flora XXIV (1841). 234. NEILR. Diagn. 125. HALLIER, Fl. von Deutschld. III. 150. t. 276. BOISS. fl. orient. V. 290. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 169. RICHTER Pl. Eur. 229. GARCKE, Ill.

fl. von Deutschld. 615. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 107. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 278. PORCIUS, Diagnose. 278. (1893). BRANDZA, Flora Dobrogei 423. GRECESCU, Conspect. fl. României 570. *Muscari tubiflorum* STEV. (1857). *Leopoldia tenuiflora* HELDR. *Bellevalia tenuiflora* NYMAN Consp. 732. Suppl. 306.—Vulg. Ceapa-cioarei, Floarea-viorelei, Zambileà, Zambul.—Prin tufişuri, pe coaste, pe câmpuri şi livezi, prin păduri în rârişuri, uneori împreună cu specia precedentă. Călugăreni, pe câmp în marginea şoselei; Comana în pădure pe la «Fântâna-cu-nucu» şi pe linia drumului de fier; Cernica în pădurea Cernica; mănăstirea Pasărea, în pădurea Pasărea; mănăstirea Căldăruşani, pe marginea pădurei Brânzeasca. 4. Maiu—Iunie.

Asparagus tenuifolius. LAM. Encycl. I. 204 (1783). KOCH, Syn. ed. 2. 813. RCHB. Icon fl. germ. et helv. X. fig. 969. LEDEB. fl. ross. IV. 196. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 230. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 11. t. 280. BOISS. fl. orient. V. 334. NYMAN. Consp. 716. Suppl. 299, RICHTER. Pl. Eur. I. 229. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 296. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 444 şi Flora Dobrogei 411. GRECESCU, Conspect. fl. României 555 şi Plantele idigene din România III. (1901) pag. 25. *Asparagus officinalis* β. L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 313. *Asparagus silvaticus* WALDST. et KIT. Descrip. et icon. pl. rarior. Hung. III. 223, t. 201. (1812).—Vulg. Sparanghel-sălbatic, Sparangin, Umbra-iepurului.—Prin păduri în locuri umbroase, adesea. Chitila, în pădure; mănăstirea Cernica, în pădurea Cernica; mănăstirea Pasărea, în pădurea Pasărea; Afumaşi, în pădure; Moara-Săracă, în pădurea Brânzeasca; Călugăreni, Crucea-de-piatră, în pădurea Cruce-de-piatră şi în pădurea Uzun; Comana, în pădure. 4. Maiu—Iunie.

Ruscus aculeatus L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 1041. KOCH, Syn. ed. 2. 815. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 968. LEDEB. fl. ross. IV. 129. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 233. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 27 t. 291. BOISS. fl. orient. V. 340. NYMAN Consp. 715. Suppl. 299. RICHTER. Pl. Eur. I. 231. ASCHERSON u. GRAEBNER. Syn. d. mitteleurop. fl. III. 300. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 447 şi Contribuţiuni nouă la Flora-României (1889) pag. 25. GRECESCU, Conspect. fl. României 558. —Vulg. Ghimpe, Ghimpe-pădure, Merişor, Merişor-ghimpos.—Prin păduri şi tufişuri. Călugăreni, în pădurea Crucea-de-piatră şi în pădurea Dadilov; Comana, în pădure 5. Martie—Aprilie.

Poligonatum officinale ALL. Fl. Pedem. I. 131 (1785). LEDEB. fl. ross. IV. 123. NYMAN. Consp. 717. RICHTER. Pl. Eur. I. 232. FIEK, Fl. von Schlesien 458. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 181, GARCCKE, III. fl. von Deutschld. 618. GRECESCU, Conspect. fl. României 557. *Convallaria Polygonatum* L. Sp. pl. ed. 1 (1753). 315. KOCH. Syn. ed. 2. 814. RCHB. Icon. fl. germ. et helv.

X. fig. 964. HALLIER. Fl. von Deutschld. IV. 19 t. 285. *Convallaria polygonatum* L. în LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 112 și 111. *Polygonatum polygonatum* JIRASEK, după R. u. S. Syst. Veg. VII. 299 (1829) în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 307. *Convallaria odorata* MILL. (1768). *Convallaria Sigillum* LEPECH. (1771). *Convallaria angulosa* LAM. (1778). *Evallaria polygonata* NECK. *Polygonatum anceps* MOENCH. (1794). *Polygonatum vulgare* DESF. (1807). GREN. GODR. Fl. Franc. III. 228. BOISS. fl. orient. V. 332. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 446 și Flora Dobrogei 413.—Vulg. Coada-Cocoșului, Cerceluși, Clopoșele, Pecetia-lui-Solomon.—Prin tufișuri și păduri umbroase. Comana spre stația Mihaiu-Bravul, în pădure. 4. Maiu—Iunie.

Polygonatum latifolium Desf. Ann. Mus. Paris IX. 50 (1807). LEDEB. fl. ross. IV. 124. BOISS. fl. orient. V. 332. NYMAN. Consp. 717. Suppl. 300. RICHTER Pl. Eur. I. 232. BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 181. GARCKE. III. fl. von Deutschld. 618. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 308. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 447. GRECESCU, Conspect. fl. României 558. *Polygonatum latifolium* RED. în BRÂNDZĂ, Flora Dobrogei 413. *Convallaria latifolia* JACQ. Fl. Austr. III. t. 232. (1775). KOCH. Syn. ed. 2. 814. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 965. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 20 t. 286. *Convallaria hirta* BOSCH. *Polygonatum hirtum* PURSH.—Vulg. Coada-cocoșului, Cerceluși, Clopoșele, Pecetia-lui-Solomon.—Prin tufișuri și păduri, specie comună. Ciogârla, în pădurea Cotroceanca; Chitila, în pădure; Ciocănești, în pădurea Popeasca; mănăstirea Căldărușani, în pădurea Brânzeasca și în pădurea Căldărușani; mănăstirea Țigănești în pădurea Ciolpani și în pădurea Țigănești; mănăstirea Pasărea în pădurea Pasărea; Copăceni spe Jilava în pădurea de pe marginea șoselei; Călugăreni, Crucea-de-piatră, în pădurea Uzun și în pădurea Crucea-de-piatră; Comana, în pădure; Budești, în pădurea de pe marginea râului Argeș. 4. Aprilie—Iunie.

Polygonatum multiflorum ALL. Fl. Pedem. I. 131. 1785. LEDEB. fl. ross. IV. 125. FIEK. Fl. von Schlesien 458. BOISS. fl. orient. V. 332. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 229. NYMAN Consp. 717. Suppl. 300. RICHTER. Pl. Eur. I. 232. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 181. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 618. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 309. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 447. GRECESCU, Conspect. fl. României 558 și Plantele indigene din România II. (1900) pag. 42. *Convallaria multiflora* L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 315. KOCH, Syn. ed. 2. 814. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X fig. 961—963. HALLIER. Fl. von Deutschld IV. 21. t. 287. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 112 t. 42.—Vulg. Coada-cocoșului, Cerceluși, Clopoșele, Pecetia-lui-Solomon.—In tufișuri și prin păduri umbroase, ade-

sea. Ciorogârla în pădurea Cotroceanca; Malul-Spart, în pădure; Ciocănești, în pădurea Popeasca; mănăstirea Țigănești, în pădurea Ciolpani; mănăstirea Cernica în pădurea Cernica; mănăstirea Pasărea în pădurea Pustnicu. 4. Mai—Iunie.

Convallaria majalis L. Sp. pl. ed. 1 (1753) 314. KOCH, Syn. ed. 2. 814. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 960. LEDEB. fl. ross. IV. 126. GREIN. GODR. Fl. Franc. III. 229. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 22 t. 288. FIEK. Fl. von Schlesien 457. NYMAN Consp. 717. Suppl. 300. RICHTER, Pl. Eur. I. 233. BOISS. fl. orient. V. 331. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 181. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 617. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 115. t. 44. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 313. BRÂNDZA, Prodr. fl. române 445 și Flora Dobrogei 413. GRECESCU, Conspect. fl. României 557 și Plantele indigene din România II. (1900) pag. 42. *Polygonatum majale* ALL. (1785). *Convallaria Linnaei* GÄRTN. *Convallaria scaposus* GIL. *Lilium Convallium* MOENCH.—Vulg. Lăcrămioare, Mărgăritari, Mărgăritărel, Cerceluși, Clopoțele, Floarea-turcului, Georgițe, Sufletele.—Crește prin pădurile umbroase, adesea. Ciocănești, în pădurea Popeasca; Moara-Săracă, în pădurea Brânzeasca; mănăstirea Pasărea, în pădurea Pustnicu; Călugăreni, Crucea-de-piatră, în pădurea Crucea-de-piatră și în pădurea Dadilov, pe locuri umede. Budești, în pădurea de pe marginea râului Argeș. 4. Aprilie—Maiu.

Această plantă se cultivă adeseori pentru florile sale plăcut mirositoare.

Paris quadrifolia L. Sp. pl. ed. 1 (1753). 367. KOCH, Syn. ed. 2. 813. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 957, 958. LEDEB. fl. ross. IV. 120. GREIN. GODR. Fl. Franc. III. 227. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 15. t. 283. FIEK, Fl. von Schlesien 459. NYMAN, Consp. 717. Suppl. 300. RICHTER, Pl. Eur. I. 233. BOISS. fl. orient. V. 330. BECK Fl. von Nieder-Österreich 182. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 116. t. 45. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 445. GRECESCU, Conspect. fl. României 559 și Plantele indigene din România I (1899) pag. 12. II. (1900) pag. 42 și III (1901). pag. 25. *Paris quadrifolius* L. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 619. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 317.—Vulg. Dalac, Bobiță, Bobița-lupului, Mărul-lupului, Poama-vulpiei, Răsfug, Strugurul-lupului.—Prin păduri umbroase, adesea puțin umede, în tufșuri. Ciocănești, în pădurea Popeasca, pe lângă fântână, rară. 4. Aprilie—Maiu.

β **quinquefolia** GRECESCU, formă cu 5 foi. Ciocănești în pădurea Popeasca împreună cu forma tipică, însă mult mai rară.

Paris quadrifolia L. este nouă pentru Flora regiunii noastre, căci n'a mai fost citată până acum de nimenea din regiunea Bucureștilor. Această plantă crește de preferință în pădurile regiunii montane, coborîndu-se,

uneori până în regiunea dealurilor. Constatarea acestei plante lângă București merită așa dar o deosebită atențiune.

AMARYLLIDACEAE.

Galanthus nivalis L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 288. KOCH, Syn. ed. 2. 812. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. IX. fig. 807. LEDEB. fl. ross. IV. 113. GREINER. GODR. Fl. Franc. III. 250. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 38. t. 296. FIEK, Fl. von Schlesien 446. NYMAN, Consp. 714. Suppl. 299. RICHTER, Pl. Eur. I. 234. BOISS. fl. orient. V. 144. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 186. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 603. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 124. t. 49. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 345. BRANDZA, Prodr. fl. române 452 și Flora Dobrogei 407. GRECESCU, Conspect. fl. României 555 și Plantele indigene din România I. (1899) pag. 12 și III. (1901) pag. 24. — Vulg. Ghiocci, Gheocci, Gheocci-mici, Gheocci-de-ghioc, Coconei, Clopoței. — Prin tufșuri și păduri umede, prin livezi și fănețe umede, în poieni, pe marginea pădurilor și în rășișuri, adesea social pe mari întinderi. Ciorogârla în pădurea Cotroceanca; Malul-Spart, în pădurea Căscioreanca; Chitila, în pădure; Ciocănești, în pădurea Ciocănești și în pădurea Popeasca; mănăstirea Țigănești, în pădurea Ciolpani. 4. Februarie—Martie, rar până în Aprilie.

Leucoïum aestivum L. Syst. nat. ed. 10. 975. (1759). L. Sp. pl. ed. 2. 414. (1762). KOCH, Syn. ed. 2. 812. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. IX. fig. 805. LEDEB. fl. ross. IV. 114. GREINER. GODR. Fl. Franc. III. 251. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 37. t. 295. FIEK, Fl. von Schlesien 445. NYMAN Consp. 714. Suppl. 298. RICHTER, Pl. Eur. I. 235. BOISS. fl. orient. V. 143. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 185. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 602. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 123. t. 48. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 352. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 452; Contribuțiuni nouă la Flora României (1889) pag. 25 și Flora Dobrogei 406. GRECESCU, Conspect. fl. României 554. *Nivaria monadelphæ* MEDIC (1790). *Nivaria aestivalis* MOENCH. (1802). — Vulg. Ghiocci-bogați, Ghiocci-mari, Gheocci, Lușce, Noduțe, Omătuțe. — Prin livezi umede, prin locurile umede și mlăștinoase de prin păduri. Mănăstirea Cernica, prin locurile umede în localitatea «La Anini», foarte mult; Călugăreni, Crucea-de-piatră, pe marginea pădurii Dadilov, pe locurile mlăștinoase de pe marginea Călniștei, foarte mult; Comana, prin locurile mlăștinoase din marginea pădurii, foarte mult la «Fântâna cu nucu» și prin grindurile din balta Comana. 4. Aprilie—Maiu.

DIOSCOREACEAE.

Tamus communis L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 1028. KOCH, Syn. ed. 2. 815. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. X. fig. 971. LEDEB. fl. ross. IV. 118. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 235. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 49. t. 302. NYMAN, Consp. 718. Suppl. 300. RICHTER, Pl. Eur. I. 246. BOISS. fl. orient. V. 344. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 603. LUTZ, Sturms fl. von Deutschld. I. 120 și 121. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 447. GRECESCU, Conspect. fl. României 555. *Tamnus communis* L. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 437.—Vulg. Fluerațoare, Napi-porcești-de-pădure, Napii-porecului-de-pădure, Viță-neagră.—Prin păduri și în tufșuri umbroase, adesea. Ciorogârla, în pădurea Cotroceanca, abundentă; Chitila, în pădure; Ciocănești, în pădurea Popeasca; mănăstirea Căldărușani în pădurea Căldărușani; mănăstirea Țigănești în pădurea Ciolpani și în pădurea Țigănești; mănăstirea Cernica în pădurea Cernica; Călugăreni, în pădurea Crucea de piatră; Comana, în pădure; Budești, în pădurea de pe marginea râului Argeș. 4. Maiu — Iunie.

IRIDACEAE.

Crocus aureus SIBTH. et SM. Prodr. Fl. Graec. I. 24 și 25. (1806). RCHB. Icon. fl. germ. et helv. IX. fig. 792. BOISS. fl. orient. V. 108. RICHTER. Pl. Eur. I. 250. BRÂNDZĂ, Contribuțiuni nouă la Flora României (1889) pag. 24. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 457. *Crocus moesiacus* KER-GAWL. HEUFFEL, Enum. pl. Banatu Temes. 170 (1858). NEILR. Diagn. 119. (1867). BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române și Flora Dobrogei 409. GRECESCU, Conspect. fl. României 551. NYMAN, Consp. 705. Suppl. 296.—Vulg. Brândușe, Brândușe-galbenă, Șofran-galben.—Prin poieni, în rărișuri și pe marginea pădurilor, adesea. Comana, prin rărișuri, în pădure, legit SIM. ȘT. RADIAN; Brănești, pe marginea pădurii Cernica, aproape de Școala de silvicultură; mănăstirea Pasărea, în poieni și pe marginea pădurii Pasărea, în dosul stației Brănești; Băneasa lângă București, pe marginea pădurii Otopeni; mănăstirea Căldărușani, în poienile și pe marginea pădurii Brânzeasca; Buftea-Flămânzeni, pe marginea pădurii Râioasa; Ciocănești, pe marginea liniei fierate. 4. Februarie — Martie.

ASCHERSON și GRAEBNER în l. c. referă la specia *Crocus aureus* SIBTH. et SM., ca sinonime pe: *Crocus vernus* CURT. Bot. Mag. t. 45 (1793). *Crocus sulphureus* KER-GAWL. Bot. Mag. t. 938. (1806). t. 1384. (1811). *Crocus moe-*

siacus KER. GAWL. Bot. Mag. t. 1111 (1808). Planta noastră nu corespunde însă cu nici una din plantele figurate în CURTIS „Botanical Magazine“, nici chiar cu planta figurată pe tab. 652 (1803) din această importantă iconografie, citată cu toate acestea de NEILREICH, l. c. și de Dr. GRECESCU, l. c. Pe această tabelă este figurat un *Crocus* cu flori galbene, însă cu fibrele tunicelor reticulat-anastomosante, pe când la planta noastră fibrele tunicelor sunt filiforme și paralele.

Iris variegata L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 38. KOCH, Syn. ed. 2. 809. LEDEB. fl. ross. IV. 101. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. IX. fig. 761. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 79. t. 319. NYMAN Consp. 700. Suppl. 294, RICHTER, Pl. Eur. I. 254. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 188. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 600. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 135. t. 57. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 480. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 449 și Flora Dobrogei 408. GRECESCU, Conspect. fl. României 553.—Vulg. Stânjeni, Stânjeni-de-pădure, Stânjeni-pestriți, Stânjinel.—Prin tufșuri, în păduri prin răișuri și poieni, pe coaste și livezi în locuri uscate. Comana, în pădure și prin tufșurile de pe Coasta lui Tudorache, frecuent; mănăstirea Pasărea, în pădurea Pasărea; mănăstirea Căldărușani, în pădurea Brânzeasca. 4. Maiu—Iunie.

Iris Pseudacorus L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 38. KOCH, Syn. ed. 2. 810. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. IX. fig. 771. LEDEB. fl. ross. IV. 97. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 242. NYMAN Consp. 702. Suppl. 295. RICHTER, Pl. Eur. I. 257. FIEK, Fl. von Schlesien 444. GRECESCU, Conspect. fl. României 553. *Iris Pseud-Acorus* L. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 601. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 450 și Flora Dobrogei 409. *Iris pseudacorus* L. HALLIER. Fl. von Deutschld. IV. 82. t. 322. BOISS. fl. orient. V. 127. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 189. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 133. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. Fl. III. 493. *Iris lutea* LAM. Fl. Franç. III. 496. (1778). *Iris palustris* Moench. (1794). *Xiphium Pseudacorus* SCHRANK. (1811). *Xiphion Pseud-Acorus* PARL. Fl. Ital. III. 295. (1858). *Iris paludosa* MART. *Limniris Pseudacorus* FUSS. Fl. Transs. excurs. 636. (1866). *Xyridion Pseud-Acorus* KLATT. în Botanische Zeitung XXX. (1872) 500.—Vulg. Stânjini-galbeni, Stânjeni-de-baltă.—Prin mlaștini, bălți, pe malul apelor stagnante și lin curgătoare, mai rar pe marginea pădurilor, specie foarte comună. București, la «Moara-lui-Ciurel» prin locurile băltoase din lunca Dâmboviței; Ciorogârla, prin locurile umede mlaștinoase din pădurea Cotrocenca; Malul-Spart, prin locurile umede din pădure; Chitila, pe marginea Colentinei; Ciocănești, prin locurile umede mlaștinoase din pădurea Popeasca; mănăstirea Țigănești, pădurea Ciolpani în marginea lacului Bălteni; mănăstirea Cernica, pe locurile băltoase din localitatea «La Anini»

și într'o baltă din pădurea Cernica; mănăstirea Pasărea, pădurea Pustnicu în marginea bălții; Călugăreni, Crucea-de-piatră, prin locurile mlăștinoase de pe marginea Călniștei. 4. Maiu—Iulie.

Iris graminea L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 39. CURTIS Botanical magazine (1803). t. 681. KOCH, Syn. ed. 2. 810. RCHB. Icon. fl. germ. et helv IX. fig. 773 și 774. LEDEB. fl. ross. IV. 94. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 243. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 87. t. 325. FIEK, Fl. von Schlesien 444. NYMAN Consp. 702 Suppl. 295. RICHTER, Pl. Eur. I. 256. BOISS. fl. orient. V. 128. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 190. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 601. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 134. t. 61. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. Fl. III. 503. BRANDZA, Prodr. fl. române 450. GRECESCU, Conspect. fl. României 552 și Plantele indigene din România I. (1899) pag. 12; II. (1900), pag. 41 și III (1901) pag. 24. *Xiphium gramineum* SCHRANK, în Flora VII. (1824). 2. Erste Beilage 17. *Xiphion gramineum* PARL. Fl. Ital. III. 302. (1858). *Xyridion gramineum* KLATT, în Botanische Zeitung XXX. (1872). 500. Prin livezi, pășuni, pe coaste cu iarbă, în păduri prin rărișuri și poieni, în locuri uscate. Mănăstirea Pasărea, pe marginea pădurii Pasărea; Comana, în pădure, legit SIM. ȘT. RADIAN; Călugăreni, Crucea-de-piatră, în poienile de pe marginea pădurii Uzun. 4. Aprilie—Iunie.

Gladiolus imbricatus L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 37. KOCH, Syn. ed. 2. 806. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. IX. fig. 778. LEDEB. fl. ross. IV. 107. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 66. t. 310. FIEK, Fl. von Schlesien 443. NYMAN Consp. 703. Suppl. 295. RICHTER Pl. Eur. I. 260. BOISS. fl. orient. V. 141. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 599. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. I. 139. t. 53. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. Fl. III. 560. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 449. GRECESCU, Conspect. fl. României 551 și Plantele indigene din România I. (1899). pag. 12. *Gladiolus rossicus* PERS. (1805). *Gladiolus tenuis* M. BIEB. Fl. Taur.-Cauc. I. 29. (1808). *Gladiolus neglectus* SCHULT. (1809). *Sphaerospora imbricata* SWEET. (1830).—Vulg. Crin-vânăt, Săbiuță, Săcerele, Săgețeà.—Prin livezi umede, prin lunci, tufișuri, pe coline năsiptoase și prin păduri, în locuri umede. Călugăreni, Crucea-de-piatră, în pădurea Crucea-de-piatră; Comana, pe Coasta-lui-Tudorache și prin pădure; mănăstirea Pasărea, în pădurea Cernica-Pustnicu și în pădurea Pasărea. 4. Maiu—Iunie.

ORCHIDACEAE.

Orchis morio L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 940. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. 17. t. 363. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. Fl. III. 665. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 202. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. IV.

43. t. 12. *Orchis Morio* L. Sp. pl. ed. 2. (1762). 1333. KOCH, Syn. ed. 2. 790. LEDEB. fl. ross. IV. 60. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 285. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 120. t. 334. FIEK, Fl. von Schlesien 430. NYMAN, Consp. 691. Suppl. 291. RICHTER, Pl. Eur. I. 265. BOISS. fl. orient. V. 60. GARCKE, III. Fl. von Deutschld. 580. CAMUS, Monographie des Orchid. de France 30. CORREVON, Les Orchid. rustiques 150. MAX SCHULZE, Orchid. Deutschl. 3. FRITZ KRAENZLIN, Orchid. gen. et sp. I. 118. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten. 21. BRANDZA, Prodr. fl. române 453 și Flora Dobrogei 401. GRECESCU, Conspect. fl. României 542; Plantele indigene din România I. (1899) pag. 11; II. (1900) pag. 40 și III. (1901) pag. 23.—Vulg. Bujorei, Gemânariță, Poroinic, Poranici, Untișor, Untu-vacii.—Prin livezi cu iarbă scurtă, prin poieni și margini de păduri, în fânețe uscate. Mănăstirea Pasărea, prin poienile și pe marginea pădurii Pasărea, în marginea pădurii Cernica lângă șoseă; Moara-Domnească, pe marginea pădurii; Comana, în marginea pădurii. 4. Aprilie—Maiu.

La «Moara-Domnească», pe marginea pădurii am găsit și 2 exemplare cu foile maculate.

Orchis coriophora L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 940. L. Sp. pl. ed. 2. II. (1763). 1332. KOCH, Syn. ed. 2. 790. RCHB. Icon fl. germ. et helv. XIII. 20. t. 367. LEDEB. fl. ross. IV. 59. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 287. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 117. t. 331. FIEK, Fl. von Schlesien 429. NYMAN, Consp. 691. Suppl. 291. RICHTER, Pl. Eur. I. 268. BOISS. fl. orient. V. 61. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 200. GARCKE, III. Fl. von Deutschld. 579. LÜTZ, Sturms Fl. von Deutschld. IV. 43. CAMUS, Monographie des Orchid. de France. 33. CORREVON, Les Orchid. rustiques 139. MAX SCHULZE, Orchid. Deutschl. 5. FRITZ KRAENZLIN, Orchid. gen. et sp. I. 122. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten. 20. BRÂNDZĂ. Prodr. fl. române 453 și Flora Dobrogei 401. GRECESCU, Conspect. fl. României 542 și Plantele indigene din România I. (1899) pag. 12; II. (1900) pag. 40 și III. (1901) pag. 24. *Orchis coriophorus* L. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 670. *Orchis cimicina* CRANTZ. (1769). Prin fânețele umede, în livezi, poieni și margini de păduri și prin tufșuri în locuri cam umede. Periș, în poienile din pădurea Radu-Vodă; Malul-Spart, în poienile umede din pădurea Căscioreanca, foarte abundentă. 4. Maiu—Iunie.

Orchis tridentata SCOP. Fl. Carn. ed. 2. II. 190. (1772). RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. 23. t. 371. fig. III. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 288. FIEK, Fl. von Schlesien 429. NYMAN, Consp. 691. Suppl. 291. RICHTER. Pl. Eur. I. 266. BOISS. fl. orient. V. 62. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 201. GARCKE, III. Fl. von Deutschld. 579. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. IV. 44. CAMUS, Monographie des Orchid. de France 34. CORREVON, Les Orchid.

rustiques 161. MAX SCHULZE, Orchid. Deutschl. 7. FRITZ KRAENZLIN, Orchid. gen. et. sp. I. 126. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten. 18. *Orchis tridentatus* SCOP. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. Fl. III. 674. *Orchis variegata* ALL. Fl. Pedem. II 147 (1785). KOCH, Syn. ed. 2. 789. HALLIER Fl. von Deutschld. IV. 115. t. 330. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 452 și Flora Dobrogei 401. *Orchis Simia* VILL. von LAM. *Orchis cercopitheca* LAM. Encycl. IV. 593 (1789). *Orchis taurica* LINDL. *Orchis Gussonei* TOD. *Orchis Scopoli* TIMB. Prin fânețe în livezi, poieni și margini de păduri, pe colinele expuse soarelui și în tufșuri, rară. Mănăstirea Pașărea, în poienile și pe marginea pădurii Pașărea, foarte rară. 4. Maiu.

Orchis purpurea HUDS. Fl. Angl. ed. 1. 334 (1762). RCHB. Icon fl. germ. et helv. XIII. 31. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 289. NYMAN. Consp. 690. Suppl. 290. RICHTER. Pl. Eur. I. 267. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 199. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 578. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. IV. 46. t. 10. CAMUS, Monographie des Orchid. de France 35. MAX SCHULZE, Orchid. Deutschl. 10. FRITZ KRAENZLIN, Orchid gen. et sp. I. 132. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten 16. GRECESCU, Conspect fl. României 544. *Orchis purpureus* HUDS. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. Fl. III. 683. *Orchis militaris* β L. Sp. pl. ed. 1 (1753). 941. *Orchis fuscata* PALL. (1773). *Orchis fusca* JACQ. Fl. Austr. IV. 307. (1776). KOCH. Syn. ed. 2. 788 RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. t. 378. HALLIER, fl. von Deutschld. IV. 110 t. 327. BOISS. fl. orient. V. 65. CORREVEON, Les Orchid. rustiques 141. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 452 și flora Dobrogei 400. *Orchis militaris* β . *purpurea* Huds. Fl. Angl. ed. 2. II. 384. (1778). *Orchis brachiata* GILIB. (1792). *Orchis fuscescens* STEPH. (1795). *Orchis militaris* FL. DAN. t. 1277 (1806). *Orchis maxima* K. KOCH în Linnaea XIX. 14. (1847).—Vulg. Poroinic, Poroinică, Bujori, Gemănariță, Poranici.—Prin pădurile umede și umbroase, prin tufșuri, lăstare și margini de păduri, mai rar în livezi și poieni. Ciorogârla, în pădurea Cotrocenca, frecventă; Malul-Spart, în pădurea Căscioreanca; Călugăreni, Crucea-de-piatră în pădurea Crucea-de-piatră; Comana prin pădure lângă «Ștubeiul-cu-apă-rece»; mănăstirea Cernica, în pădurea Cernica, frecventă; mănăstirea Pașărea în pădurea Pustnicu, adesea și în pădurea Pașărea; mănăstirea Căldărușani, pe marginea pădurii, în livadia Pârîta; mănăstirea Țigănești, în pădurea Ciolpani și în pădurea Țigănești, adesea; Ciocănești, în pădurea Ciocănești. 4. Maiu—Iunie.

Orchis elegans HEUFF. în Flora XVIII. (1835). 250. HEUFFEL, Enum. pl. Banatu Temes. (1858). 166. NEILREICH, Diagn. d. in Ungarn u. Slavonien Gefässpflanzen (1867). 117. SIMONKAI, Enum. Florae Transs. vasc. critica 499. PORCIUS, Diagnosele pl. fanerog. și criptog. vasc. 261. GRECESCU, Con-

spect. fl. României 544 și Plantele indigene din România II. (1900). 40. *Orchis palustris* JACQ. în BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 454 și Flora Dobrogei 401. RICHTER, Pl. Eur. I. 269. CAMUS, Monographie des Orchid. de France 43. CORREVEON, Les Orchid. rustiques 152. NYMAN Consp. 693. Suppl. 292, *Orchis laxiflorus* LAM. B. *paluster* JACQ. forma *elegans* în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 713. *Orchis palustris* β . *elegans* BECK. Prin fânețele mlăștinoase, în livezile umede, pe locurile băltoase din luncile râurilor, adesea pe mari întinderi. București la «Moara-lui-Ciurel», prin locurile băltoase din lunca Dâmboviței, frecuent; Roșu, prin fânețele umede, băltoase din lunca Dâmboviței, foarte mult; Măgurele, pe locurile umede de pe marginea Sabarului, foarte mult; Comana, pe locurile umede de pe marginea drumului de fier, spre «Ștubeiul-cu-apă-rece». 4. Maiu—Iunie.

Orchis incarnata L. Fl. Suec. ed. 2. (1755). 312. L. Sp. pl. ed. 2. (1763) 1335. KOCH, Syn. ed. 2. 793. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. 51. t. 397. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 296. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 130. t. 342. FIEK, Fl. von Schlesien 432. NYMAN Consp. 692. Suppl. 291. RICHTER, Pl. Eur. I. 270. BOISS. fl. orient. V. 71. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 204. GARCKE, III. Fl. von Deutschl. 582. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld IV. 37. CAMUS, Monographie des Orchid. de France. 46. CORREVEON, Les Orchid. rustiques 143. MAX SCHULZE, Orchid. Deutschl. 19. FRITZ-KRAENZLIN, Orchid. gen. et sp. I. 144. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten 28. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 455. GRECESCU, Conspect. fl. României 545 și Plantele indigene din România I. (1899) pag. 12; II. (1900) pag. 41 și III. (1901) pag. 24. *Orchis incarnatus* L. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 715. *Orchis mixta* α *incarnata* RETZ. *Orchis strictifolia* OPIZ. *Orchis latifolia* RCHB. *Orchis angustifolia* WIMM. u. GRAB. *Orchis haematodes* RCHB. Fl. germ. exc. 126, (1830). Prin fânețe umede mlăștinoase, pe locurile umede băltoase din lunci, prin livezi umede. Periș spre Cocioc, în locuri umede, legit EM. C. TEODORESCU; Roșu lângă București prin locurile umede băltoase din lunca Dâmboviței, frecuent. 4. Maiu—Iunie.

Orchis maculata L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 942. KOCH, Syn. ed. 2. 792. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. 65 t. 407. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 296. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 128. t. 340. FIEK, Fl. von Schlesien 432. NYMAN, Consp. 692. Suppl. 291. RICHTER, Pl. Eur. I. 271. BOISS. fl. orient. V. 73. BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 204. GARCKE, III. fl. von Deutschld. 581. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. IV. 39 și 38. CAMUS, Monographie des Orchid. de France 49. CORREVEON, Les Orchid. rustiques 148. MAX SCHULZE, Orchid. Deutschl. 23. FRITZ KRAENZLIN, Orchid. gen.

et sp. I. 150. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten 29. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 454. GRECESCU, Conspect. fl. României 545 și Plantele indigene din România I (1899) pag. 12. și II (1900) pag. 41. *Orchis maculatus* L. în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 743. *Orchis longibracteata* SCHMIDT. *Orchis solida* MOENCH. *Orchis mixta* SW. Prin păduri, în rărișuri pe locuri umede, prin tufișuri în fânețele umede din poieni și de pe marginea pădurilor. Malul-Spart, în locurile umede din pădurea Căscioreanca, sporadic și rar. 4. Maiu — Iunie.

Această plantă este nouă pentru Flora regiunii Bucureștilor, căci n'a mai fost până acum menționată de nimeni din această regiune. *Orchis maculata* L. crește mai cu samă la munte, prin urmare este interesantă constatarea ei împrejurul Bucureștilor.

Himantoglossum hircinum SPRENG. Syst. III. (1826). 694. KOCH, Syn. ed. 2. 795. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 134. t. 345. RICHTER, Pl. Eur. I. 276. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 588. CORREVON, Les Orchid. rustiques 98, 99, 100. MAX SCHULZE, Orchid. Deutschl. 38. BRÂNDZĂ, Flora Dobrogei, 403. GRECESCU, Conspect. fl. României 547. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III. 785. *Satyrium hircinum* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 944. NYMAN, Consp. 696. Suppl. 293. *Orchis hircina* CRANTZ. (1769). LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. IV. 47. *Loroglossum hircinum* RICH. (1817). BECK, Fl. von Nieder-Österreich, 206. CAMUS, Monographie des Orchid. de France. 25. *Aceras hircina* LINDL. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. 5. t. 360. t. 359. și t. 513 fig. 10. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 283. BOISS, fl. orient. V. 56. FRITZ KRAENZLIN, Orchid. gen. et sp. I. 167. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten. 12. Prin tufișuri, poieni, rărișuri, pe marginea pădurilor, pe coastele expuse soarelui, mai adesea pe pământ calcaros. Mogoșoaia, în pădurea închisă a Domnului Sava Șomănescu, rar; Cernica în pădure, sporadic; Periș, în pădurea Radu-Vodă, foarte rar; Malul-Spart, în pădurea Căscioreanca, foarte rar; Călugăreni, Crucea-de-piatră, în pădurea Crucea-de-piatră sporadic și rar. 4. Maiu — Iunie.

Himantoglossum hircinum. SPRENG. Este o plantă relativ rară, căci nu este citată decât din tufișurile și pădurile de pe colinele din Dobrogea, de pe dealurile dela Severin și Craiova și dela Scăieni, lângă Ploești; cnf. PANȚU și PROCOPIANU în «Publicațiunile Soc. Naturaliștilor din România» No. 2, (1901) pag. 18. Constatarea acestei curioase și rare plante și în regiunea Bucureștilor merită așa dar o deosebită atențiune.

Platanthera bifolia RICH. în RCHB. Fl. Germ. exc. 120. (1830). KOCH, Syn. ed. 2. 795. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. t. 427. fig. III. t. 428. fig. II. t. 429 și t. 517 fig. 4 — 6. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 142. t. 350. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 210. CAMUS, Monographie des Orchid.

de France 71. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 456 și Flora Dobrogei 403. GRECESCU, Conspect. fl. României 545 și Plantele indigene din România I (1899) pag. 12; II. (1900) pag. 41 și III, (1901) pag. 24. BOISS, fl. orient. V. 82. *Platanthera bifolia* RCHB. RICHTER. Pl. Eur. I. 280. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 584. CORREVEON, Les Orchid. rustiques 164. FRITZ KRAENZLIN, Orchid. gen. et sp. I. 625. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. Fl. III. 829. *Orchis bifolia* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 939. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 297. *Orchis alba* LAM. (1778). *Orchis montana* SCHMIDT. *Lysias bifolia* SALISB. *Habenaria bifolia* SW. *Satyrium bifolium*, WAHLEMB. *Platanthera solstitialis* BÖNNINGH. în RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. 120. MAX SCHULZE, Orchid. Deutschl. 49. NYMAN, Consp. 696. Suppl. 293. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten 37. — Vulg. Poroinic-alb, Stupiniță.—Prin păduri și poieni, în tufșuri prin livezi, adesea socială. Ciorogârla în pădurea Cotroceanca, frecventă; Malul-Spart, în pădurea Căscioreanca, adesea; Ciocănești în pădurea Popeasca; mănăstirea Țigănești, în pădurea Ciolpani, adesea. 4. Maiu — Iunie.

Această plantă este nouă pentru regiunea Bucureștilor, căci n'a mai fost menționată până acum de nimeni din această regiune.

Platanthera chlorantha CUST. în Mössl. Handb. II. (1565). RCHB. în Fl. Germ. exc. 120 (1830). KOCH, Syn. ed. 2. 795. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 143. t. 351. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 211. GARCKE, Ill. Fl. von Deutschld. 585. CORREVEON, Les Orchid. rustiques 166. NYMAN Consp. 695. Suppl. 293. FRITZ KRAENZLIN, Orchid. gen. et sp. I. 627. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten 38. BRÂNDZĂ, Flora Dobrogei 403. *Platanthera chlorantha* RCHB. în MAX. SCHULZE, Orchid. Deutschl. 50. ASCHERSON u. GRAEBNER Syn. d. mitteleurop. Fl. III. 834. *Orchis bifolia* γ. L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 939. *Orchis chlorantha* CUSTER. in Flora XX. (1837) I. Beibl. 35. *Habenaria chlorantha* BAB. *Platanthera virescens* K. KOCH. în Linnaea XXII. (1849). 288. *Platanthera montana* RCHB. fil. Icon. fl. germ. et helv. XIII. 123. t. 430. RICHTER Pl. Eur. I. 281. BOISS. fl. orient. V. 83. CAMUS, Monographie des Orchid. de France. 72. *Orchis montana* SCHMIDT. în GREN. GODR. Fl. Franc. III. 297.—Vulg. Poroinic-alb.—Prin păduri umbroase, mai rar în poieni și pe marginea pădurilor, mult mai rară decât specia precedentă. Mănăstirea Cernica în pădurea Cernica; mănăstirea Pasărea, în pădurea Pustnicu și în pădurea Pasărea; mănăstirea Țigănești, în pădurea Țigănești. 4. Maiu—Iunie.

Această plantă este rară până acum la noi, căci nu este citată decât din Dobrogea, între Cocoș și Țiganca. Aflarea acestei interesante Orchidacee în regiunea Bucureștilor este prin urmare destul de importantă.

Epipactis latifolia ALL. Fl. Pedem. II. 151 (1785). KOCH. Syn. ed. 2. 801. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 270. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. t. 488. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 165. t. 371. NYMAN Consp. 688. Suppl. 290. RICHTER Pl. Eur. I. 284. BOISS. Fl. orient. V. 87. CAMUS, Monographie des Orchid. de France 107. CORREVON, Les Orchid. rustiques 83. MAX SCHULZE. Orchid. Deutschld. 52. GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 591. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten 47. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. Fl. III. 858. BRANDZA, Prodr. fl. române 458. GRECESCU, Conspect. fl. României 548 și Plantele indigne din România II. (1900) pag. 41; III. (1901) pag. 24. *Serapias Helleborine* α . *latifolia* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 949. *Epipactis Helleborine* b. *E. viridans* CRANTZ. (1769). *Cymbidium latifolium* sw. *Serapias latifolia* WILLD. (1805). *Epipactis viridans* CRANTZ. în BECK, Fl. von Nieder-Österreich 214. Prin păduri și tufișuri, în poieni și pe marginea pădurilor, mai rar prin livezi. Comana, pe marginea pădurii la Fântâna-cu-nucu, sporadică; Moara-Săracă, prin rășișuri și poieni în pădurea Brânzeasca, sporadică. 4. Iunie—Iulie.

Epipactis sessilifolia PETERM. în Flora XXVII. (1844). 370. MAX SCHULZE, Orchid. Deutschld. 54. *Epipactis violacea* DURAND DUQUESNEY. apud GARCKE, Ill. fl. von Deutschld. 591. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten 49. *Epipactis varians* FLEISCHM. u. RECHINGER, în Österreichische Botanische Zeitschrift LV. (1905). 267 și în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. Fl. III. 863 ca subspecie dela *Epipactis latifolia* ALL. *Epipactis Helleborine* c. *Ep. varians* CRANTZ. (1769). *Serapias latifolia* γ *parvifolia* PERS (1805). *Epipactis latifolia* var. *violacea* DUR. DUQU. (1846). *Epipactis latifolia* ϵ . *brevifolia* IRM. în Linnaea XVI. 451 (1842). RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. 486. fig. I și II *Epipactis purpurata* SM. *Epipactis Helleborine* 5. *violacea* RCHB. fil. în Icon fl. Germ. et helv. XIII. 143. *Epipactis viridans* α . *typica* BECK. Fl. von Nieder-Österreich 214. RICHTER Pl. Europ. I. 284. (considerată ca hybrid între *E. latifolia* și *microphylla*). Crește prin păduri umbroase și în tufișuri, adesea. Ciorogârla, în pădurea Cotroceanca. frecuent; Malul-Spart, în pădurea Căscioreanca; Chitila în pădure; mănăstirea Țigănești, în pădurea Ciolpani; mănăstirea Căldărușani în pădurea Căldărușani, frecventă. 4. Iulie—August și Septembrie.

Această plantă fiind cu totul nouă pentru Flora României, publicăm aici descrierea ei.

Plantă viguroasă, cu tulpina de 2.5 până peste 6 dm. înaltă, adesea foarte groasă, cam cilindrică sau puțin anguloasă, spre vârf sur-pubescentă, mai mult sau mai puțin violet-brumată (mai cu samă spre bază), lax învălită spre partea inferioară de mici frunze ascuțite sau obtuziuscule, reduse la vagine. Foile relativ mici, oblong-ovale sau lanceolate, ascuțite sau obtu-

ziuscule, cenușiu-pubescente, pe margine scurt-ciliate și mai cu samă pe fața inferioară sunt roșu-violet brumate, cu numeroase nervure puțin violet colorate, proeminente (cu deosebire pe fața inferioară); foile scurt vaginate, îmbrățișând puțin tulpina, sunt aproape sesile, cele dela mijlocul tulpinei sunt în general mai scurte, rar egale sau ceva mai lungi decât internodiile, cele mai superioare lanceolate, șesile, trec pe nesimțite în bractee. Inflorescența, adesea elongată până la 2 dm. este foarte densă, multifloră și înainte de înflorire puțin aplecată în jos. Florile mărișoare, abia odorante, atârnă în jos numai după înflorire. Bracteele lanceolate acuminat, toate (sau numai cele supreme) mai lungi decât florile, orizontal-patente sau plecate în jos, de un verde cenușiu și adesea mai mult sau mai puțin violet-brumate, prevăzute cu trei nervure principale și cu mai multe nervure secundare. Ovarul se îngustează spre bază pe nesimțite în peduncul, este nerăsucit, verde sau ușor violet brumat, glabru sau puțin păros. Foliiolele perigonului campanulat-patente, după înflorire conivente, sunt ovale, puțin concave, cele externe cam de 12 mm. lungime sunt verzi-gălbui, pe din afară în partea superioară adesea puțin violete, pe din lăuntru mai deschis alburii-verzui cu nervure mediane careniforme; foliiolele laterale interne ale perigonului cam de 9.5 mm. lungi, sunt ascuțite sau obtuziuscule, cu deosebire pe din lăuntru albe sau albe-verzui și în acelaș timp ușor-roșietic brumate. Labelul cel mult de lungimea foliiolelor laterale interne ale perigonului, mai adesea însă de 8 mm. lungime, cu partea sa posterioară concavă și aproape emisferică, pe din lăuntru violet-deschisă, partea sa anterioară este cordiformă și de lungimea celei posterioare, de 4 mm. lungime și de 5 mm. lățime, la bază deschis violet-brumată, pe margine undulată, la vârf recurbată, prevăzută la bază de fiecare parte cu o gibozitate mărișoară, ușor plicată sau evident crenată (uneori lipsește). Fructul cam de 17 mm. lungime și de 8.5 mm. lățime este o capsulă cu 6 coaste, de un verde închis ușor bătând în violet. Pedunculul fructului este cam de 4 mm. lungime.

Monografistul MAX SCHULZE are dreptate, când spune despre această curioasă și viguroasă plantă, că din cauza colorii, mai mult sau mai puțin violetă a mai tuturor părților sale, din cauza bracteelor mari și a frunzelor relativ mici, spre toamnă, când înflorește această Orchidacee, are în pădurea întunecoasă un aspect de fantomă.

Cephalanthera alba SIMONKAI, Enum. Fl. Transs. 504. RICHTER Pl. Eur. I. 282. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. fl. III 873. *Epipactis alba* CRANTZ. (1769). pro parte. WETTSTEIN în Öster. bot. Zeitschrift. XXXIX (1889). 398 și 428. MAX SCHULZE, Orchid. Deutschld. 56. *Serapias grandiflora* SCOP. Fl. Carn. ed. 2. II. (1772). 203. *Cephalanthera Lonchophyllum* RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. t. 471, și *Cephalanthera grandiflora*

BAB. (1843). RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. 136 t. 472. fig. I 1, 2 GREN. GODR. Fl. Franc. III. 269. FIEK, Fl. von Schlesien 435. GARCKE, III. Fl. von Deutschld. 591. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten 57. *Epipactis pallens* WILLD. (1805). *Cephalanthera pallens* RICH. (1818). KOCH Syn. ed. 2. 800. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 162. t. 368. BOISS fl. orient. V. 85. NYMAN Consp. 687. Suppl. 290. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 212. CAMUS Monographie des Orchid. de France 118. CORREVON, Les Orchid. rustiques 56. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 458 și Flora Dobrogei 404. GRECESCU, Conspect. fl. României 548 și Plantele indigene din România II. (1900) pag. 41. Prin păduri umbroase și în tufișuri, mai cu samă la munte. Mănăstirea Țigănești, în pădurea Ciolpani, sporadică și nu tocmai frecventă; mănăstirea Pasărea în pădurea Pustnicu, foarte rară; Comana, prin pădure, adesea; Călugăreni. Crucea-de-piatră în pădurea Crucea-de-piatră, rară. Ț. Maiu—Iunie.

Cephalanthera rubra RICH. KOCH, Syn. ed. 2. 800. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. 133. t. 469 fig. I și II. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 269. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 164. t. 370. BOISS fl. orient. V. 84. NYMAN Consp. 687. Suppl. 290. RICHTER Pl. Eur. I. 282. FIEK, Fl. von Schlesien 436. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 212. GARCKE III. Fl. von Deutschld. 591. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. Fl. III. 878. CAMUS, Monographie des Orchid. de France 117. CORREVON, Les Orchid. rustiques 56. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten 55. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 458. GRECESCU, Conspect. fl. României 548 și Plantele indigene din România II (1900) pag. 41. *Serapias Helloborine* ð L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 949. *Serapias rubra* L. Syst. nat. ed. 12 II. 594 (1767). *Epipactis purpurea* CRANTZ. (1769). *Epipactis rubra* ALL. (1785). WETTSTEIN în Öster. bot. Zeitschrift XXXIX. (1889). 395. MAX SCHULZE. Orchid, Deutschld. 58. Crește în păduri prin luminișuri, în tufișurile de pe coaste și coline, mai cu samă pe calcar. Mănăstirea Țigănești, în pădurea Ciolpani, foarte rară; Periș, în pădurea Radu Vodă spre marginea despre calea ferată, aproape de cantonul No. 26., foarte rară. Ț. Iunie—Iulie.

Cephalanthera rubra RICH. este cunoscută până acum numai din pădurile dela Iași și din pădurile montane, unde crește de preferință. Constatarea acestei frumoase Orchidacee și în regiunea Bucureștilor este deci interesantă.

Limodorum abortivum SWARTZ. (1799). în ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. Fl. III. 879. KOCH, Syn. ed. 2. 800. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. 138 și 185. t. 481 și t. 491. fig. III. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 273. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 161. t. 367. NYMAN Consp. 687. Suppl. 289. RICHTER Pl. Eur. I. 284. GARCKE, III. Fl. von Deutschld. 590.

CAMUS, Monographie des Orchid. de France 115. CORREVEON, Les Orchid. rustiques 102. MÜLLER-KÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten 42. BRÂNDZĂ, Contribuțiuni nouă la Flora României (1889) pag. 24 și Flora Dobrogei 405. *Orchis abortiva* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 943. *Serapias abortiva* SCOP. Fl. Carn. ed. 2. II. 205. (1772). *Epipactis abortiva* ALL. (1785). WETTSTEIN, în Öster. bot. Zeitschrift. XXXIX. (1889). 395. MAX SCHULZE, Orchid. Deutschld 59. *Neottia abortiva* CLAIRV. (1811). *Centrosis abortiva* SWARTZ. (1814). *Ionorchis abortiva* BECK, Fl. von Nieder-Österreich. 215. —Vulg. Garbiță. —Prin poieni și margini de păduri, pe coline uscate, pe coastele munților, în păduri prin luminișuri mai cu samă, în terenuri calcaroase. Comana-Dadilov în pădure nu departe de stația Mihaiu-Bravul, legit A. M. MOEHRLEN. 4. Maiu—Iunie.

Limodorum abortivum SWARTZ este o plantă foarte rară, până acum nu este citată decât din pădurile din Dobrogea și dela Vârciorova, unde l-am aflat și noi. Constatarea acestei curioase Orchidacee și în regiunea Bucureștilor este așa dară de mare importanță și meritul acestei frumoase descoperiri este al d-lui A. M. MOEHRLEN, guvernorul civil al A. S. R. Principelui Carol, care a găsit această plantă în excursiunea sa dela 30 Maiu 1904 la Comana spre Dadilov prin pădure, lângă stația Mihaiu-Bravul. Din cei vreo câțiva indivizi, aflați în această localitate, ne-a oferit și nouă 2 exemplare pentru herbariul Bucureștilor.

Listera ovata R. BR. in Ait. Hort. Kew. V. 201 (1813). KOCH, Syn. ed. 2. 801. RCHB. Icon. fl. germ. helv. XIII. t. 479. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 272. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 171. t. 375. FIEK. Fl. von Schlesien 438. NYMAN Consp. 688. Suppl. 290. RICHTER Pl. Eur. I. 285. BOISS. fl. orient. V. 92. BECK. Fl. von Nieder-Österreich 217. GARCKE, III. Fl. von Deutschld. 592. CAMUS, Monographies des Orchid. de France. 111. CORREVEON, Les Orchid. rustiques 108. MAX SCHULZE, Orchid. Deutschld. 63. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten 44. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mittel-europ. Fl. III. 888. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 459 și Flora Dobrogei 405. GRECESCU, Conspect. fl. României 549 și Plantele indigene din România II. (1900) pag. 41. III. (1900) pag. 24. *Ophrys ovata* L. Sp. pl. ed. 1. (1753) 946. *Epipactis ovata* CRANTZ. (1769). *Helleborine ovata* SCHMIDT. (1794). *Neottia latifolia* RICH. (1818). *Neottia ovata* BLUFF. et FINGERHUT. (1825). RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. 147. LUTZ, Sturms Fl. von Deutschld. IV. 19. t. 19. Prin păduri, tufișuri și livezi umede. Ciorogârla în pădurea Cotrocenca, frecventă; Malul-Spart, în pădurea Căscioareanca, adesea; Chitila în pădure, rară; Periș în pădurea Radu-Vodă, pe lângă cantonul 26 al liniei ferate; mănăstirea Țigănești, în pădurea Țigănești, nu tocmai frecventă; mănăstirea Pasărea în pădurea Pustnicu, rară. 4. Maiu—Iunie.

Listera ovata R. BR. este o plantă nouă pentru regiunea Bucureștilor, căci n'a mai fost menționată până acum de nimeni din această regiune. Ea este citată din pădurile Dobrogei, de pe lângă Iași și din pădurile regiunii montane, unde această plantă crește de preferință.

Neottia Nidus avis. RICH. Mém. du Mus. Paris IV. 59. (1817). KOCH, Syn. ed. 2. 802. RCHB. Icon. fl. germ. et helv. XIII. 145. t. 473. GREN. GODR. Fl. Franc. III. 273. HALLIER, Fl. von Deutschld. IV. 173. t. 377. FIEK. Fl. von Schlesien 438. NYMAN, Consp. 688. Suppl. 290. RICHTER Pl. Eur. I. 286. BOISS. fl. orient. V. 91. BECK, Fl. von Nieder-Österreich 217. GARKE, Ill. fl. von Deutschld. 593. CAMUS, Monographie des Orchid. de France 110. CORREVEON, Les Orchid-rustiques 112. MAX SCHULZE, Orchid. Deutschld. 65. MÜLLER-KRÄNZLIN, Abbil. d. Orchid.-Arten 43. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. Fl. III. 892. BRÂNDZĂ, Prodr. fl. române 459 și Flora Dobrogei 406. GRECESCU, Conspect. fl. României 549 și Plantele indigene din România I. (1899) pag. 12. II. (1900) pag. 41. III. (1901) pag. 24. *Ophrys Nidus avis* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 945. *Epipactis Nidus avis* CRANTZ. (1769). *Helleborine Nidus avis* SCHMIDT. *Helleborine succulenta* SCHMIDT. (1794). *Listera Nidus avis* HOOK. (1821). *Neottidium Nidus avis* SCHLECHTD. (1823). *Neottia vulgaris* KOLBENHEYER. (1862).—Vulg. Trânji, Cuibu-pământului, Cui-bușor.—Această saprofită, cu rădăcini cari conțin mycorrhiza, crește prin pădurile umbroase și în tufișurile umede, sporadică și nu tocmai frecventă; Ciorogârla în pădurea Cotroceanca; Malul-Spart, în pădurea Căscioceanca. Mănăstirea Țigănești, în pădurea Ciolpani și în pădurea Țigănești; mănăstirea Pasărea în pădurea Pustnicu.

var. **glandulosa** BECK. Fl. von Nieder-Österreich 217. ASCHERSON u. GRAEBNER, Syn. d. mitteleurop. Fl. III. 894. MAX SCHULZE, l. c.—planta în partea superioară mai mult sau mai puțin scurt glandulos-păroasă.—Ciorogârla în pădurea Cotroceanca; mănăstirea Pasărea în pădurea Pustnic, crește împreună cu forma tipică, însă mult mai rară.

Această curioasă plantă a fost cunoscută până acum din regiunea noastră numai din pădurile dela Comana; iar varietatea ei *glandulosa* BECK. este cu totul nouă pentru Flora României.

BIBLIOGRAFIE

- ASCHERSON, P. u. P. GRAEBNER.—Potamogetonaceae, in Engler, Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Heft 31. Leipzig 1907.
- Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Band I. Leipzig 1896—1898. Band II, Erste Abtheilung, Leipzig 1898—1902; Zweite Abtheilung, Leipzig 1902—1904. Band III. Leipzig 1905—1907.
- BECK, DR. GÜNTHER RITTER VON MANNAGETTA. — Flora von Nieder-Österreich. I und II-te Abtheilung. Wien 1890—1893.
- BESSER, V. S. M. D.—Enumeratio plantarum hucusque in Volhynia, Podolia Gub. Kiioviensi, Bessarabia cis-Tyraica et circa Odessam collectarum, simul cum observationibus in primitias Florae Galiciae austriacae. Vilnae 1822.
- BIEBERSTEIN, L. B. FREDERIC MARSCHALL VON.—Flora Taurico-Caucasica. Tom. I Char-kouiae 1808.
- BOISSIER ED.—Flora orientalis, sive enumeratio plantarum in oriente a Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum. Vol. V. Genavae et Basiliae 1882.
- BRÂNDZA, DR. D.—Contribuțiuni nouă la Flora României. Extras din Analele Academiei Române. București 1889.
- Flora Dobrogei, 1898.
- Prodromul Florei Române, sau enumerațiunea plantelor până astăzi cunoscute în Moldova și Valahia. București 1879—1883.
- BUCHENAU, FR.—Alismataceae und Butomaceae, in Engler, Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Heft 16. Leipzig 1903.
- Juncaceae, in Engler Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Heft 25. Leipzig 1906.
- CAMUS, E. G.—Monographie des Orchidées de France. Extrait du Journal de Botanique. Paris 1892.
- CORREYON, HENRY.—Les Orchidées rustiques. Genève-Paris 1893.
- ENGLER, DR. ADOLF.—Syllabus der Pflanzenfamilien. Eine Übersicht über das gesamte Pflanzensystem mit Berücksichtigung der Medizinal-und Nutzpflanzen. Vierte, umgearbeitete Auflage. Berlin 1904.
- ENGLER A. und K PRANTL.—Die natürlichen Pflanzenfamilien. II. 1. Leipzig 1889.
- FIEK, EMIL.—Flora von Schlesien, preussischen und österreichischen Antheils, enthaltend die wildwachsenden, verwilderten und angebauten Phanerogamen und Gefäss-Cryptogamen. Breslau 1881.

- GARCKE, DR. AUGUST.—*Illustrierte Flora von Deutschland*. Berlin 1898.
- GRAEBNER, P.—*Typhaceae u. Sparganiaceae*, in Engler, *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus*. Heft 2. Leipzig 1900.
- GRECESCU DR. D. — *Conspectul Florei României*. Plantele vasculare indigene și cele naturalizate ce se găsesc pe teritoriul României, considerate sub punctul de vedere sistematic și geografic. București 1898.
- *Enumerația plantelor din România*, ce cresc spontan și cele ce sunt frecuent în cultură. București 1880.
- *Plantele indigene din România* I. București 1899. II. București 1900 și III. București 1901.
- GRENIER et GODRON. — *Flore de France, ou description des plantes qui croissent naturellement en France et en Corse*. Tome III. Paris 1855.
- HALLIER, DR. ERNEST.—*Flora von Deutschland*. 5-te Auflage. Band. I, II, III și IV. Gera-Untermhaus 1880. Band V, VI, VII și VIII. Gera-Untermhaus 1881.
- HEGELMAIER, DR. FR.—*Die Lemnaceen, eine monographische Untersuchung*. Leipzig 1868.
- HEUFFEL, DR. I.—*Enumeratio plantarum in Banatu Temesiensi sponte crescentium et frequentius cultarum*. Vindobonae 1858.
- KANITZ, AUGUSTUS.—*Plantas Romaniae hucusque cognitae*. Claudiopoli 1879—1881.
- KNAPP, JOSEF ARMIN. — *Die bisher bekannten Pflanzen Galiziens und der Bukowina*. Wien 1872.
- KOCH. — *Synopsis Florae germanicae et helveticae, editio secunda*. Francofurti a. M. Lipsiae 1843—1845.
- KRAENZLIN, FRITZ.—*Orchidacearum genera et species*. Vol. I. Berlin 1901.
- KROCKER, A. I.—*Flora Silesiaca, renovata, emendata, continens plantas Silesiae indigenas*. Vratislaviae. Vol. I. 1787 și Vol. II. 1790.
- KUNTH, CAROL SIGISMUND. — *Enumeratio plantarum omnium hucusque cognitarum, secundum familias naturales disposita, adjectis characteribus differentiis et synonymis*. Tomus IV. Stuttgartiae et Tubingae 1843.
- LEDEBOUR, DR. CAROL FRIDERIC.—*Flora rossica sive enumeratio plantarum in totius imperii rossici provinciis europaeis, asiaticis et americanis hucusque observatarum*. Volumen IV. Stuttgartiae 1853.
- LINDEMANN, EDUARD A.—*Flora Chersonensis*. Vol. I, 1881 și II. 1882. Odesae.
- LINNAEUS, CAROL. — *Flora Svecica, exhibens plantas per regnum Sveciae crescentes*. Editio secunda aucta et emendata. Stockholmiae 1755.
- *Species plantarum, exhibentes plantas rite cognitae ad genera relatas*. Tom. I și II. Holmiae 1753. Editio secunda, aucta, Tom. I. Holmiae 1762. Tom. II. Holmiae 1763.
- LUERSSSEN, DR. CHRISTIAN. — *Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta)*. Leipzig 1889.
- LUTZ, DR. K. G. — I. *Sturms Flora von Deutschland in Abbildungen nach der Natur*. Zweite, umgearbeitete Auflage. Band I. Stuttgart 1906. Band II. Stuttgart 1900. Band III. Stuttgart 1900. Band IV. Stuttgart 1905.
- MACOVEI GEORGES et JEAN SCRIBAN. — *Contribution à l'étude de la Flore des lacs d'eau douce de la Dobrogea*. Extras din *Annales scientifiques de L'Université de Jassy*. Tome IV. Année 1906.
- MÜLLER, WALTER et DR. F. KRÄNZLIN. — *Abbildungen der in Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der Orchideen-Arten*. Mit 60 Tafeln. Berlin 1904.
- NEILREICH, DR. AUGUST.—*Diagnosen der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefäßpflanzen, welche in Koch's Synopsis nicht enthalten sind*. Wien 1867.