

BOTANISCHES MUSEUM
der k. k. Universität.

J. N^o 11228

B

P 109/31

É DE MÉDECINE DE BUCAREST
LABORATOIRE DE BOTANIQUE

PLANTES DE LA MACÉDOINE

APPARTENANT
AU VILAYET DE MONASTIR.

RECUEILLIES PAR

MICHEL DIMONIE,
LICENCIÉ. ÈS SCIENCES NATURELLES,
EX-PROFESSEUR AU LYCÉE ROUMAIN DE BITOLIA

ÉTUDIÉES, DÉTERMINÉES ET CLASSÉES

PAR

le Dr. D. GRECESCU,

DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS,
PROFESSEUR A L'UNIVERSITÉ DE BUCAREST,
DIRECTEUR DU LABORATOIRE DE BOTANIQUE MÉDICALE
MÉDECIN-CHEF A L'HÔPITAL DES ENFANTS,
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE ROUMAINE,
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE,
MEMBRE DE L'ACADÉMIE INTERNATIONALE DE BOTANIQUE,
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES DE MOSCOU,
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES MATHÉMATIQUES ET NATURELLES DE CHERBOURG,
ETC.



BUCAREST

IMPRIMERIE DE «L'INDÉPENDANCE ROUMAINE».

1899



PLANTES DE LA MACÉDOINE

APPARTENANT
AU VILAYET DE MONASTIR.

RECUEILLIES PAR

MICHEL DIMONIÉ,
LICENCIÉ ÈS SCIENCES NATURELLES,
EX-PROFESSEUR AU LYCÉE ROUMAIN DE BITOLIA

ÉTUDIÉES, DÉTERMINÉES ET CLASSÉES

PAR

le Dr. D. GRECESCU,

DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS,
PROFESSEUR A L'UNIVERSITÉ DE BUCAREST,
DIRECTEUR DU LABORATOIRE DE BOTANIQUE MÉDICALE
MÉDECIN-CHEF A L'HÔPITAL DES ENFANTS,
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE ROUMAINE,
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE,
MEMBRE DE L'ACADÉMIE INTERNATIONALE DE BOTANIQUE,
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES DE MOSCOU,
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES MATHÉMATIQUES ET NATURELLES DE CHERBOURG,
ETC.



BUCAREST

IMPRIMERIE DE «L'INDÉPENDANCE ROUMAINE».

1899

AVANT-PROPOS

Les plantes énumérées dans cet exposé ont été recueillies seulement dans la partie du vilayet de Monastir, un des départements de la Macédoine, par un Roumain de ce pays, M. Michel Dimonié, ex-professeur au lycée roumain de Bitolia, licencié ès-sciences naturelles et ancien élève de la Faculté des sciences de Bucarest. Ses excursions botaniques ont été faites, en 1895 et 1896, dans les environs de la ville d'Ochrida, de la ville de Bitolia ou Monastir et de quelques autres petites villes et villages, comme Strouga, Resna, Smoliva, etc.

Avant d'entrer dans l'énumération de ces plantes, nous croyons convenable et d'une certaine utilité de donner ici quelques détails dus aux renseignements fournis par M. Dimonié même, sur cette partie de la Macédoine qui, jusqu'à présent, laisse encore beaucoup à désirer au point de vue de la géographie botanique. Pour nous, Roumains, ce coin de la Macédoine offre une importance toute particulière, au point de vue non seulement de la science, mais encore de l'intérêt fraternel que nous portons à ce pays, berceau de la famille roumaine avant que les colonies de l'empire romain eussent franchi le Danube après la conquête de la Dacie. Aussi, la masse de la population de cette partie de la Macédoine est roumaine par son origine et par sa langue; ces gens eux-mêmes s'appellent *armâni*, mot altéré qui veut dire *roumâni*, comme nous nous appelons nous-mêmes partout en Dacie.

I. LA VILLE D'ŌCHRIDA. — Cette ville est située sur les bords de la partie NE. du lac d'Ochrida, anciennement connu sous le nom de *Lacus Lychnidus*. La ville est posée sur une pente de colline qui s'élève des bords du lac et, au pied de cette colline, s'étend une large plaine en grande partie plantée de vignes. Les vignes n'occupent pas seulement cette partie; elles s'étendent aussi sur les hauteurs des montagnes qui entourent la plaine. Les localités vignobles situées sur la plaine sont connues sous le nom de Şuşitza (Schouschitza), Ternova, Lablocareka (appelée Stogouri par les roumains de ce pays), Navis, Gavrili et Bély-boumar; tandis que les localités vignobles qui se trouvent sur les hauteurs des montagnes portent les noms d'Aracia, Goritza et Patéritza. C'est à cause de cette circonstance que toute cette partie est surnommée «pays vignoble» par les étrangers qui font le commerce des vins dans ce pays là.

Parmi les montagnes principales qui dominent la chaîne qui entoure la plaine et la ville d'Ochrida on distingue, d'un côté, *Pétrina* et *Zavoïo*, de l'autre côté *Galicitza*.

PÉTRINA et ZAVOÏO forment une longue masse dont la crête atteint à peu près 1000 m. d'altitude au-dessus du niveau de la mer. Cette chaîne se trouve du côté NE. de la ville d'Ochrida et sépare cette ville de la petite ville de Resna qui se trouve au delà de ces montagnes. Le mont Pétrina surtout est constitué de rochers calcaires en grande partie, mais assez couverts de végétation herbeuse et arborescente. Dans la localité de cette montagne qu'on appelle «la Coulă» on voit de nombreux fours à chaux; la fabrication en est encore aux procédés primitifs.

Sur chacune de ces montagnes il y a des chemins qui, partant d'Ochrida, conduisent à Resna. Celui qui traverse Pétrina, et qui est le plus court, est praticable seulement pendant l'été; le passage devient impossible pendant l'hiver, à cause des neiges et des glaces très abondantes qui couvrent ses cimes pendant les trois mois d'hiver; alors la communication d'Ochrida à Resna ne se fait que par le chemin qui traverse la Zavoïo.

Les hauteurs de ces montagnes occupent une très grande étendue riche en pâturages, recherchés en grande partie par les pâtres macédoniens roumâni (*a-rmâni*). Les pâturages de Pétrina, dans la localité appelée Istok, sont occupés depuis longtemps par une co-

Ionie de ces macédoniens roumâni appelés *Périvliotes* ou *Abdéliotes* au nombre d'un millier de familles distribuées dans des stations où elles campent dans des cabanes appelées *călives* (en roumain dacie «colibes»). Ces *călives* sont occupées seulement pendant la belle saison, depuis le printemps jusqu'à la fin de l'été, temps pendant lequel paissent les nombreux troupeaux de moutons. A l'automne, lorsque les feuilles du hêtre commencent à jaunir, les pasteurs enlèvent tout à dos de chevaux et de mulets, descendent et passent en Thessalie, où le climat pendant l'hiver est moins rigoureux. A une distance de deux heures plus loin de ces *călives*, sur la même montagne de Pétrina, s'est établie, depuis une dizaine d'années, avec ses troupeaux, une autre colonie de macédoniens a-rmâni connus sous le nom de *Pharsarotes*, au nombre de 80 familles; mais, depuis 1890, ayant apprécié l'importance et la supériorité des pâturages du mont Zavoio, ils se sont établis surtout de ce côté et ont installé quelques cabanes où logent 30 à 50 familles. Ce sont des gens robustes, d'une taille moyenne, la poitrine large, les os bien développés, la musculature maigre et forte. Ils se considèrent comme des descendants des anciens soldats romains, restés dans ce pays après la grande bataille de Pharsale, d'où leur nom de *Pharsarotes*.

A cause de leur vie nomade, ces pasteurs ne sont pas connus des étrangers qui ont écrit des relations sur les habitants de cette partie de la Macédoine. Cependant, dans les villes d'Ochrida et de Bitolia, on trouve un grand nombre de ces nomades, car le commerce qui se fait entre ces deux villes, à cause des chemins pierreux et souvent très étroits, traversant des montagnes et des endroits escarpés, se fait seulement avec les chevaux et les mulets des abdéliotes et des pharsarotes. Ce sont surtout les abdéliotes qui portent les marchandises de Bitolia à Ochrida et à Strouga, même plus loin, à une distance de quatre jours, à Debra, tandis que les pharsarotes s'occupent surtout du transport du sel marin qu'on extrait sur les côtes de l'Adriatique et qu'on importe dans les villes d'Ochrida, Strouga et Resna, sous le nom de *sare de Căvălia*. Ce sel sert à l'alimentation de la population du pays.

Sur les côtes de Pétrina il existe des forêts assez étendues où domine le hêtre. Le fait que ces arbres sont vieux, épais, couverts de lichens et même d'*Usnea barbata* dénote que ces forêts sont

séculaires et encore vierges. Ça et là, on aperçoit des bouleaux; un peu plus bas, des platanes, des chênes (que les roumains de ce pays appellent *Duschkou* et *Copatzi*), des ormiers, des érables, des sycomores et, dans les vallées, des saules et des peupliers.

Au pied de cette montagne existe un cloître qui porte le nom de *Santa Vineri*, au-dessus duquel s'étend une petite forêt de hêtres dont l'âge ne paraît pas ancien. Sur le côté droit de cette forêt coule une petite rivière qui porte le même nom que le monastère et qui prend sa source à Coupagni. Les plantes de cette collection dont les étiquettes portent le nom de la localité *Santa-Vineri* ont été recueillies sur les bords de cette rivière. A gauche de *Santa-Vineri*, à une distance d'environ trois heures à pied, au-dessus des vignobles de Bély-boumar, on aperçoit le *village de Ramné*, dans le voisinage duquel se trouve une petite forêt très épaisse de hêtres. Un grand nombre de nos plantes ont été recueillies sur une partie des côtes des montagnes qui s'élèvent au-dessus de cette forêt, une autre partie aussi en bas de cette forêt. Dans cette dernière partie, au pied des montagnes, sur les rochers, on aperçoit, ça et là, des petits groupes épars de *Paliurus australis*, que les gens de ce pays appellent *paliur*. Le *Paliurus* atteint la taille d'un pommier et est très reconnaissable par le contraste qu'il fait avec les autres arbres et arbustes: les tiges et les branches épineuses, les feuilles pinnées et les fruits aplatis et ronds comme une pièce de monnaie. Sur les hauteurs on aperçoit le frêne (*Fraxinus Ornus* L.), que les Roumains de la Macédoine appellent *fräpsin*, à peu près comme les Roumains de la Dacie, *frassin*. Enfin, un peu plus bas de *Ramné*, dans la partie qu'on appelle *Saint-Athanase*, il y a de nombreux buissons de coudriers (*Corylus-Avellana* L.) et de cornouillers (*Cornus mas* L.), dont les fruits abondent presque toujours. Au pied de ces montagnes, du côté du village d'Opénitza, sur les pentes qui s'élèvent à partir du lit de la rivière, les noyers (*Juglans regia* L.) font des groupes assez nombreux; tandis que, sur le chemin qui descend de Pétrina vers *Santa-Vineri*, le châtaignier (*Castanea vesca* L.) existe à l'état isolé et à peine par-ci par-là.

La montagne de *GALICITZA*, plus haute et plus étendue que l'autre, est très importante au point de vue de la végétation, qui y est plus riche. Malheureusement, elle n'a pu être visitée par M.

Dimonié dans tous ses endroits, à cause des troubles et du brigandage qui existent très souvent en Macédoine et en Albanie, depuis quelque temps surtout. Les plantes recueillies dans cette partie appartiennent seulement aux pieds de la montagne où sont les vignobles d'Aracia et de Goritza. Les cimes de cette montagne, très riches en pâturages, ont attiré depuis quelque temps un certain nombre de pharsarotes qui ont commencé à s'y établir, dans ces *câlives* qui servent d'étables aux troupeaux de moutons et forment des huttes provisoires.

A cette montagne se rattache *la montagne de Saint-Naüm*, située tout à fait du côté du midi du lac d'Ochrida, d'un joli et pittoresque aspect. Quoique située entre la Galicitza et les montagnes de l'Albanie, mais par sa situation beaucoup plus méridionale, elle jouit d'un climat plus chaud et plus modéré pendant l'hiver; aussi on y trouve le grand-buis (*Buxus arborescens* L.), qui forme de nombreux bosquets arborescents appelés par les Roumains macédoniens *Curie de Bangiu*, c'est-à-dire bosquets de buis. Ces arbrisseaux atteignent la hauteur du lilas des jardins. Les habitants trouvent un plaisir particulier le printemps à se promener dans ces bosquets, lorsque les arbustes sont tout chargés de leurs petites fleurs; tandis qu'à l'automne les chasseurs y trouvent des cailles et des perdrix qui viennent chercher les grains tombés à profusion des fruits capsulaires de ces arbrisseaux.

LE CLIMAT D'OCRIDA. — A cause du lac dont la surface occupe une très grande étendue, le climat de la ville d'Ochrida et de ses environs est assez doux: agréablement frais pendant l'été et pas trop rigoureux pendant l'hiver. Ici, la neige ne tient pas longtemps, car souvent elle fond sitôt tombée, à cause du vent qui souffle du côté du lac; c'est ce vent que les Roumains de ce pays appellent *iouglou*. Il est humide et assez chaud pour pouvoir fondre en très peu de jours même les grosses neiges. Les observations scientifiques sur les différents éléments climatiques de ce pays nous manquent complètement.

STROUGA. — C'est un petit bourg, non loin d'Ochrida, situé dans la direction du Nord de cette ville, sur les bords du lac d'Ochrida. Il est traversé par la rivière Drine, qui prend la source dans les montagnes de St.-Naüm, parcourt le lac dans sa longueur et passe en Albanie sous le nom de Cérin-Drine. Ce dernier prend sa source

dans les grandes montagnes de l'Albanie, du côté du Nord, et dans les montagnes de Schar-Planina, passe par la ville de Scodra (Scutari) pour se jeter dans l'Adriatique. La partie basse de cette localité est marécageuse et en grande partie couverte de roseaux (*Phragmites*), de quelques espèces de souchets (*Cyperus*), de scirpes (*Scirpus*) de jonc (*Juncus*), etc. Dans le cours de ces étangs, de nombreuses barricades pratiquées avec des roseaux permettent la pêche à l'anguille, qu'on appelle *uhellié*; il s'en fait un grand commerce avec la Serbie méridionale où l'on en fait de grandes expéditions. Ce poisson y atteint souvent un mètre de long et la pêche en est très facile, surtout par les nuits orageuses. On prétend que par de pareilles nuits, la pêche peut donner quelquefois jusqu'à 15 mille kilos de ce poisson (?). Les autres poissons qu'on y trouve sont ceux qu'on y appelle *coran* et *letna*, dont la chair est très appréciée par les gourmets étrangers; on en trouve aussi d'autres que les a-rmâni appellent *tzironi*, *belbitza*, *grundetzi*, *chléni*, etc. Nos plantes de cette région ont été recueillies seulement sur la voie qui conduit d'Ochrida à Strouga et qui passe aussi par le Saint-Rasmou. Cette partie du pays est arrosée par quelques rivières qui se jettent dans le lac d'Ochrida et dont les sources principales à Bély-bounar sont appelées: *Izurul mare* et *Izurul mic*; une troisième source ou *izur* (en roumain dacique «izvor») est à Saint Naüm. L'eau qui jaillit de ces sources est en très grande abondance et les Ochridains vont l'été dans la vallée d'Izurul mare pour y chercher la fraîcheur à l'ombre des grands platanes; en bas de ces sources le sol devient plat, marécageux et couvert de touffes de Massettes (*Typha latifolia* L.)

La petite VILLE DE RESNA est située de l'autre côté et au pied de la montagne de Pétrina. Les habitants de cette localité s'occupent surtout d'agriculture, car la terre ici offre une grande étendue d'une couche épaisse de loess, ou terre glaise, ayant à la surface un dépôt humifère qui favorise la culture des blés. Aux pieds des montagnes, non loin de la ville, existe une carrière d'argile plastique qui sert à la fabrication de poteries qui sont vendues dans les villes et les villages du vilayet de Monastir. Les plantes de notre exposé portant la mention de cette localité ont été cueillies le long du chemin qui conduit de cette ville à Ochrida sur le mont *Zavoïo*; la plupart de ces plantes appartiennent à la forêt qui s'étend près du village

de Crousché. Sur les bords de ce chemin se trouve en abondance l'*Althæa pallida* W. et Kit. *Althæa rosea* L. etc., jusque dans le voisinage du village de Cosserli.

II. LA VILLE DE BITOLIA OU MONASTIR. — Anciennement connue par les pelasges sous le nom de Pelagonia, elle est appelée par les roumains de ce pays Bitulé. Cette ville est située dans une large plaine aux pieds du mont Péristéra. La plaine se continue au Nord avec celle qui appartient au petit bourg de Prilep et au Sud avec la plaine du village de Florine. La ville de Bitolia compte environ 51,000 habitants et c'est le chef-lieu du vilayet de ce nom.

C'est une ville d'une certaine importance pour le commerce de cette province et au point de vue stratégique. Il y a un évêché orthodoxe, un lycée et des écoles roumaines, des casernes pour la garnison que l'armée ottomane y entretient.

La plaine de cette localité est arrosée par la rivière Dragor, qui prend sa source dans la montagne de Péristéra, passe par un village roumain, Nijopole, traverse la ville de Bitolia pour s'unir plus loin à la Simnitza, dont la source est toujours dans la Péristéra, et qui passe ensuite par le village Malvistéa. Après un court trajet, ces deux rivières s'unissent au Blato, qui charrie les eaux des montagnes de Cruschova et de Prilep, et forment la Cerna, dont les eaux se jettent dans le Vardar, petit fleuve qui va se perdre dans le golfe de Salonique.

C'est dans cette partie que se trouve une des grandes montagnes de la Macédoine, le Péristéra, qui s'élève jusqu'à 2359 m. d'altitude et qui est la plus grande de toutes les montagnes de ce vilayet. Sa large croupe est couverte de riches pâturages alpins. La présence des populations roumaines de la Macédoine autour de cette montagne s'explique par l'importance que cette race donne aux pâturages qui la recouvrent. C'est ainsi que le village de Névesca, qui compte environ 1500 familles de à-rmâni, se trouve sur les grandes hauteurs du Péristéra; le village de Vlacho-Clissura, vis-à-vis de Névesca, ayant une population de 1800 familles; de Nijopole, qui compte 800 familles; de Magarova et de Ternova, dont les populations sont formées purement de ces a-rmâni; tous ces villages sont placés au pied du Péristéra; enfin, le grand village de Malvistéa, ayant une population de 1500 familles, se trouve dans ces montagnes du côté de la gorge Diavato, un peu plus haut que le village albanais de Cajanî. Cette

gorge, très étroite, est le seul passage par où l'Albanie est en communication avec la Macédoine. Le long de ce passage s'élèvent les hautes cimes de Dervènes, dont les côtes sont couvertes de beaux sapins.

Un grand nombre de nos plantes ont été prises au pied de cette montagne Péristéra, dont la région inférieure constitue des collines plus ou moins légères et qui portent le nom de *collines des casernes*. Elles sont couvertes de grandes prairies, les *prairies des casernes*. Au haut de ces collines se trouvent les villages de Smoliva, près d'un bois qui s'élève sur la montagne, celui de Bukova et de Vlachoutzi. Enfin, sur la chaussée qui conduit à Salonique, près d'une source minérale ferrugineuse qu'on appelle Ekschi-sou, il existe aussi une petite forêt de beaux hêtres. M. Dimonié y a pris bon nombre de plantes.

Toute cette partie et surtout les collines des casernes ont été parcourues par M. Dimonié et c'est une des plus riches comme végétation de ce pays et des plus variées comme espèces de plantes.

La plupart des espèces de plantes qui couvrent les hauteurs de ces montagnes descendent aussi dans la région des collines et quelques-unes jusqu'aux environs de la ville de Bitolia. Sur les cimes du Péristéra, M. Dimonié n'a pu faire qu'une seule ascension au mois d'octobre et c'était pendant la guerre gréco-turque, en 1897, alors que les déserteurs devenus des malfaiteurs et des brigands fourmillaient partout dans ces montagnes. Sur ces cimes il existe de nombreux endroits couverts de Fougères; c'est là que se trouve aussi le *Cyclamen hederæfolium* Ait., que les roumains de Nijopole appellent *Urechia lileporului*, et la *Viola macedonica*, Boiss.; un peu plus bas, dans les prairies et dans les buissons, le *Vaccinium Myrtillus* L., qu'on y appelle *Afinghis* et chez nous *Afiné*.

Dans cette collection de plantes se trouvent quelques espèces qui ont été recueillies dans la localité appelée Dève-anè, très fréquentée par les habitants mulsumans et roumains en été pour la fraîcheur du bois et pour le puits dont l'eau pure, limpide et fraîche est délicieuse.

LE CLIMAT DE BITOLIA. — Le climat de cette partie du pays a les caractères du *climat extrême*: l'hiver d'un froid rigoureux, l'été très chaud et sec. Souvent, pendant l'hiver, les vapeurs d'eau qui s'élèvent des rivières qui parcourent la pleine, condensées par le froid

PLANTES DE LA MACÉDOINE

APPARTENANT
AU VILAYET DE MONASTIR

I. Embryogenæ Dicotyledoneæ Grec.

RANUNCULACEÆ Juss.

CLEMATIS VITALBA. L. spec. p. 766 var. β . *banatica* Wierzb. ap. Rchb. icon. germ. et helv. vol. 4 fig. 4667 β . — Bords des bois, haies, les collines des vignobles à Bitolia; — γ . *dentata* Grec. consp. fl. roman. p. 22. synonym. *C. latifolia dentata* Bauh. hist. vol. 2 p. 125 (1651). *C. Vitalba* β . L. spec. p. 766. — Les haies des vignobles d'Oané Mocou à Ochrida.

C. FLAMMULA L. spec. p. 766. — Haies, bords des bois à Ochrida.

THALICTRUM AQUILEGIFOLIUM L. spec. p. 770 — Les bois de Péristéra.

TH. SIMPLEX L. mant. p. 78. — Les buissons à Ochrida.

ANEMONE RANUNCULOIDES L. spec. p. 672, *forma biflora*. — Les bois de la montagne de Péristéra, près de Bitolia.

A. NEMOROSA L. spec. p. 762. — Les bois du village de Névesca.

A. APENNINA L. spec. p. 762. — Les bois le long du chemin de Resna à Ochrida.

ADONIS ÆSTIVALIS L. spec. p. 771. — Les prés à Bitolia.

A. FLAMMEA Jacq. fl. austr. 4 tab. 355. — Les prés à Ochrida.

CERATOCEPHALUS FALCATUS PERS. syn. 1 p. 341. — Les lieux de culture à Ochrida.

RANUNCULUS TRICHOPHYLLUS Chaix ap. Vill. pl. dauph. vol. 1 p. 355. — Dans les marais à Ochrida.

R. DIVARICATUS Schrad. bayer. fl. vol. 2 p. 104. — Comme le précédent.

R. HETEROPHYLLUS Hoffm. fl. germ. p. 197. *R. aquatilis* L. *heterophyllus* DC. prodr. vol. 1 p. 26. — Les ruisseaux limpides lentement fluents à Duvé-anè.

Les exemplaires examinés correspondent très exactement à la forme de *R. aquatilis* β . *heterophyllus subtruncatus pleiopetalus* Rchb. icon. fl. germ. et helv. vol. 1 fig. 4576: les feuilles supérieures flottantes réniformes, 3-lobées ou légèrement 3-partites; les feuilles submergées divisées en lanières capillaires allongées, molles, la gaine grande; 5 — 8 pétales largement obovés et un peu plus grands que ceux des deux espèces précédentes.

R. PSILÓSTACHYS Griseb. spicil. vol. 1 p. 305. — Les prairies des environs de Tzetzou, près de Névesca.

R. GARGANICUS Ten. fl. napol. vol. 4 p. 344; Arp. Degen et I. Dörfner beitr. zur flora alban. und macedon. p. 3 ann. 1897. *R. millefoliatus* Rchb. icon. fl. germ. et helv. vol. 4 fig. 4590 et exsicc. botan. mult. quoad plantà balcanicà-non Vahl. *R. millefoliatus* var. *brevirostris* Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 35. — Dans les prairies sèches sur les collines des casernes à Bitolia.

Nous n'avons plus à revenir ici sur la critique de cette plante; nous avons déjà exprimé notre opinion sur sa congénère de Roumanie dans la publication de ce laboratoire «*Plantele indigene din Roumânia alese din herbariile elevilor în farmacie pentru colecția laboratorului în 1898 Octobre*».

R. NISSANUS Petrov. addit. ad fl. nissana. — Sur les collines des casernes à Bitolia.

R. REPENS L. spec. p. 779. — Lieux humides à Bitolia et à Ochrida.

R. BULBOSUS L. spec. p. 779. — Les prairies basses humides à Bitolia.

R. LINGUA L. spec. p. 773. — Les marécages près d'Ochrida à Béy-bounar.

R. OPHIOGLOSSIFOLIUS Vill. pl. dauph. vol. 4 p. 732 tab. 49 — Avec le précédent.

R. ARVENSIS L. spec. p. 780. — Dans les lieux de culture à Bitolia et à Ochrida.

R. SARDOUS Cr. stirp. austr. vol. 2 p. 84 (1763). — Lieux incultes à Bitolia.

FICARIA RANUNCULOIDES Roth. fl. germ. vol. 1 p. 241. — Prairies humides à Ochrida.

HELLEBORUS ODORUS W. et Kit. sec. Willd. enum. hort. berol. p. 572. — Dans les bois à Smoliva et les buissons à Bitolia sur les collines du côté d'Ekschi-sou.

DELPHINIUM CONSOLIDA L. spec. p. 748. — Les champs, bords des chemins, lieux de culture à Bitolia, etc., plante commune.

D. ORIENTALE Gay monogr. in Desm. cat. Dordo. p. 12. — Dans les vignobles d'Oané Mocou à Ochrida.

D. PEREGRINUM L. spec. p. 749. — Dans les vignobles d'Oané Mocou sur les collines d'Ochrida.

D. HALTERATUM Sibth. et Sm. fl. græc. vol. 6 tab. 107. — Sur les collines des casernes à Bitolia.

ACTÆA SPICATA L. spec. p. 722. — Les bois des montagnes à Smoliva.

BERBERIDACEÆ A. Rich.

BERBERIS VULGARIS L. spec. p. 471. — Les bois des montagnes à Smoliva.

NYMPHÆACEÆ Salisb.

NYMPHÆA ALBA L. spec. p. 729. — Les marais à Ochrida.

PAPAVERACEÆ DC.

PAPAVER ARGEMONE L. spec. p. 725. — Les collines herbeuses à Smoliva.

P. MICRANTHUM Bor. fl. centr. fr. ed. 3 p. 29. — Les moissons à Bitolia,

Diffère assez bien du *P. Argemone* L. surtout par ses capsules moitié plus courtes et moins atténuées à la base, ayant le disque stigmatique moins développé; du *P. apulum* Ten. dont il est très voisin, par sa corolle beaucoup plus petite et par sa capsule moins atténuée à la base.

P. DUBIUM L. spec. p. 726. — Les lieux de culture à Bitolia et à Smoliva.

GLAUCIUM CORNICULATUM Curt. fl. londin. tab. 32. — Comme le précédent.

CHELIDONIUM MAJUS L. spec. p. 723. — Dans les lieux ombragés,

dans les bois, au pied des vieux murs, très commune, à Bitolia et à Ochrida.

HYPECOUM PSEUDO-GRANDIFLORUM Petrov. add. ad fl. nissana p. 25; Velen. fl. bulg. p. 19. — Les collines de Bitolia au voisinage du village de Névesca.

Les exemplaires de la Macédoine sont tout à fait identiques à ceux de la Serbie que nous avons dans la collection de notre laboratoire et assez différents de l'*Hypecoum grandiflorum* Benth. ainsi que de l'*H. procumbens* L. (voir Velenowski loc. cit. pour les détails).

FUMARIACEÆ DC.

CORYDALIS MARSCHALLIANA Pers. syn. vol. 2 p. 269. — Dans les bois et les bosquets à Bukova et à Smoliva.

FUMARIA OFFICINALIS L. spec. p. 984. — Dans les buissons sur les collines de Bitolia et à Ochrida.

F. MICRANTHA Lag. elench. hort. madrit. 1816 p. 21; synonym. *F. densiflora* DC. cat. hort. monspel. ann. 1813 p. 13 ex parte. — Dans les buissons des collines à Ochrida.

Cette espèce, qui existe aussi en Roumanie, ressemble beaucoup par son aspect à la *F. anatolica* Boiss. mais en diffère bien par ses fruits chagrinés; elle se rapproche de la *F. officinalis* L., de la *F. prehensilis* Kit. et de la *F. media* Loisel. avec laquelle elle a été confondue par Ledebour en ce qui regarde la plante de Russie. Elle se distingue de la *F. officinalis* L. et de la *F. media* Loisel. par sa grappe plus courte et plus dense au sommet, et non longue et avec des fleurs plus grandes et plus lâches, par ses fruits globoides obtus avec deux fossettes confluentes au sommet et non horizontalement elliptiques et largement déprimées au sommet; de la *F. prehensilis* Kit. par sa tige plus courte et plus épaisse, pas haute et grêle, par sa grappe plus courte et plus dense au sommet, et non allongée et lâche, par les pédicelles de ses fleurs égalant leurs bractées, et non plus longues que celles-ci.

CRUCIFERÆ Juss.

NASTURTIIUM SILVESTRE R. Br. hort. Kew. vol. 4 p. 110 ed. ann. 1812. — Dans les prairies humides aux environs d'Ochrida et de Bitolia.

NASTURTIIUM ANCEPS DC. prodr. vol. 1. p. 137. — Les prés humides à Nijopole.

N. LIPPIZENSE DC. syst. veg. vol. 2 p. 195. — Les collines sèches du village de Nijopole, près de Bitolia. An *N. thracium* Griseb.?

N. PYRENAICUM R. Br. hort. Kew. vol. 4 p. 109. — Les collines de Bitolia près des casernes.

CARDAMINE HIRSUTA L. spec. p. 915. — Les prairies humides à Bitolia et à Nijopole.

C. PRATENSIS L. spec. p. 915. — Bords des ruisseaux à Nijopole.

DENTARIA BULBIFERA L. spec. p. 912. — Dans les bois à Smoliva.

HESPERIS MATRONALIS L. spec. p. 927. — A Bitolia dans l'Arnaotmahala.

SISYMBRIUM SOPHIA L. spec. p. 922. — Les lieux de culture, dans les villes et les villages; très commune.

S. COLUMNÆ Jacq. fl. austr. IV. tab. 323. — Les prairies à Bitolia.

S. PANNONICUM Jacq. collect. vol. 1 p. 70. — Les prairies de Bitolia.

S. POLYGERATUM L. spec. p. 918. — Décombres, lieux incultes à Ochrida.

ARABIDOPSIS THALIANA Schur en. transs. p. 55. — Les prairies de Bitolia et à Ochrida.

ALLIARIA OFFICINALIS Andrz. sec. M. Bieb. fl. tauro cauc. vol. 3 p. 445. — Dans les bois à Smoliva.

ERYSIMUM DIFFUSUM Ehrh. beitr. vol. 7 p. 157. *E. canescens* Roth. Lieux arides, vieux murs à Ochrida.

E. REPANDUM L. spec. p. 923. — Lieux incultes à Ochrida.

E. CUSPIDATUM DC. syst. veg. vol. 2 p. 493. *Syrenia cuspidata* Rchb. — Les collines des environs des casernes à Bitolia.

ALYSSUM SAXATILE L. spec. p. 980. — Les rochers de la montagne de Galicitza à Ochrida.

A. MINIMUM Willd. spec. pl. vol. 3 p. 464. — Les collines de Brusnik à Bitolia.

A. MINUTUM Schlecht. in herb. Willd. ex Stev. ap. DC. syst. veg. vol. 2 p. 316. — Les prairies sèches de Bukova, près de Bitolia.

DRABA AIZOIDES L. β. SCARDICA Griseb. spicil. vol. 1 p. 266. — Les rochers de la montagne de Galicitza, près d'Ochrida.

Se distingue de la forme typique linnéenne par ses feuilles rosulaires un peu plus courtes et plus étroites, par ses silicules plus étroites, non chauves mais couvertes de poils courts couchés.

- DRABA VERNA L. spec. p. 896. — Bords des chemins à Bitolia.
 D. VERNA *var majuscula* Jord. pugill. p. 11. — Avec la précédente.
 CAMELINA MICROCARPA Andr. ap. DC. syst. veg. vol. 2 p. 517. — Les prairies et les lieux de culture à Bitolia, assez commune.
 THLASPI ARVENSE L. spec. p. 901. — Les prairies, les lieux de cultures à Bitolia, Bukova, Ochrida, etc.
 TH. AFFINE Schott in exsicc. ann. 1850 solum nomen. *Th. Kovácsii* Heuff. in Flora ann. 1853 p. 624; ejus enum. banat. p. 25. *Th. longiracemosum* Schur œsterr. bot. zeit. ann. 1858 p. 22. *Th. cochleariforme* Janka in Linnæa vol. 30 anno 1859 p. 557. — non DC. syst. veg. vol. 2 p. 381 (1821) et De Lessert icon. select. vol. 2 tab. 52! — Prairies de la montagne Péristéra, près de Bitolia.
 HUTCHINSIA PETRÆA R. Br. hort. Kew. ed. 2 vol. 5 p. 82. — Rochers des montagnes, sur Péristéra à Bitolia.
 CAPSELLA BURSA PASTORIS Mœnch méth. p. 271. — Prairies, bords des chemins, vieux murs; très commune.
 LEPIDIUM GRAMINIFOLIUM L. spec. p. 900. — Sur les collines des casernes à Bitolia.
 L. DRABA L. spec. pl. ed. 1 p. 645. — Prairies, bords des chemins; plante vulgaire, aux environs de Bukova, de Bitolia, etc.
 ISATIS TINCTORIA L. spec. p. 936. — Dans le cimetière de Bukova.
 DILOTAXIS MURALIS DC. syst. veg. vol. 2 p. 634. — Champs, bords des chemins, vieux murs, etc., à Bitolia, Bukova, Néjopole, etc.
 SINAPIS ARVENSIS L. spec. p. 933. — Champs, bords des rues à Bitolia.
 BRASSICA CAMPESTRIS L. spec. p. 931. — Champs aux environs de Bitolia.
 B. NIGRA Koch deutsch. fl. vol. 4 p. 713. — Comme les précédentes.
 RAPHANUS RAPHANISTRUM L. spec. p. 935. — Lieux de culture, bords des chemins à Bitolia, Bukova, Nijopole.
 CLYPEOLA JONTHLASPI L. spec. p. 910. — Les collines des casernes à Bitolia.
 CALEPINA CORVINI Desv. journ. bot. III p. 158. — Bords des chemins, les haies, à Bitolia, Smoliva.

CISTACEÆ Lindl.

- HELIANTHEMUM GUTTATUM Mill. dict. n. 18. — Les prairies sur les collines des casernes à Bitolia.
 H. SALICIFOLIUM Pers. syn. vol. 2 p. 78: forma bracteis integris. — Les hauteurs montagneuses de Smoliva.

HELIANTHEMUM VULGARE Gaertn. fruct. vol. 1 p. 371. — Les collines de Bitolia.

H. PROCUMBENS Dun. ap. DC. prodr. vol. 1 p. 275. — Lieux pierreux sur la montagne de Ramné à Ochrida.

VIOLACEÆ DC.

VIOLA HIRTA L. spec. p. 1324. — Les buissons des collines de Bitolia à Ekschi-sou.

V. ODORATA L. spec. p. 1324. — Avec la précédente.

V. HETEROPHYLLA Bertol. fl. ital. vol. 2 p. 716; synonym. *V. Bertoloni* Pio viol. p. 34. — Dans les prés de la montagne de Péristéra à Nijopole.

V. MACEDONICA Boiss. et Heldr. diagn. ser. II vol. I. p. 56. — Avec la précédente sur la Péristéra.

V. TRICOLOR L. spec. p. 1326. — Les prairies à Sivà-Voda, près de Bitolia.

V. ARVENSIS Murr. prodr. fl. goetting. p. 73. — Les prairies de Bitolia.

V. ARVENSIS VAR. KITAIBELIANA R. et S. syst. veg. V p. 383. — Les prairies sèches des collines à Bitolia.

RESEDACEÆ DC.

RESEDA LUTEOLA L. spec. p. 448. — Les champs des environs de Bitolia.

DROSERACEÆ DC.

PARNASSIA PALUSTRIS L. spec. p. 391. — Les prairies et les bords des ruisseaux sur la montagne de Péristéra.

POLYGALACEÆ Lindl.

POLYGALA COMOSA Schkuhr handb. 2 tab. 296. — Les prairies des collines à Bitolia.

P. VULGARIS L. spec. p. 986. — Les prairies des collines à Bitolia et Smoliva.

DIANTHACEÆ A. Rich.

DIANTHUS PALLENS Sibth. et Sm. prodr. fl. græc. 1 p. 286. — Les champs à Bitolia.

- DIANTHUS ARMERIA L. spec. p. 586. — Les prés à Ochrida.
- D. PINIFOLIUS Sibth. et Sm. prodr. fl. græc. 1 p. 284. — Les collines de Bitolia.
- D. DELTOIDES L. spec. p. 586. — Les collines des casernes à Bitolia.
- D. ARIDUS Janka œsterr. bot. zeit. ann. 1873; Velen. fl. bulg. p. 74. — Les rochers de la montagne Galicitza à Ochrida.
- D. VANDASII Velen. ap. Strbrnyi sec. C. Bacnitz in herb. europ. ann. 1895 exsicc.! — Les collines arides des environs de Bitolia.
- TUNICA PROLIFERA Scop. fl. carn. 1 p. 503. *Dianthus prolifer* L. spe. p. 587. — Lieux pierreux des montagnes près d'Ochrida.
- T. SAXIFRAGA Scop. fl. cam. vol. 1 p. 300. — Les haies des montagnes au village de Ramné à Ochrida.
- GYPSOPHILA MURALIS L. spec. p. 583. — Bords des chemins, champs, lieux de culture; plante vulgaire. Bitolia, Ochrida.
- SAPONARIA OFFICINALIS L. spec. p. 584. — Lieux frais, haies, bords des rivières. Ochrida, Bitolia.
- SILENE VENOSA Gilib. fl. lithuan. 5 p. 165. — Lieux herbeux, les prés, à Ramné, près d'Ochrida.
- S. ITALICA Pers. synops. pl. 1 p. 498. — Comme la précédente.
- S. SENDTNERI Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 608. — Les lieux secs à Ramné, sur la montagne de Pétrina.
- S. OTITES Sm. fl. brit. vol. 2 p. 496. — Comme la précédente.
- S. SAXIFRAGA L. spec. p. 602. — Les rochers de la montagne de Pétrina, près d'Ochrida.
- S. TRINERVIA Seb. et Maur. fl. romana p. 152. *S. Gallinyi* Heuff. enum. pl. banat. p. 35. — Les collines arides à Ochrida, du côté de Bény-bounar.
- S. CRETICA L. spec. p. 601. — Les collines des casernes à Bitolia.
- S. SUBCONICA Friw. in flora ann. 1835 p. 334. — De même.
- MELANDRIUM ERIOCALYCLINUM Boiss. diagn. ser. II vol. 1. p. 78. — Sur les collines à Bitolia.
- Les exemplaires donnés représentent une plante herbacée de haute taille à feuilles larges et obtuses, calice couvert de poils denses laineux, non glanduleux, capsule ovoïde à la maturité, dépasse le calice; tels sont ses caractères principaux distinctifs comparativement avec le *M. pratense* Röhl.
- LYCHNIS VISCARIA L. spec. p. 625. — Dans les prairies du voisinage des casernes à Bitolia.

AGROSTEMMA GITHAGO L. spec. p. 624. — Les lieux de culture, les blés aux environs de Bitolia.

A. CORONARIA L. spec. p. 625. — Les haies, à Ochrida, du côté de la montagne de Pétrina.

ALSINACEÆ Bartl.

CERASTIUM ANOMALUM W. et Kit. rar. hung. 1 tab. 22. — Les lieux bas humides à Bitolia.

C. GLOMERATUM Thuill. fl. paris p. 226. — Prairies sèches sur les collines à Bitolia et à Ochrida.

MALACHIUM AQUATICUM Fries fl. haland. p. 77. — Lieux bas humides, bords des ruisseaux à Ochrida.

STELLARIA MEDIA Vill. pl. dauph. vol. 3 p. 615. — Les fossés humides, lieux ombrageux, vieux murs. Bitolia, Ochrida.

S. GLAUCA Wither. bot. arrang. vol. 2 p. 240. — Les prés humides à Bitolia.

SAGINA PROCUMBENS L. spec. 185. — Sur les rochers humides à Béy-bounar, près d'Ochrida.

ALSINE GLOMERATA Fenzl verbr. das alsin. in tab. ad pag. 46. — Les rochers des montagnes à Bey-bonnar.

A. RECURVA Wahlenb. veget. helv. p. 87. (*Arenaria recurva* All.) Les rochers sur la montagne de Péristéra près de Bitolia.

SPERGULARIA RUBRA Pers. synops. plant. vol. 1 p. 504. — Les lieux bas, les vieux murs à Ochrida, vers Béy-bounar.

PORTULACACEÆ Lindl.

PORTULACA OLERACEA L. spec. p. 638. — Cours, jardins, routes, lieux de culture; plante vulgaire, à Bitolia, Ochrida, etc.

PARONYCHIACEÆ St. Hill.

PARONYCHIA CEPHALOTES Stev. ap. Boiss. fl. orient. vol. 1 p. 743. — Les rochers de la montagne de Galicitza, près d'Ochrida.

HERNIARIA GLABRA L. spec. 317. — Les sables des torrents près de l'hôpital militaire à Bitolia.

HERNIARIA INCANA Lam. dict. encycl. vol. 3 p. 124. — Sur les pentes de la montagne de Galicitz.

SCLERANTHUS PERENNIS L. spec. p. 580. — Les sables des torrents à Bitolia.

HYPERICACEÆ Lindl.

HYPERICUM PERFORATUM L. spec. p. 1104. — Les prairies des collines à Bitolia.

H. COMMUTATUM Nolte nov. pl. holsat. p. 69. — Avec le précédent.

H. OLYMPICUM L. spec. p. 1102. — Les collines d'Ochrida et de Smoliva.

H. BARBATUM Jacq. fl. austr. vol. 3. p. 33 tab. 256. — Les collines de Smoliva, près de Bitolia.

GERANIACEÆ DC.

GERANIUM MACRORRHIZUM L. mant. p. 343. — Les décombres des rochers, lieux ombragés sur la montagne de Galicitz.

G. TUBEROSUM L. spec. p. 953. — Les lieux de culture, bords des bois à Nevesca.

G. SANGUINEUM L. spec. p. 958. — Les prés à Smoliva et à Bitolia.

G. SILVATICUM L. spec. p. 933. — Dans les bois à Smoliva.

G. ALBANUM M. Bieb. fl. tauro cauc. vol. 1 p. 137. — Dans les buissons de Brusnik, près de l'hôpital militaire à Bitolia.

G. PUSILLUM L. spec. p. 957. — Dans les prés à Smoliva.

G. COLUMBINUM L. spec. p. 956. — Dans les bois à Smoliva.

G. LUCIDUM L. spec. p. 955. — Les buissons du côté de Ekschi-sou à Bitolia.

G. ROBERTIANUM L. spec. p. 956. — Bois, lieux ombrageux à Smoliva.

ERODIUM CICUTARIUM L. spec. p. 95. — Les prés de Bitolia, de Smoliva, etc.

OXALIDACEÆ Lindl.

OXALIS ACETOSELLA L. spec. p. 620. — Les bois, lieux ombrageux à Smoliva.

LINACEÆ Lindl.

LINUM FLAVUM L. spec. p. 399. — Les prés de Bitolia.

L. HIRSUTUM L. spec. p. 398. — Les prairies des collines à Bitolia et à Nijopole.

L. CATHARTICUM L. spec. p. 401. — Les prairies des montagnes à Smoliva

MALVACEÆ R. Br.

ALTHÆA OFFICINALIS L. spec. p. 966. — Les prairies basses à Bitolia, du côté de Magarova.

A. TAURINENSIS DC. prodr. vol. 1 p. 436. — Lieux secs, à Bitolia sur le chemin de Nijopole.

ALTHAEA CANNABINA L. spec. pag. 966. — Les prairies à Magarova.

A. PALLIDA W. et Kit. rar. hung. tab. 47. — Les collines exposées, les bords des chemins à Resna et à Ochrida du côté du village de Cosserly.

A. ROSEA L. spec. pag. 966. — Le long de la chaussée de Resna à Ochrida.

HIBISCUS SYRIACUS L. spec. p. 978. — Dans les jardins à Bitolia

ZYGOPHYLLACEÆ DC.

TRIBULUS TERRESTRIS. L. spec. p. 544. — Bords des chemins, rues, à Bitolia.

RUTACEÆ DC.

HAPLOPHYLLUM BIEBERSTEINII Spach. ann. scient. nat. III. p. 178. — Les collines, les haies à Bitolia et à Ochrida.

ACERACEÆ Lindl.

ACER TATARICUM L. spec. p. 1495. — Les bois des collines à Bitolia.

CELASTRACEÆ R. Br.

EVONYMUS EUROPÆUS L. spec. p. 286. (var. α). — Les bois des collines à Bitolia.

RHAMNACEÆ R. Br.

PALIURUS ACULEATUS Lam. ill. tab. 210. — Sur les côtes de Galicitza.

RHAMNUS CATHARTICUS L. spec. p. 279. — Les bois des montagnes à Smoliva.

LEGUMINOSÆ Juss.

ANAGYRIS FETIDA L. spec. p. 534. — Les rochers de Galicitza à Ochrida.

GENISTA CARINALIS Griseb spicil. vol. 1 p. 3. — Les clairières des broussailles sur le chemin de Smoliva.

CYTISUS HIRSUTUS L. spec. p. 1042. *C. falcatus* W. et Kit. rar. hung. tab. 238. — Les collines de Bitolia du côté des casernes.

ONONIS SPINOSA L. spec. p. 1006. var. α . — Lieux secs aux pieds des vignes d'Aracia à Ochrida.

O. COLUMNÆ All. fl. pedem. vol. 1 p. 318 tab. 20. — Les montagnes à Ochrida.

MEDICAGO FALCATA L. spec. p. 1096. — Les prairies de Bitolia.

MELILOTUS OFFICINALIS Desr. ap. Lam. dict. vol. 4 p. 63. — Les prairies à Bitolia et à Ochrida, très commune.

TRIGONELLA CORNICULATA L. spec. p. 1094. — Les montagnes d'Ochrida au village de Ramné.

TRIFOLIUM ALPESTRE L. spec. p. 1082. — Les collines des casernes à Bitolia, dans les prés.

T. PRATENSE L. spec. p. 1082. — Très commune dans les prés à Bitolia.

T. MOLINERI Balb. ap. Hornem. hort. hafn. p. 715. — Comme l'autre.

T. ANGUSTIFOLIUM L. spec. p. 1083. — Les prairies des collines aux environs des casernes à Bitolia.

On pourrait le prendre pour le *T. purpureum* Lois. avec lequel il a la plus grande affinité et qui l'accompagne aussi en Macédoine. Les différences consistent surtout dans ses folioles beaucoup plus longues et relativement plus étroites, dans ses stipules plus étroites, très veinées longitudinalement et leurs parties libres plus longues, linéaires très étroites, dans l'inflorescence en épis coniques très longs — et non courts, ovales, — dans le calice campanulé muni à la gorge

d'un gros bourrelet calleux avec les dents raides écartées et presque égales — et non cylindracées, ayant un mince bourrelet à la gorge, les dents molles et très inégales.

TRIFOLIUM HIRTUM All. auctuar. ad. fl. pedem. p. 20. — Les collines des casernes à Bitolia.

T. ARVENSE L. spec. p. 1083. — Les collines et les prairies sèches à Bitolia et Smoliva; plante assez commune.

T. SUBTERRANEUM L. spec. p. 1080. — Les prairies à Bitolia.

T. TENUIFOLIUM Ten. fl. napol. prodr. p. 44. — Les prairies humides sur les bords du lac Ochrida, au monastère de St. Naüm.

T. RESUPINATUM L. spec. p. 1086. — Les prairies humides à Bitolia.

T. MENEGHINIANUM Clem. sertul. orient. p. 31. tab. 7. *T. Michelianum* Koch syn. ed. 2 p. 193; Ledeb. fl. ross. vol. 2 p. 555. — non Savi (conf. Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 144, etiam Velen. fl. bulg. p. 140). — Les prairies basses humides à Bitolia.

T. MULTISTRIATUM Koch syn. ed. 2 p. 190. *T. vesiculosum* var. *rumelicum* Griseb. spicil. vol. 1 p. 35. — non Savi. — Sur les collines des casernes à Bitolia.

Il diffère bien du *T. vesiculosum* Savi fl. Pisan. vol. 2 p. 165 par les folioles des feuilles plus petites, par le calice allongé — et non turbiné gonflé, — par les surfaces lisses qui se trouvent entre les nervures du calice — et non pliées transversalement.

T. ANGULATUM W. et Kit. rar. hung. tab. 27; Rchb. icon. fl. germ. et helv. vol. 22 tab. 111. — Lieux bas un peu humides à Bitolia. Je crois que nous sommes les premiers à indiquer cette plante en Macédoine.

T. VELENOVSKII Vandasii ap. Velen. fl. bulg. p. 143. — Dans les prairies des montagnes à Smoliva.

T. PATENS Schreb. ap. Sturm deutsch. fl. fasc. 16; Koch syn. ed. 2 p. 195. — Lieux herbeux dans les prairies des casernes à Bitolia.

T. PROCUMBENS L. spec. p. 1088. — Les prairies de Bitolia.

T. PROCUMBENS β . MINUS Koch syn. ed. 2 p. 195. — Avec le précédent.

DORYCNium PENTAPHYLLUM Scop. fl. carn. p. 87 ed. 1772, var. α . *patentipilosum* Ledeb. fl. ross. vol. 1 p. 558. *D. herbaceum* Vill. pl. dauph. vol. 3 p. 417 tab. 41 (1789). — Les prés, les haies à Smoliva.

LOTUS CORNICULATUS L. spec. p. 1092. — Sur les collines dans les prés, à Bitolia, Smoliva, Ochrida; plante vulgaire.

LOTUS VILLOSUS Thuill. fl. paris. p. 387. — Comme le précédent.
 ORNITHOPUS COMPRESSUS L. spec. p. 1049. — Les collines des casernes à Bitolia.

CORONILLA EMEROIDES. Boiss. et Spr. diagn. ser. I. 2 p. 100; Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 179. — Sur les côtes de la montagne de Galicitza à Ochrida, près du monastère de St. Naüm.

C. VARIA L. spec. p. 1048. — Dans les prairies, champs, etc., à Ochrida, Bitolia; plante vulgaire.

HIPPOCREPIS COMOSA L. spec. p. 1050. — Sur la montagne de Péristéra, près de Bitolia.

GALEGA OFFICINALIS L. spec. p. 1063. — Les prairies basses, humides près de Bitolia.

ASTRAGALUS ROCHELIANUS Heuff. ann. 1835 exsic.; ejus in Flora ann. 1853 vol. 2 p. 622. *A. chlorocarpus* Griseb. spicil. vol. 1 p. 50 (1843). — Lieux pierreux des montagnes sur la Galicitza.

ASTRAGALUS ANGUSTIFOLIUS Lam. encycl. méth. tom. 1 p. 321. — Sur la montagne de Pétrina, du côté du village de Ramné, près d'Ochrida.

CICER ARIETINUM L. spec. p. 1040. — Ça et là dans les vignobles de Bukova, près de Bitolia.

VICIA LATHYROIDES L. spec. p. 1037. — Dans les prés à Bitolia.

V. GRANDIFLORA Scop. fl. carn. 2 p. 65 tab. 42. — *var. sordida* (W. et Kit. rar. hung. tab. 133 pro specie); — *var. Biebersteiniana* Koch syn. ed. 2 p. 217. Dans les prés, les haies, les vergers, etc., à Bitolia, Smoliva et Ochrida; plante vulgaire.

V. MELANOPS Sibth. et Sm. fl. Græc. prodr. vol. 2 p. 72, — (conf. Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 571.) — Les prairies des environs des casernes à Bitolia.

V. SERRATIFOLIA Jacq. fl. austr. append. tab. 8. — Dans les vergers et les jardins de la ville de Bitolia.

V. PANNONICA Crantz stirp. austr. p. 393. — Les vignobles de Bitolia.

V. STRIATA M. Bieb. fl. tauro cauc. vol. 2 p. 162. — Comme l'autre.

V. VILLOSA Roth. tent. fl. germ. vol. 2 p. 182. Les prés, les haies, dans les vignobles de Bitolia; plante assez commune.

ERVUM HIRSUTUM L. spec. p. 1039. — Les prairies de Bitolia.

E. LENTICULA Schreb. in Sturm deutsch. fl. pars 1 fasc. 32. — Lieux herbeux sur la montagne de Galicitza.

ERVUM LENS L. spec. p. 1039. — Cultivé et subspontané à Bitolia, Bukova.

LATHYRUS APHACA L. spec. p. 1029. — Les vignobles de Bukova.

L. TUBEROSUS L. spec. p. 1033 — Les buissons, bords des bois à Bitolia.

L. CICERA L. spec. p. 1030. — Les vignobles de Bukova, à Bitolia.

L. HIRSUTUS L. spec. p. 1032. — Les haies, les prés à Ochrida.

L. SILVESTRIS L. spec. p. 1033. — Les vignobles de Bukova.

Pour les différences de cette espèce, très voisine du *L. platyphyllus* Retz et du *L. latifolius* L. et surtout la *var. angustifolia* Koch, on peut consulter G. D. Koch syn. fl. germ. et helvet. ed 2^a p. 223. 224 et add. p. 443, pour ne pas commettre d'erreur.

OROBUS HIRSUTUS L. spec. p. 1027. — Les collines de l'hôpital militaire à Bitolia, dans les buissons et les prés.

Très facile à reconnaître par les poils mous et étalés qui couvrent toutes ses parties, excepté la corolle, par ses feuilles toutes unijuguées à folioles elliptiques aiguës, par sa corolle d'un bleu violacé et par la dilatation du style au sommet, le tout ressemblant beaucoup à un *Lathyrus* dépourvu de vrilles.

ROSACEÆ Juss.

PADUS MAHALEB Grec. consp. p. 197. — Les bois des montagnes à Smoliva.

SPIRÆA FILIPENDULA L. spec. d. 436. — Les collines des casernes à Bitolia.

GEUM URBANUM L. spec. p. 716. — Lieux ombreux humides, vieux murs, bois, à Bitolia et ses environs.

G. COCCINEUM Ait. hort. Kew. vol. 2 p. 217. — Lieux humides au village de Nevesca à la Source «Boutare»

G. MONTANUM L. spec. p. 717. — Sur la montagne de Péristéra, au-dessus du village de Nijopole.

FRAGARIA VESCA L. spec. p. 809 excl. var. — Les bois des montagnes à Ochrida, à Smoliva.

F. COLLINA Ehrh. Beitr. tom. 7 p. 26. — Les prairies de Bitolia.

POTENTILLA ARGENTEA L. spec. p. 712. — Lieux arides, sur les bords des chemins, à Smoliva, etc. Plante vulgaire.

POTENTILLA MICRODONS Schur enum. transs. p. 192. — Lieux arides sur les collines des casernes à Bitolia.

P. DE TOMMASSII Ten. fl. napol. tom. 1 p. 285 tab. 44. — Lieux arides, sur le chemin du village de Ramné à Ochrida.

P. REPTANS L. spec. p. 714. — Bords des chemins, vergers, prés; très commune à Bitolia, Ochrida, etc.

P. MICRANTHA Ram. in DC. fl. fr. vol. 4 p. 468. — Les haies du côté d'Ekschi-sou à Bitolia et à Ochrida vers les forteresses.

RUBUS CÆSIUS L. spec. p. 706. — Les vignes de Schouschitz à Ochrida.

ROSA GALLICA L. spec. p. 704. — Les prés aux bords des bois à Ochrida, Smoliva, Bitolia.

R. DUMALIS Bechst. forstbot. p. 241 et 933. *R. canina var. dumalis* Auct. plur. — Les collines des casernes à Bitolia, les bords des bois à Smoliva, Ochrida etc.; assez vulgaire.

AREMONIA AGRIMONIOIDES Neck. elem. n. 768. — A Bitolia dans les haies du côté d'Ekschi-sou.

AGRIMONIA EUPATORIA L. spec. p. 643. — Les collines de Bitolia dans les broussailles.

A. ODORATA. Mill. dict. n. 3. — Comme la précédente, dans les mêmes endroits.

POTERIUM RHODOPEUM Velen. (sec. exsicc. V. Stribrny exemplar à Bulgaria ad Philippopoli). Les buissons dans les vignes de Bukova à Bitolia.

CRATÆGUS MONOGYNA Jacq. fl. austr. tom. 4 tab. 292 fig. 1. — Les buissons sur les collines des casernes à Bitolia.

COTONEASTER VULGARIS Lindl. transs. linn. soc. 13 p. 101. — Les bois des montagnes à Smoliva.

ŒNOTHERACEÆ Ach. Rich.

EPILOBIUM HIRSUTUM L. spec. p. 494. — Lieux bas humides à Ochrida.

ISNARDIA PALUSTRIS L. spec. p. 175 — Les marais à Ochrida.

HIPPURIDACEÆ Link.

HIPPURIS VULGARIS L. spec. p. 3 — Les marais à Ochrida.

LYTHRACEÆ Lindl.

LYTHRUM SALICARIA L. spec. p. 640. — Lieux bas humides à Bitolia.
 L. SALICARIA β . CANESCENS Koch syn. ed. 2 p. 273. — De même que l'autre.

CRASSULACEÆ DC.

SEDUM MAXIMUM Suter fl. helvet. tom. 1 p. 270. — Dans les vignes de Bitolia, vers l'hôpital militaire.

S. NEGLECTUM Ten. fl. neapolit. tom. 4 p. 250. — Les collines des casernes à Bitolia.

S. CEPEA L. spec. p. 617. — Les broussailles dans les montagnes de Smoliva.

S. GLAUCUM W. et Kit. rar. hung. tab. 181. — Les collines arides de Bitolia.

S. REFLEXUM L. spec. p. 618. *S. rupestre* L. — De même que l'autre.

S. AMPLEXICAULE DC. rapp. 2 p. 80. — Les collines de Brusnik à Bitolia.

SAXIFRAGACEÆ DC.

SAXIFRAGA PENDULIFLORA Bast. in journ. bot. ann. 1814 p. 17 et DC. fl. fr. vol. 5 p. 519. *S. granulata* var. *penduliflora* DC. prodr. vol. 4 p. 36; Gren. Godr. fl. fr. vol. 1 p. 642. — Les prairies sur les collines à Bitolia.

La plante que nous avons examinée ressemble exactement à la *S. penduliflora* d'Italie et de la France centrale; plus robuste dans toutes ses parties que la *S. granulata* L., les feuilles réniformes très larges, crénelées, toutes pétiolées, les fleurs plus grandes penchées, une grande cime umbelliforme, les pédoncules uniflores longs et lâches. Elle diffère aussi de la *S. græca* Boiss. et Heldr. par sa tige plus vigoureuse et se ramifiant à sa partie supérieure pour former la cime large et penchée — et non une cime presque sessile, — et par les sépales oblongs lancéolés plus longs que le tube du calice — et non ovales et presque égaux avec le tube.

S. GRÆCA Boiss. et Heldr, ap. Boiss. fl. orient. vol. 2 p. 807. — Dans les buissons et les bois des montagnes à Smoliva et à Bitolia.

SAXIFRAGA HEUFFELII Schott Nym. et Ky. analecta bot. p. 28. — Lieux ombreux, bords des ruisseaux près de Dédé-ané à Bitolia.

CHRYSOSPLENIUM ALTERNIFOLIUM L. spec. p. 569. — Les bois des montagnes à Smoliva.

UMBELLIFERÆ Juss.

SANICULA EUROPÆA L. spec. p. 339. — Dans les bois des montagnes, près du village de Nevesca.

ERYNGIUM PALMATUM Vis. et Pancic. A Ochrida, sur la montagne de Pétrina, du côté de Ramné.

E. CAMPESTRE L. spec. p. 337 var. *stenophyllum* (mihi): les divisions des feuilles et les involucre plus étroits comme celles de la forme commune. — Les lieux arides, incultes à Ochrida, Bitolia, etc.

PIMPINELLA TRAGIUM Vill. pl. dauph. vol. 2 p. 606. — Aux pieds des montagnes à Ochrida.

BERULA ANGUSTIFOLIA Koch. deutsch. fl. vol. 2 p. 33. — Les marais près d'Ochrida.

BUPLEURUM AFFINE Sadl. fl. comit. pest. 1 p. 204 var. *pumilum* (mihi). — Les montagnes d'Ochrida près du village de Ramné.

Tous les exemplaires qu'on nous a présentés ont à peine 10 — 12 centimètres de hauteur, ayant tous les caractères du *B. affine* Sadl. en ce qui concerne les ombelles, les volucelles et les pédicelles des fruits.

B. APICULATUM Friv. in Flora ann. 1835 p. 335. — Les champs d'Ochrida, en abondance.

ENANTHE FISTULOSA L. spec. p. 365. — Les marais d'Ochrida.

SESELI TORTUOSUM L. spec. p. 373. — Les collines de la ville de Bitolia.

PASTINACA ELATIOR Roch. rar. banat. p. 64 fig. 50. — Les vignes de Goritza à Ochrida.

OPOFANAX HISPIDUS Griseb. spicil. vol. 1 p. 378 (1843). *O. orientale* Boiss. in ann. sc. natur. 1843 p. 330; ejus fl. orient. vol. 2 p. 1059. *Malabaila hispida* Friv. in Flora ann. 1836. — Les vignes de Goritza à Ochrida, comme l'autre.

ORLAYA GRANDIFLORA Hoffm. umbel. vol. p. 58 var. (?). — Les champs, lieux de culture à Ochrida.

CAUCALIS DAUCOIDES L. spec. p. 346. — Les champs, lieux de culture à Bitolia.

DAUCUS BROTERI Ten. syll. p. 591. — A Ochrida, sur la montagne de Pétrina, du côté du village de Ramné, sur le chemin.

D. SETULOSUS Guss. in DC. prodr. vol. 4 p. 211. — Comme l'autre dans les mêmes endroits.

TORILIS MICROCARPA Bess. enum. No. 1362. — Les vignes de Bukova, près de Bitolia.

TURGENIA LATIFOLIA Hoffm umbell. p. 59. *Tordylium latifolium* L. spec. p. 545. — Les vignes de Goritzza, à Ochrida.

TORDYLIUM MAXIMUM L. spec. p. 345. — De même que l'autre.

ANTHRISCUS TRICHOSPERMA Schult. syst. veg. VI p. 425. — Dans les bois des collines à Smoliva et Bitolia.

CHEROPHYLLUM TEMULUM L. spec. p. 370. — De même que l'autre.

SCANDIX PECTEN VENERIS L. spec. p. 368. — Lieux de culture, les prairies, sur les collines des casernes à Bitolia.

BIASOLETTIA BALCANICA Velen. — Sur les collines des casernes à Bitolia.

BIFORA RADIANS M. Bieb. fl. tauro cauc. suppl. p. 233. — Les lieux de culture, sur les collines des casernes à Bitolia.

CORNACEÆ DC.

CORNUS MAS L. spec. p. 171. — Dans les bois à Smoliva.

C. SANGUINEA L. spec. p. 171. — Les collines de Bitolia.

RUBIACEÆ Juss.

ASPERULA TAURINA L. spec. p. 150. — Dans les bois à Resna.

A. GRAVEOLENS M. Bieb. sec. Bess. in Schult. mant. ad syst. veg. vol. 3 p. 376 (1829). — Lieux ouverts exposés sur la montagne d'Ochrida, au village de Ramné.

SHERARDIA ARVENSIS L. spec. p. 149. — Sur les collines de Brusnik à Bitolia.

GALIUM VERUM L. spec. p. 155. — Les prairies des collines à Bitolia.

G. PURPUREUM L. spec. p. 156. — Les décombres calcaires des montagnes à Ochrida.

G. PSEUDOARISTATUM Schur enum. transs. p. 282 (1866). — Synon. *G. Aristatum* var. *scabrum* Griseb. spicil. vol. 2 p. 157; sed non pertinet ad *G. aristatum* L. *G. papillosum* Heuff. in Flora ann.

1857-non Lapeyr. *G. Heuffeli* Borb. *G. turcicum* Velen. — Dans les haies des montagnes à Bey-bounar, près d'Ochrida.

La plante de cette contrée ne diffère en rien de la plante qui existe en Roumanie, Banat et Transylvanie, avec laquelle nous avons fait la comparaison. Pour quelques botanistes le *G. pseudoaristatum* Schur ne serait pas identique au *G. Heuffeli* Borb. Nous ne partageons pas cet avis.

GALIUM KERNERI Degen et Dörfler beitr. zur flora alban. und maced. p. 22, tab. 2 fig. 6 (1897). — Les rochers calcaires de la montagne de Galicitzà à Ochrida.

CRUCIANELLA ANGUSTIFOLIA L. spec. p. 157. — Ochrida, sur les montagnes au village de Ramné.

CAPRIFOLIACEÆ Juss.

VIBURNUM LANTANA L. spec. p. 384. — Les buissons à Smoliva.

LONICERA CAPRIFOLIUM L. spec. p. 246. — Les buissons dans les vignes des collines du côté de l'hôpital militaire à Bitolia.

DIPSACEÆ DC.

CEPHALARIA MACROPHYLLA Griseb. spicil. vol. 2. p. 174. — Les rochers des montagnes à Ochrida du côté d'Aracia.

C. GRÆCA Roem. et Schult. syst. veg. vol. 3 p. 43. — Dans les montagnes de Bitolia du côté de Brusnik.

KNAUTIA ATRORUBENS. Janka ap. Brânza prodr. p. 257 (1883). — Dans les prés à Bitolia du côté de Magarova.

Elle ne diffère de la *K. macedonica* Griseb. que par les fleurs très radiantes de ses capitules, qui elles-mêmes sont un peu plus grandes; tandis que les capitules de la *K. macedonica* sont un peu plus petites et les fleurs de la périphérie à peine sont radiantes. Les deux se distinguent des autres par les fleurs pourpre foncé et leurs feuilles presque toujours entières ou créno-dentées à poils soyeux.

VALERIANACEÆ Lindl.

VALERIANELLA CARINATA Lois. not. p. 149. — Sur les collines de Bitolia.

SYNANTHEREÆ C. Rich.

EUPATORIUM CANNABINUM L. spec. p. 1173. — Lieux humides frais, bois, à Ochrida.

TUSSILAGO FARFARA L. spec. p. 1214. — Les pentes des collines, bords des chemins, Ochrida, du côté des montagnes.

BELLIS PERENNIS L. spec. p. 1248. — Les prés dans les endroits frais à Bitolia.

ERIGERON ACRE L. spec. p. 1211. — Les bords des ruisseaux au village de Bukova, à Bitolia.

E. CANADENSE L. spec. p. 1211. — Cours, jardins, vieux murs à Ochrida, Ramné.

INULA BRITANNICA L. spec. p. 1237. — Les collines à Bitolia.

I. HIRTA L. spec. p. 1239. — Les prairies des collines à Bitolia.

I. OCLUS CHRISTI L. spec. p. 1237. — Les côtes arides des montagnes à Ochrida, au-dessus du village de Ramné.

FILAGO GERMANICA L. spec. p. 1311. — Bords des chemins à Smoliva et Bitolia.

F. ARVENSIS L. spec. p. 1312. — Avec l'autre, très vulgaire.

MICROPUS ERECTUS L. spec. p. 1313. Les montagnes d'Ochrida au-dessus du village de Ramné.

GNAPHALIUM ULIGINOSUM L. spec. p. 1200. — Les collines de Smoliva et de Bitolia.

HELICHRYSUM COLLINUM Jord. et Fourr. brevior. pars II^a. — Les rochers sur la montagne de Péristéra à Nijopole.

H. ARENARIUM DC. fl. fr. vol. 4. p. 132. — Lieux arides aux pieds du Péristéra et à Bitolia.

ARTEMISIA VULGARIS L. spec. p. 1188. — Plante vulgaire rudérale.

A. SCOPARIA W. et Kit. rar. hung. tab. 65. — Champs incultes à Ochrida.

ACHILLEA MILLEFOLIUM L. spec. p. 1267. — Champs, chemins, prés. à Bitolia et Ochrida; vulgaire.

A. VIRESCENS Heimerl. in A. Kern. sched. ad fl. austr. hung. fasc. 3 p. 123 et exsicc.! — Les vignes des collines à Bukova.

A. HOLOSERICEA Sm. prodr. fl. græc. vol. 2 p. 194; Boiss. fl. or. vol. 3 p. 259. — Sur les hauteurs des montagnes à Ochrida, au-dessus du village de Ramné.

A. COMPACTA Willd. spec. plant. vol. 3 p. 2206. — Les collines.

des casernes à Bitolia. — Tout à fait semblable à nos exemplaires de Verciorova et d'Orsova.

ANTHEMIS TINCTORIA L. spec. p. 1263. — Lieux arides exposés, sur les collines à Bitolia, Smoliva et Ochrida; assez commune.

A. AUSTRIACA Jacq. fl. austr. vol. 5 p. 22 fig. 444. — Comme l'autre.

A. ARVENSIS L. var. *HAYNALDIANA* Janka œsterr. bot. zeit ann. 1856 p. 1; Simk. enum. transs. p. 34 et exsicc. ! — Lieux de culture, plutôt rudérales; à Bitolia, Nijopole

A. COTULA L. spec. p. 1261. *Maruta Cotula* DC. prodr. vol. 6 p. 13; *M. fetida* Cass. dict. vol. 29 p. 174. — Rues, pieds des murs, cours, jardins, à Bitolia; plante vulgaire.

MATRICARIA INODORA L. fl. suec. p. 297. — Les collines des casernes à Bitolia.

M. TRICHOPHYLLA Boiss. diagn. Ser. I. fasc. 6 p. 88 (1844). — Lieux pierreux, rochers des montagnes à Ochrida.

DORONICUM CAUCASICUM M. Bieb. fl. tauro cauc. vol. 2 p. 322. — Les forêts des montagnes à Smoliva.

SENECIO VERNALIS W. et Kit. rar. hung. tab. 24. — Cours, jardins, voies, lieux de culture; assez commune.

S. RUPESTRIS W. et Kit. rar. hung. tab. 128. — Lieux frais ombrés dans les montagnes à Ochrida.

S. ERUCÆFOLIUS L. spec. p. 1210 ap. Koch syn. ed. 2 p. 427. — Lieux de culture, bords des bois à Bitolia.

XERANTHEMUM ANNUUM a. L. spec. p. 1201. — Lieux ouverts exposés à Ochrida sur la route de Ramné.

CARDUS COLLINUS W. et Kit. rar. hung. tab. 232. — Bords de la chaussée de Resna.

CIRSIIUM ARVENSE Scop. fl. carn. ed. 1772 p. 126. — Champs, bords des routes à Bitolia, Resna.

PICNOMON ACARNA Cass. dict. vol. 40 p. 188. *Carduus Acarna* Lin. spec. p. 820. — Les montagnes d'Ochrida sur la voie de Ramné.

CARLINA CORYMBOSA L. spec. p. 1160. — Ochrida à Béy-bounar.

CENTAUREA JACEA L. spec. p. 1293 var. *pannonica* Heuff. en. pl. banat. p. 106. *D. Facea genuina* auct. mult. — Les collines des casernes à Bitolia.

C. KERNERIANA Janka in œsters. bot. woch. ann. 1871 fasc. 6. *C. Derventana* Janka op. cit. ann. 1871 p. 287. non Vis. et Panc. — Sur les rochers des montagnes à Ochrida du côté de St.-Naüm.

CENTAUREA SPLENDENS L. spec. p. 1293; Koch syn. ed. 2^a p. 468; A. Kern. sched. ad. fl. exsicc. austro-ung. ann. 1882 No. 224! — Les rochers des montagnes à St. Naüm, aux bords du lac d'Ochrida.

Nous avons déterminé la plante macédonienne d'après les exemplaires originaires du mont Spaccato, près de Trieste, distribués par la Société botanique de Vienne (leg. Solla) et par l'Exsicc. ad flor. austro-hungaricam de A. Kerner (leg. Pichler) sous le nom de *C. splendens* L. — Nous avons pu constater aussi des différences qui existent entre ces plantes comparées avec la *C. Margaritacea* Ten. «foliis in lacinias *elongatas* lineari setaceas *pinnatisectis*» et puis «involucri phyllis omnino scariosis late membranaceis *nitidis albis* cucullato-inflatis *obtusissimis cum vel sine mucronulo brevissimo*». (Boiss. fl. orient. vol. 3 p. 622); tandis que la *C. splendens* L. de Trieste et de la Macédoine a les feuilles inférieures bipinnatiséquées, les segments (lacinias) moitié plus courts et plus raides, les folioles des calathides, quoique de même forme, sont légèrement atténuées au sommet, se terminant en une pointe cuspidée sétacée.

Mais les auteurs ne sont pas d'accord sur les caractères précis qu'on doit établir entre la *C. splendens* L. et la *C. alba* L. Ainsi, pour Boissier dans sa Flore de l'Orient, la *C. splendens* L. n'existe pas; c'est le nom de *C. alba* L. qu'il applique à la plante de Macédoine et dont la description convient parfaitement bien à nos exemplaires. Selon Reichenbach, dans son Icones ad fl. germ. et helvet. vol. XV, la plante du mont Spaccato est décrite et iconographiée sous le nom de *C. alba* L. et nos exemplaires de cette localité et ceux de la Macédoine sont tout à fait semblables. Pour Koch (loco cit.) la plante de Trieste et de Fiume est identique à la *C. alba* décrite par De Candolle dans son *Prodromus* vol. VI p. 569. Cependant, la *C. alba* L. que nous avons d'Italie se distingue seulement par les folioles des calathides terminées en pointe subulée sétacée un peu plus accentuée et avec tache brune sur leur dos, comme il est dit pour *C. deusta* Ten.

C. NAPULIFERA Rochel act. hung. evkon. ann. 1834 tab. 3. *C. Karlovensis* Friw. exsic. *C. tuberosa* Vis. fl. dalm. vol. 2 p. 33, tab 12. — Les collines aux environs des casernes à Bitolia.

C. OVINA Pall. ap. Willd. spec. plant. vol. 3 p. 2292. — Les montagnes d'Ochrida du côté de Ramné.

C. SOLSTITIALIS L. spec. p. 1927. — Lieux arides à Ochrida, Bitolia, etc.

CRUPINA CRUPINASTRUM Vis. fl. dalm. vol. 2 p. 42 tab. 51 fig. 3 (1847). — Les montagnes d'Ochrida sur le chemin de Ramné.

C. VULGARIS Cass. dict. vol. 45 p. 39. — Les collines des casernes à Bitolia.

HYPOCHERIS RADICATA L. spec. p. 1140. — De même.

LAGOSERIS BIFIDA Koch syn. ed. 1 p. 435. *Trichocrepis bifida* Vis. stirp. dalm. p. 19 tab. 7 — Les haies des collines à Smoliva.

LEONTODON ASPERUM Rchb. fl. germ. exc. p. 252. — Les vignes d'Aracia, près d'Ochrida, dans les buissons.

TRAGOPOGON ORIENTALE L. spec. p. 1109. — Les prairies à Bitolia.

T. MAJUS Jacq. fl. austr. vol. 1 p. 19 tab. 20. — Les prairies des collines à Bitolia.

SCORZONERA PURPUREA L. spec. p. 1113. — Les pâturages des montagnes, sur le Péristéra, à Bitolia.

PODOSPERMUM LACINIATUM DC. fl. fr. vol. 4 pag. 62. *Scorzonera laciniata* L. spec. p. 1114. — non Jacq. — Lieux bas humides à Bitolia.

TARAXACUM OFFICINALE Wigg. prim. fl. hols. p. 56. — Les prairies des montagnes à Ochrida.

CHONDRILLA JUNCEA L. spec. p. 1120. — Lieux incultes, bords des routes à Bitolia.

LACTUCA SCARIOLOA L. spec. p. 1119 var. *Augustana* Alb. — Dans les vignes de Schouschitza, à Ochrida.

L. CONTRACTA Velen. fl. bulg. p. 330 (1891). — Les montagnes d'Ochrida près de Béy-bounar.

L. MURALIS Fresen. taschenb. p. 484. — Dans les bois, lieux ombragés humides près du village de Bukova, à Bitolia.

CREPIS SETOSA Hall. fil. in Roem. arch. vol. 1 p. 2. — Dans les haies du village de Smoliva.

C. SETOSA VAR. MICROCEPHALA (mihi). — Les prairies des collines à Bitolia.

Plante humble par son port, rappelant celui de la *C. neglecta* L., ses calathides ayant aussi les mêmes dimensions, mais le tout avec les caractères propres de la *C. setosa* Hall. fil.

HIERACIUM PILOSELLA L. spec. p. 1125 var. *vulgare* Koch. Les prairies des collines à Bitolia.

H. PAYICHII Heuff. in Flora ann. 1853 vol. 2 p. 618. — Les prairies des collines à Bitolia.

HIERACIUM SABINUM Seb. et Maur. fl. romana p. 270 tab. 6. — Les collines des casernes à Bitolia.

H. TAYGETUM Boiss. et Heldr. diagn. ser. I fasc. 7 p. 15; Rchb. icon. fl. germ. et helv. vol. 19 tab. 196 cum plantà è Macedonià exactissime congruunt. *H. pannosum* var. β . *Taygetum* Boiss. fl. orient. vol. 3 p. 869. — Les rochers des montagnes à Ochrida, aux environs du village de Ramné.

H. RACEMOSUM W. et Kit. rar. hung. tab. 193. — Les bords sablonneux des ruisseaux sous les arbres à Bukova, près de Bitolia.

CAMPANULACEÆ Juss.

JASIONE JANKÆ Neilr. diagn. ung. et slavon. p. 43 (1870). *J. Hel-dreichii* Janka it. banat. ann. 1870 — non Boiss. et Orph. — Les collines.

PYTHEUMA ANTHERICOIDES Nym. consp. p. 484. *Podanthum anthericoides* Janka ap. Velen. fl. bulg. p. 372. — Les rochers des montagnes près d'Ochrida à «Viea din Créasta».

La plante de Janka, à ce que nous avons pu constater, ne diffère pas spécifiquement du *Ph. limonifolium* Sibth. et Sm. qui est indiqué en Macédoine sur le mont Péristéra, près de Bitolia, par Grisebach et qui est cité par les autres botanistes sous ce nom. Pour nous, le *Ph. anthericoides* de Janka n'est, au fond, que la forme rameuse du *Ph. limonifolium* Sibth. et Sm. ayant les fleurs moins fasciculées, plutôt solitaires et un peu plus pédicellées, particularités qu'on trouve dans la description de cette espèce donnée par Boissier dans sa Flora orientalis vol. 3 p. 951.

CAMPANULA SERBICA Adamovici sec. exsicc.! — Les montagnes d'Ochrida dans la vallée de «S^{ta} Vinéri».

C. TRACHELIUM L. spec. p. 235. — Comme la précédente.

C. RAPUNCULOIDES L. spec. p. 234. — Les bois des montagnes à Smoliva.

C. BONONIENSIS L. spec. p. 234. — Comme l'autre.

B. PERSICIFOLIA L. spec. p. 164. — Les montagnes d'Ochrida.

C. SPRUNERI Hampe in Flora ann. 1842 tom. 1 p. 76; Boiss. fl. orient. vol. 3 p. 927. — Dans les bois des collines à Smoliva.

C. RAPUNCULUS L. spec. p. 232. — Les prairies, dans les haies, à Smoliva et Bitolia.

CAMPANULA EXPANSA Frir. in Flora ann. 1836 tom. 2. p. 434. — Dans les bois, les haies des collines à Smoliva et Bitolia.

SPECULARIA SPECULUM Alph. DC. monogr. camp. p. 346; Rchb icon. fl. germ. et helv. vol. 19 tab. 255. *Campanula Speculum* L. spec. p. 238. — Les lieux de culture à Ochrida

ERICACEÆ Ach. Rich.

VACCINIUM MYRTILLUS L. spec. p. 498. — Les montagnes de Bitolia sur le Péristéra et à St. Naüm.

BRUCKENTHALIA SPICULIFLORA Rchb. fl. germ. excurs. p. 414. — Les rochers couverts du Péristéra, du côté de Nijopole à Bitolia.

OLEACEÆ Lindl.

PHILLIREA MEDIA L. spec. p. 10. — Les montagnes d'Ochrida dans la région des Buis.

LIGUSTRUM VULGARE L. spec. p. 19. — Les bois à Bitolia, Bukova.

FRAXINUS ORNUS L. spec. p. 1510. — Les montagnes d'Ochrida.

GENTIANACEÆ Lindl.

MENIANTHES TRIFOLIATA L. spec. p. 208. — Les marais aux bords du lac d'Ochrida.

CHLORA SEROTINA Koch ap. Rchb. iconogr. bot. tom. 3 p. 6 fig. 351. — Lieux humides marécageux à St. Naüm, près des bords du lac d'Ochrida.

ERYTHRÆA CENTAURIUM Pers. syn. vol. 1 p. 283. — Les prairies sur les collines des casernes à Bitolia.

E. PULCHELLA Fries. nov. ed. 2 p. 74. — Comme l'autre.

BORRAGINACEÆ Desv.

HELIOTROPIMUM EUROPÆUM L. spec. p. 187. — Bords des chemins à Ochrida.

H. SUAVEOLENS M. Bieb fl. tauro-cauc. vol. 3 p. 116. — Les collines des casernes à Bitolia.

- ECHIU M VULGARE L. spec. p. 200. — Les environs de Bitolia.
- E. ITALICUM L. spec. p. 139. — Les collines des casernes à Bitolia.
- LYCOPSIS ARVENSIS L. spec. p. 199. — A Béy-bounar, près d'Ochrida.
- ANCHUSA OFFICINALIS L. spec. p. 191. — Les environs de Bitolia.
- A. UNDULATA L. spec. p. 181. — Les collines de Bitolia.
- A. OCHROLEUCA M. Bieb. fl. tauro cauc. vol. 1 p. 125. — Les bois des montagnes à Resna.
- A. STYLOSA M. Bieb. fl. tauro cauc. vol. 1 p. 123. — Comme l'autre.
- A. OSMANICA Velen. fl. bulg. p. 391. — Les collines des casernes à Bitolia
- SYMPHITUM TUBEROSUM L. spec. p. 195. — Les bois, les haies à Rosna, aux pieds des montagnes.
- S. OTTOMANUM Friv. in Flora ann. 1836 p. 439. — Les haies des collines aux environs des casernes à Bitolia.
- PULMONARIA OFFICINALIS L. spec. p. 294. — Les bois aux pieds des montagnes à Resna.
- P. OFFICINALIS VAR. OBSCURA Dumort. — Comme l'autre.
- P. MOLLISSIMA A. Kern. monogr. pulm. p. 47 (Conf. D. Grec. consp. p. 704 quoad synonym.) — Les buissons, les haies aux environs d'Ochrida.
- ONOSMA TAURICUM Pall. nov. act. petropol. ann. 1792 p. 306. — Lieux pierreux sur les collines des casernes à Bitolia
- LITHOSPERMUM ARVENSE L. spec. p. 189. — A Bitolia.
- L. OFFICINALE L. spec. p. 189. — Les bois aux environs de Bitolia.
- MYOSOTIS COLLINA Hoffm. deutsch. fl. p. 61 (1791). *M. hispida* Schlechtd. pater (1817). — Les prairies sèches à Bitolia.
- M. SPARSIFLORA Mik. in Hoppe taschenb. p. 74. — Lieux humides ombreux aux environs de Bitolia.
- ECHINOSPERMUM LAPPULA Lehm. asperif. p. 121. — Les bords des chemins, champs arides à Bitolia; très vulgaire.
- ASPERUGO PROCUMBENS L. spec. p. 198. — Comme l'autre.

CONVOLVULACEÆ Vent.

- CONVOLVULUS CANTABRICA L. spec p. 225. — Les collines des casernes à Bitolia.
- C. TENUISSIMUS Sibth. fl. græc. vol. 2. p. 72 tab. 195. — Les mêmes endroits.

SOLANACEÆ Barth.

SOLANUM DULCAMARA L. spec. p. 264. — Lieux bas humides aux environs de Bitolia.

PHYSALIS ALKEKENGİ L. spec. p. 262. — Les bois à Smoliva.

VERBASCACEÆ Barth.

VERBASCUM LEUCOPHYLLUM Griseb. spicil. vol. 2 p. 46. — Les montagnes d'Ochrida au village de Ramné.

SCROPHULARIACEÆ Lindl.

ANTIRRHINUM ORONTIUM L. spec. p. 860. — A Ochrida, les champs à Béy-bounar.

LINARIA ELATINE Mill. dict. n° 16 (1785). — Les lieux de culture à Ochrida.

L. NYSSANA Petrov. exsicc.! — Les collines des casernes à Bitolia.

L. VULGARIS Mill. dict. n° 1. — Les champs; plante vulgaire.

L. MINOR Desf. fl. atl. vol. 2 p. 46. — Lieux de culture à Bitolia.

L. MACEDONICA Griseb. spicil. vol. 2 p. 19. — Les bords de la rivière Dragor à Dévé-âné.

SCROPHULARIA SCOPOLI Hoppe ap. Pers. syn. vol. 2 p. 160. — Dans les mêmes localités que la *L. macedonica*.

GRATIOLA OFFICINALIS L. spec. p. 24. — Les lieux bas humides aux environs d'Ochrida et à Bitolia.

DIGITALIS LANATA W. et Kit. rar. hung. tab. 74. — Les buissons du village de Ramné.

D. FERRUGINEA L. spec. p. 867. — Les collines des montagnes à Ochrida, dans les bois.

VERONICA CHAMEDRYS L. spec. p. 17. — Les prairies à Ochrida.

V. SERPYLLIFOLIA L. spec. p. 15. — Les prairies humides à Ochrida.

V. ACINIFOLIA L. spec. p. 19. — Les prairies des collines à Ochrida.

V. ARVENSIS L. spec. p. 18. — Les prairies à Ochrida.

V. TRIPHYLLOS L. spec. p. 19. — Comme l'autre.

V. PERSICA Poir. in Lam. encycl. méth. vol. 8 p. 542. — Idem.

RHINANTHUS MINOR Ehrh. beitr. VI. p. 144. — Les prairies à Ochrida, Bitolia, etc. — Vulgaire.

ODONTITES VERNA Rchb. germ. excurs. vol. 2 p. 359. — Les prairies des collines des casernes à Bitolia.

O. SEROTINA Rchb. loc. cit. p. 359. — Les vignes d'Aracia, près d'Ochrida.

O. LUTEA Rchb. loc. cit. p. 359. — Les collines des casernes à Bitolia.

TRIXAGO LATIFOLIA Rchb. fl. germ. excurs. vol. 2 p. 360. — Les collines des casernes à Bitolia.

OROBANCHACEÆ Lindl.

OROBANCHE CARYOPHYLLACEA Smith. transs. of linn. soc. IV p. 169 (1797). *O. gallii* Duby bot. gallic. I p. 349. (1828). — Dans les prairies des environs des casernes à Bitolia et à Ekschi-sou

O. TEUCRII F. W. Scultz ap. Koch syn. fl. germ. et helvet. ed. 2^a p. 615. — Sur les collines sèches aux pieds des *Teucrium Chamædry*s et des *Thymus*.

O. EPITHYMUM DC. fl. fr. vol 3 p. 490. — Dans les buissons, à Ekschi-sou.

LATHRÆA SQUAMARIA L. spec. p. 848. — Aux pieds des vieux arbres à Smoliva et à Ekschi-sou.

ACANTHACEÆ R. Br.

ACANTHUS SPINOSUS L. spec. p. 891. — Les montagnes d'Ochrida près du village de Ramné, dans les haies.

LABIATÆ Juss.

LYCOPUS EXALTATUS L. fil. suppl. p. 87 (1781). — Lieux bas humides à Ochrida et Bitolia.

L. MOLLIS A. Kern. in œsterr. bot. zeit. XVI (1866) p. 371. — Lieux bas humides, marécageux près d'Ochrida.

MENTHA CANDICANS Crantz stirp. austr. IV p. 330 (1769). *M. canescens* Roth. cat bot. II p. 46 (1782). *M. silvestris var. candicans* Auct. m. — Bords des ruisseaux dans les environs d'Ochrida.

M. AQUATICA β HIRSUTA Koch syn. fl. germ. et helv. ed. 2 p. 634 Lieux bas humides à Ochrida et à Bitolia.

MENTHA PULEGIUM L. spec. p. 807. — Lieux bas humides à Ochrida.
 SALVIA VERTICILLATA L. spec. p. 37. — Lieux de culture, champs, bord des chemins à Ramné, Ochrida, Bitolia.

S. GLUTINOSA L. spec. p. 37. — Dans les bois à Smoliva.

S. SCLAREA L. spec. p. 38. — Dans les bois, au village de Ramné.

S. AMPLEXICAULIS Lam. ill. vol. I p. 68. — Les environs d'Ochrida.

THYMUS ANGUSTIFOLIUS Pers. syn. vol. 2 p. 130. — Les collines des casernes à Bitolia.

TH. COMPTUS Friv. in Flora ann. 1836 p. 439. — Les rochers des montagnes sur le Péristéra, près de Bitolia.

SATUREJA MONTANA β . STENOPHYLLA Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 563. — Dans la région des sapins sur la montagne de Péristéra.

ORIGANUM VULGARE L. spec. p. 824, et var. *megastachyum* Link. — Les prairies des collines à Bitolia, très commun.

MICROMERIA JULIANA Benth. lab. p. 378. — Les montagnes à Ochrida, près de Béy-bounar.

CALAMINTHA ACINOS Clairvill. in Gaud. fl. helvet. vol. 4 p. 84. — Les collines des casernes à Bitolia.

C. NEPETHOIDES Jord. obs. IV p. 16 tab. 12. — Les montagnes à Ochrida près de Béy-bounar, dans les haies.

CLINOPodium VULGARE L. spec. p. 821. — Dans les haies de vignobles à Bukova, près de Bitolia.

MELISSA OFFICINALIS L. spec. p. 827. — Les collines des casernes à Bitolia.

NEPETA CATARIA L. spec. p. 796. — Les montagnes d'Ochrida près de Béy-bounar.

N. NUDA. L. spec. p. 797. — Les collines des casernes à Bitolia.

LAMium PURPUREUM L. spec. p. 809. — Les lieux de culture.

L. MACULATUM L. spec. p. 809. — Les bois des collines à Bitolia.

STACHYS ^{*filumosa Mieb.*} SPEC. ? — Dans les bois des montagnes à Smoliva.

S. GERMANICA. — L. spec. p. 812. — Lieux secs sur les montagnes à Ochrida.

S. CASSIA Boiss. diagn. ser. I. 12 p. 76. — Les montagnes d'Ochrida près du village de Ramné, dans les bois.

S. PALUSTRIS L. spec. p. 811. — Les lieux bas humides, aux environs de Bitolia.

S. ANGUSTIFOLIA M. Bieb. fl. tauro cauc. vol. 2 p. 51. — Les collines des montagnes à Smoliva.

STACHYS SPINULOSA Sibth. et Sm. fl. græc. prodr. vol. 1 p. 410. — Les collines des casernes près de Bitolia.

BETONICA GRÆCA Boiss. et Sprun. diagn. ser. 1 fasc. 5 p. 27 (1844). *B. scardica* Griseb. spicil. vol. 2 p. 136 (1844). — Dans les haies des vignobles à Bukova, près de Bitolia.

SIDERITIS MONTANA L. spec. p. 802. — Les côtes arides des environs d'Ochrida.

S. MONTANA VAR. PUMILA (mihi). — Lieux arides sur la chaussée de Smoliva.

S. TAURICA M. Bieb. fl. tauro cauc. vol. 2 p. 43. — Les rochers des montagnes à Ochrida, du côté de Ramné.

MARRUBIUM PEREGRINUM VAR. β . L. spec. p. 816; Jacq. fl. austr. tab. 160. — Les collines arides à Ochrida.

M. VULGARE L. spec. p. 816. — Champ arides à Bitolia, Smoliva etc. — assez commun.

BALLOTA FÆTIDA Lam. encycl. méth. vol. 1 p. 357. — Les montagnes d'Ochrida au village de Ramné.

SCUTELLARIA GALERICULATA L. spec. p. 385. — Les lieux bas humides à Bitolia.

BRUNELLA VULGARIS L. spec. p. 837 exclus. var. β . — Lieux humides ombreux aux environs d'Ochrida.

B. ALBA Pall. ap. M. Bieb. fl. tauro cauc. vol. 2 p. 67. — Dans les prairies humides à Ochrida.

AJUGA REPTANS L. spec. p. 785. — Les prairies à Bitolia.

A. GENEVENSIS L. spec. p. 785. — Les prairies à Smoliva.

A. CHAMÆPITYS Schreb. unilabi. p. 24. — Lieux arides ou exposés sur les collines des montagnes à Ochrida.

TEUCRIUM SCORDIODES Schreb. unilabi. p. 36. — Les marécages des environs d'Ochrida.

T. CHAMÆDRYS L. spec. p. 790. — Les haies, les prairies des environs de Bitolia, d'Ochrida; assez commune.

T. POLIUM L. spec. p. 792. — Le bas des montagnes à Ochrida, près de Ramné.

UTRICULARIACEÆ Endl.

UTRICULARIA VULGARIS L. spec. p. 21. — Les marais des environs d'Ochrida.

PRIMULACEÆ Vent.

ANAGALLIS ARVENSIS L. spec. p. 211. — Les prairies à Ochrida.

LYSIMACHIA DUBIA Ait. hort. Kew. vol. 1 p. 199. — Les côtes des montagnes à Ramné.

L. VULGARIS L. spec. p. 209. — Les prairies basses, humides, sur les bords du Dragor, près de Bitolia.

L. NUMMULARIA L. spec. p. 211. — De même que l'autre.

CYCLAMEN ~~neapolitanum Jacq. Fl. nap.~~ ^{III} p. 197. — Les côtes des montagnes sur le Péristéra, parmi les fougères.

ANDROSACE MAXIMA L. spec. p. 203. — Les champs, à Brusnik, Bitolia, etc.

PRIMULA ACAULIS Jacq. miscell. vol. 1 p. 158. — Dans les bois des collines à Ekschi-sou près de Bitolia.

P. OFFICINALIS Jacq. miscell. vol. 1 p. 159. — Dans les haies, les vergers, à Bitolia.

PLUMBAGINACEÆ Lindl.

PLUMBAGO EUROPÆA L. spec. p. 215. — Les collines de la ville de Bitolia, près des casernes.

ARMERIA MAJELLENSIS Boiss. in DC. prodr. vol. 12 p. 685. — Les collines des casernes à Bitolia, aux pieds du Péristéra, à Nijopole.

A. RUMELICA Boiss. loc. cit. p. 677. — Les collines des casernes à Bitolia.

PLANTAGINACEÆ Lindl.

PLANTAGO LANCEOLATA L. spec. p. 164 et Auch. pl. — Les prairies, les vergers, cours, jardins, à Bitolia, Smoliva.

P. LANCEOLATA VAR. HUNGARICA W. et Kit. var. hung. tab. 203 (pro spec.) — Les bords des chemins, les rues, vieux murs, à Ochrida, Bitolia, etc.

P. RECURVATA L. mant. p. 198. *P. Carinata* Schrad. cat. hort. goett. Mert. et Koch deutsch. fl. I p. 810; Boiss. fl. orient. vol. 4 p. 889. *P. Serpentina* Lam. ill. n. 1686, Koch syn. fl. germ. et helv. ed. 2^a p. 668 — non Vill. — Les collines de Brusnik, près de Bitolia.

AMARANTACEÆ R. Br.

AMARANTUS VIRIDIS L. spec. p. 1405 — non plerum. auct. *A. commutatus* A. Kern. œsterr. bot. zeit. ann. 1875 p. 194. — Les cours, les jardins, les rues à Ochrida, Bitolia, etc.

POLYCNEMUM MAJUS A. Braun in Koch taschenb. p. 436. — Les rues, chemins, vieux murs à Ochrida.

PHYTOLACCACEÆ Endl.

PYTHOLACCA DECANDRA L. spec. p. 233. — Les jardins rustiques.

CHENOPODIACEÆ Lindl.

SALSOLA KALI L. spec p. 222 ed. 1753. — Les sables aux bords du lac d'Ochrida à St.-Naüm.

CHENOPODIUM ALBUM L. spec. p. 219. — Les bords secs des torrents à Sousitza, près d'Ochrida. Du reste, plante vulgaire.

CH. POLYSPERMUM L. spec. p. 321. — Cours, jardins, rues; vulgaire.

CH. BOTRYS L. spec. p. 320. — Les sables des torrents à Sousitza.

BLITUM VIRGATUM L. spec. p. 7. — Comme la précédente.

CERATOCARPUS ARENARIUS L. spec. p. 1375. — Lieux arides aux environs d'Ochrida à Bény-bounar.

ATRIPLEX PATULA L. spec. p. 1494. — Cours, chemins, très vulgaire.

POLYGONACEÆ Lindl.

RUMEX ACETOSELLA L. spec. p. 481. — Les prairies à Bitolia.

POLYGONUM LAPATHIFOLIUM L. spec. p. 517. — Les collines de Bitolia.

P. AVICULARE L. spec. p. 519. — Cours, jardins, chemins; vulgaire.

P. BELLARDII All. fl. pedem. vol. 2 p. 205 tab. 90 (1795) *P. patulum* M. Bieb. fl. tauro cauc. vol. 1 p. 304. (1808). — Les collines des casernes à Bitolia.

DAPHNACEÆ Lindl.

DAPHNE MEZEREUM L. spec. p. 509. — La région sous-alpine du mont Péristéra, près de Bitolia.

THYMELEA ARVENSIS Lam. fl. fr. vol. 3. p. 218 (1778); Meisn. in DC. prodr. vol. 14 p. 551. *Stellera Passerina* L. spec. p. 512 et auct. pluv. — Les lieux arides près d'Ochrida.

ARISTOLOCHIACEÆ Juss.

ARISTOLOCHIA CLEMATITIS L. spec. p. 1363. — Les vignes de Schouschitza.

EUPHORBIACEÆ Adr. de Juss.

EUPHORBIA HELIOSCOPIA L. spec. p. 658. — Les environs de Bitolia.
E. CYPARISIAS L. spec. p. 661. — Les environs de Bitolia.
E. ESULA L. spec. p. 660. — Les prairies des environs de Bitolia.
E. MYRSINITES L. spec. p. 661. — Les montagnes d'Ochrida.
BUXUS ARBORESCENS Lam. encycl méth. vol. 1 p. 511. — Sur la montagne de St. Naüm, où il forme des buissons nombreux.

CALLITRICHEACEÆ Link.

CALLITRICHE FLUVIATILIS Rehb. fl. germ. excurs. p. 754. — Les eaux stagnantes des environs d'Ochrida.

CERATOPHYLLACEÆ Grec.

CERATOPHYLLUM DEMERSUM L. spec. p. 1409. — Les eaux stagnantes des environs d'Ochrida.

CUPULIFERÆ Ach. Rich.

FAGUS SILVATICA L. spec. p. 1416. — Les bois des montagnes à Bitolia et à Ochrida.

CASTANEA VULGARIS Lam. encycl. méth. vol. 1 p. 708. — Aux pieds des montagnes à Bitolia et en culture.

QUERCUS CERRIS L. spec. p. 1415. — Les bois aux pieds des montagnes à Ochrida, Smoliva.

CORYLUS AVELLANA L. spec. p. 1417. — Les bois des environs de Bitolia.

CARPINUS BETULUS L. spec. p. 1416. — Les bois des collines près de Bitolia.

SALICACEÆ Lindl.

SALIX ALBA L. spec. p. 1449. — Les bords des ruisseaux près de Bitolia.

S. FRAGILIS L. spec. p. 1443. — Comme l'autre.

S. CAPREA L. spec. p. 1448. — Les collines aux pieds des montagnes à Bitolia.

POPULUS ALBA L. spec. p. 1463. — Les lieux bas humides près d'Ochrida et de Bitolia.

BETULACEÆ Endl.

ALNUS GLUTINOSA Gært. fruct. II tab. 90. — Les bois dans les endroits bas, humides, à Bitolia.

GNETACEÆ Blum.

EPHEDRA CAMPYLOPODA C. A. Mey. ephed. p. 73 tab. 2. — Les rives du lac d'Ochrida à St. Jean de Canevo.

CONIFERÆ Juss.

JUNIPERUS NANA Willd. spec. pl. vol. 4 p. 854. — Sur le Péristéra, près de Bitolia, à Nijopole.

II. Embryogenæ Monocotyledoneæ Grec.

ALISMACEÆ Lam. et DC.

ALISMA PLANTAGO L. spec. p. 486. — Les marais des environs d'Ochrida.

BUTOMUS UMBELLATUS L. spec. p. 532. — De même que l'autre.

ORCHIDACEÆ A. Rich.

ORCHIS ELEGANS Heuff. in Flora ann. 1835 vol. 1 p. 250. — Les marais du village de Smoliva, près de Bitolia.

O. SAMBUCINA L. spec. p. 1334. — Les bois des montagnes à Smoliva.

O. SIMIA Lam. fi. fr. vol. 3 p. 507. — Les bois des montagnes à Smoliva.

O. SACCIGERA Brongn. in Bory expéd. de Morée p. 259 tab. 30 fig. 1 (1832). — Les prés des montagnes à Smoliva.

CEPHALANTHERA ENSIFOLIA Rich. de orchid. annot. p. 17. — Les montagnes de Smoliva.

IRIDACEÆ Lindl.

CROCUS CHRYSANTHUS Herb. journ. hort. soc. ann. 1857 vol. II. p. 385; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 111. — Les buissons des montagnes d'Ekschi-sou, près de Bitolia.

C. ALEXANDRI Petrovitsch. — Dans la même localité.

C. PULCHELLUS Herb. bot. reg. ann. 1844 tab. 3. fig. 1. — Les près des collines à Bitolia du côté des casernes.

LILIACEÆ DC.

ASPARAGUS ACUTIFOLIUS L. spec. p. 449. — Les montagnes d'Ochrida sur le chemin de Stronga.

FRITILLARIA PONTICA Wahlenb. issis vol. 21 p. 984. — Les pentes des montagnes à Smoliva.

GAGEA ARVENSIS Roem. et Schult. syst. veg. vol. 7 p. 547. — Les collines des casernes près de Bitolia.

G. FOLIOSA Roem. et Schult. syst. veg. vol. 7 p. 1703. — La même localité.

GAGEA SAXATILIS Koch ap. Rœm et Schult. syst. veg. vol. 7 p. 550.
— Les collines des vignes à Bukova, près de Bitolia.

ORNITHOGALUM *spec.*? — Les collines de Bitolia.

O. TENUIFOLIUM Guss. prodr. vol. 1 p. 413. — La même localité.

O. NANUM Sibth. et Sm. fl. græc. vol. 4 p. 28 tab. 332. — Les collines à Bitolia près des casernes.

SCILLA AUTUMNALIS L. spec. p. 443. — Les montagnes d'Ochrida au village de Ramné.

S. BIFOLIA L. spec. p. 443. — Les bois de Bukova.

ALLIUM FLAVUM L. spec. p. 428. — Les collines de Bitolia.

A. GUTTATUM Stev. in mem. soc. nat. de mosc. ann. 1809 vol. 2 p. 173. *A. Margaritaceum* var. β . Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 240. — Rochers des montagnes à Ochrida.

MUSCARI RACEMOSUM L. spec. p. 455. — Les buissons dans les vignes de Bukova, près de Bitolia.

M. NEGLECTUM Guss. synops. fl. sicul. vol. 1 p. 411. — Les mêmes endroits.

ASPHODELUS MICROCARPUS Viv. fl. cors. diagn. p. 5; Boiss. fl. orient. vol. 5 p. 313. *A. ramosus* L. ex p. — Les collines montagneuses d'Ochrida à Béy-bounar.

ASPHODELINE LUTEA Rchb. icon. germ. et helvet. vol. 10 fig. 1121. — Les rochers des montagnes d'Ochrida à Ramné.

COLCHICACEÆ DC.

COLCHICUM AUTUMNALE L. spec. p. 485. — Les prairies des collines aux environs des casernes à Bitolia.

JUNCACEÆ Barth.

JUNCUS CONGLOMERATUS L. spec. p. 464. — Les marais des environs d'Ochrida.

J. ARTICULATUS L. spec. p. 465. (var. α et β); *J. lamprocarpus* Ehrh. calam. n. 126. — Lieux bas humides à Béy-bounar.

J. ROCHELIANUS Rœm. et Schult. syst. veg. vol. 7 p. 1658. — Lieux humides sur le chemin de Bitolia à Smoliva.

LUZULA PILOSA Willd. enum. 1 p. 393. — Au voisinage de Nijopole dans les marais de Dihova.

LUZULA CAMPESTRIS DC. fl. fr. vol. 3 p. 161 exclus. variet. — Les prairies humides sur les collines de Smoliva.

L. MULTIFLORA Lej. fl. spa. vol. 1 p. 169. — Dans les bois de Bitolia à Smoliva.

CYPERACEÆ Juss.

CYPERUS FLAVESCENS L. spec. p. 68. — Lieux bas humides à Ochrida, du côté de Béy-bounar.

C. FUSCUS L. spec. p. 69. — Les parties humides près des casernes à Bitolia.

C. LONGUS L. spec. p. 67. — Lieux bas humides près d'Ochrida

C. GLABER L. mant. edit. 2 p. 179. *C. patulus* Kit. — Les mêmes localités que le précédent.

C. ROTUNDUS L. syst. p. 98. *C. olivaris* Targ. Tozz. ap. Rchb. icon. fl. germ. et helvet. vol. 8 fig. 671. Lieux bas, humides, sablonneux, aux environs d'Ochrida.

ERIOPHORUM LATIFOLIUM Hoppe taschenb. ann. 1800 p. 108. — Lieux humides tourbeux dans les prairies des cimes du Péristéra, à Bitolia.

HELEOCHARIS PALUSTRIS R. Br. prodr. nouv. holl. 1 p. 80. — Les marécages des environs d'Ochrida.

H. UNIGLUMIS Schult. mant. 2 p. 88. — Les lieux marécageux de Dihova à Nijopole, près de Bitolia, aux pieds du Péristéra.

SCIRPUS MARITIMUS L. spec. p. 74. — Les marécages des environs d'Ochrida et de Bitolia; très commun.

Sc. HOLOSCHÆNUS L. spec. p. 72. — De même que l'autre.

CAREX PSEUDO-CYPERUS L. spec. p. 1387. — Les marais en bas d'Ochrida, à Béy-bounar.

C. VERNA Chaix ap. Vill. pl. dauph. vol. 2 p. 204. — Les prairies des collines à Ochrida, Bitolia.

C. PRÆCOX Schreb. spicil. fl. lips. p. 63 — Terrains humifères mêlés de sable, dans les prairies des environs d'Ochrida, Bitolia, etc.

C. LEPORINA L. spec. 1381. — Les prairies des montagnes à Ochrida.

C. REMOTA L. spec. p. 1383. — Dans les bois à Smoliva.

GRAMINEÆ Juss.

DIGITARIA SANGUINALIS Scop. fl. carn. p. 52 edit. 1760. — Les lieux de culture, bords des chemins, cours, jardins, à Ochrida.

SETARIA VIRIDIS P. Beauv. agrost. p. 51. — Les lieux herbeux, les lieux de culture; plante très commune.

ANTHOXANTHUM ODORATUM L. spec. p. 40. — Les pâturages des montagnes à Ochrida.

CRYPISIS ALOPECUROIDES Schrad. fl. germ. vol. 1 p. 167. — Les terrains humifères, bords des chemins, sur les routes, etc., à Bitolia.

ALOPECURUS AGRESTIS L. spec. p. 89. — Les prairies des collines aux environs de Bitolia.

A. UTRICULATUS Pers. syn. vol. 1 p. 80. — Les mêmes localités.

PHLEUM TENUE Schrad. fl. germ. vol. 1 p. 191. — Lieux herbeux sur les rives du lac d'Ochrida, aux pieds des montagnes.

PH. CRÆCUM Boiss. et Heldr. sched. ann. 1848; etiam in diagn. ser. II fasc. 13 p. 42. — Lieux arides exposés du côté des montagnes à Ochrida.

BECKMANNIA ERUCÆFORMIS Host gram. vol. 3 p. 5 tab. 6. — Lieux bas, humides, marécageux, aux environs de Bitolia à Nijopole.

POLYPOGON MONSPELIENSIS Desf. fl. atlant. vol. 1 p. 67. — Les marais de Dihova près de Bitolia à Nijopol.

AGROSTIS ALBA Lin. *var prorepens* Koch syn. ed. 2 p. 902. — Lieux bas un peu humides à Ochrida.

APER A SPICA VENTI P. Beauv. — Les prairies sèches à Bitolia.

CALAMAGROSTIS EPIGEIOS Roth. tent. fl. germ. vol. 1 p. 34. — Les collines de Bitolia, Smoliva et à Ochrida.

MILIUM VERNALE M. Bieb. fl. tauro-cauc. vol. 1 p. 53. — Les buissons sur les collines de Bitolia, le bas des montagnes à Ochrida.

KÆLERIA CRISTATA Pers. syn. vol. 1 p. 97. — Les prairies de Bitolia.

MELICA UNIFLORA Retz. obser. vol. 1 p. 10. — Dans les bois à Smoliva.

ERAGROSTIS MEGASTACHYA Link hort. berol. vol. 1 p. 187. — Lieux bas sablonneux ou humifères près d'Ochrida.

E. POÆOIDES P. Beauv. agrost. p. 71. — Cours, jardins, rues, à Bitolia.

E. PILOSA P. Beauv. agrost. p. 71. — De même que l'autre.

POA BULBOSA L. spec. p. 102. — Les prés secs à Bitolia.

P. BULBOSA β. VIVIPARA Koch syn. ed. 2 p. 927. — De même que l'autre.

P. TRIVIALIS L. spec. p. 99. — Les lieux humides à Bitolia.

FESTUCA PSEUDOVINA Hack. mon. festuc. p. 102. — Les collines de Bitolia.

BROMUS STERILIS L. spec. p. 113. — Les lieux de culture à Ochrida.

B. COMMUTATUS Schrad. fl. germ. vol. 1 p. 353. — Les prairies à Ochrida.

B. MOLLIS L. spec. p. 112. — Les prairies de Bitolia, d'Ochrida, etc.

ELYMUS CRINITUS Schreb. gram. tab. 24 fig. 1. — Les collines de Bitolia.

ÆGYLOPS TRIARISTATA Willd. spec. pl. vol. 4 p. 943. — Les montagnes pierreuses près d'Ochrida, à Ramné.

TYPHACEÆ Juss.

SPARGANIUM RAMOSUM Huds. fl. angl. ed. 2 p. 101. — Les marais d'Ochrida.

TYPHA LATIFOLIA L. spec. p. 1377. — La même localité, en quantité.

NAJADACEÆ Endl.

POTAMOGETON PERFOLIATUS L. spec. p. 182. — Les marais d'Ochrida.

III. Sporogenæ Vascularieæ Grec.

MARSILEACEÆ R. Br.

SALVINIA NATANS Hoffm. deutsch. fl. vol. 2 p. 1. — Les marais d'Ochrida.

FILICES Juss.

CETERACH OFFICINARUM Willd. spec. pl. vol. 5 p. 136. — Les rochers des montagnes d'Ochrida à Ramné.

POLYPODIUM VULGARE L. spec. p. 1544. — Les bois des montagnes à Smoliva.

POLYSTICHUM FILIX-MAS Roth. tent. fl. germ. vol. 3 p. 82. — Même localité.

ASPIDIUM LONCHITIS Swartz syn. filic. p. 43. — Même localité.

A. ANGULARE Kit. in Willd. spec. pl. vol. 5 p. 257. — Même localité.

Bucarest le 10 Juillet 1899

LE PROFESSEUR Dr. D. GRECESCU.

UB Wien



+AM505840807

