

ovata, mucronulata, argute et inæqualiter dentata vel sublobata, subtus et in petioliis longe pilosa, supra pilis raris conspersa; capitula spicata, sessilia, angusta, solitaria, horizontaliter patentia. — Plantam sterilem tantum vidimus.

MACROCLINIDIUM.

2655. **Verticillatum** Franch. et Sav. Enum., I, 265; Mitth. der deutsch., etc., p. 59. *Eupatorium rigidulum* Miq. teste Maximowicz in litt.

HAB. in monte Haksan (Rein in Savatier, n. 2876).

JAPONICE. —

Describ. — Planta bipedalis perennis; rhizoma repens, fibrosa, ad collum dense tomentosum; caulis ad basin squamis brevibus adpresse et longe sericeis vestitus, infra medium præter 2-3 bracteas ovatas unguiculares marginibus villosulas nudus; folia ad medium caulis approximata, quasi verticillata, subsessilia, limbo membranaceo, oblongo vel late lanceolato, acuminato, serrato, præter nervos infra puberulos glabrato; folia superiora ramos floriferos fulcrantia lanceolata, longius acuminata; inflorescentia paniculata vel etiam, ex icone libri Phonzo zoufou, simpliciter spicata, capitulis cylindrico oblongis, pedunculatis, pedunculo glabro, pollicari parce bracteolato; involucri bracteæ glabræ, late ovatæ, obtusæ, marginibus ciliolatæ; flores rosei ex libro Phonzo, albi ex libro Sô mokou.

Nous n'avons vu qu'un seul spécimen à fleurs incomplètement développées de cette belle espèce qui se distingue très-nettement du *M. robustum* par ses capitules pédonculés et ses feuilles sessiles bien plus finement dentées; les feuilles sont réunies au nombre de 6-7 et atteignent 20 cent. de long, sur 8 cent. de largeur dans notre spécimen.

- (973). **Lactuca sororia.** — Lege: Sô mokou, fol. 21 (nec fol. 20).
 (974). **L. raddeana.** — Lege: Sô mokou, fol. 20, sub: Hiroha no murusaki niga na.

HIERACIUM.

2656. **Japonicum** Franch. et Sav. sp. nov.

(988^a) HAB. in monte Asama yama (Tanaka in Savatier, n. 3784).
 Fl. Aug.

JAPONICE. — Myama korosina.

Describ. — Planta circiter semipedalis, tota pilis simplicibus eglandulosis, pallide rufescentibus hispida; rhizoma gracile, ad collum basi petio-

torum anni præteriti vestitum, nec lanuginosum; folia anguste oblonga, obtusa, minute denticulata, inferiora in petiolo longo alato attenuata, caulina pauca, sessilia; inflorescentia oligocephala, breviter spicato corymbosa, pedunculis capitulo longioribus, folio bracteatis; involucri bracteæ biseriata, pilis nigris (nonnullis glandulosis) hispida, lineares acutæ, exteriores brevissimæ; ligulæ involucrum parum excedentes, luteæ, extus et ad apicem glaberrimæ; achænia fusca, subtrigona, valide 8 costata, apice truncata, $3\frac{1}{2}$ mill. longa; pappus sordide albus.

La pubescence de la tige est formée, surtout dans sa partie supérieure, de poils très-courts étoilés formant un tomentum assez épais, et de poils allongés très-étalés, noirs et dilatés à la base, d'un roux pâle et subulés dans leur moitié supérieure; les feuilles ne présentent que ces poils allongés; ceux des bractées involucrales sont complètement noirâtres et quelques-uns terminés par une glande.

L'*H. japonicum* appartient aux *Aurella* Fries et se place à côté de l'*H. villosum*; il rappelle assez bien par son port les formes peu velues et pléiocéphales de cette espèce; il en diffère cependant très-nettement par ses capitules 2 fois plus petits, ses pédoncules plus courts et par ses feuilles caulinaires sessiles. Aucun *Hieracium* appartenant soit aux *Aurella* soit aux *Pulmonarea* n'a été signalé jusqu'ici, croyons-nous, dans l'Asie orientale.

(990). **Krameri.**

Describ. -- Aphyllodium; rhizoma crassum, breve, truncatum; caulis angulatus, simplex (in specimine nostro), uti tota planta glaberrimus; folia viridi glaucescentia subtus pallidiora, radicalia lineari oblonga, in petiolo alato basi dilatato longissime attenuata, sub apice obtusò mucronulato 1-2 dentata; folia caulina inferiora anguste lanceolata, integerrima, digitalia, valide uninervia, superiora angustissima; inflorescentia fere e medio caulis orta; pedunculi spicatum dispositi, pollicares et ultra, erecti, angulati, basi bracteâ parvulâ suffulti et præsertim sub capitulo bracteolati, apice incrassati, uniflori; involucri cylindrici squamæ exteriores interioribus 3 plo breviores, caliculum quasi efformantes, laxæ; interiores imbricatæ, æquilongæ (1 cent.), lanceolato lineares, acutæ; capitula erecta (diam. poll.); ligulæ flavæ bracteas duplo superantes, glabræ; stigmata in sicco atrofusca; achenium juvenile apice truncatum; pappus sordidus.

Très-voisin de l'*H. hololeion* Maxim., l'*H. Krameri* paraît s'en éloigner par son inflorescence disposée en épi très-allongé et non corymbiforme, par ses écailles plus aiguës formant une sorte de calicule. Mais comme on ne connaît qu'un seul individu de chacune de ces deux espèces, il est difficile de préciser les différences, si tant est qu'elles soient réelles. Les feuilles radicales, ou du moins celles que nous considérons comme telles, car elles sont détachées dans notre spécimen, atteignent 20 cent. de longueur sur 12 mill. de largeur vers le haut, le limbe ne constituant guère que le quart de la longueur totale; les feuilles caulinaires, surtout les inférieures, sont également atténuées en un très-long pétiole ailé qui se dilate assez largement à la base de façon à embrasser au moins la moitié de la tige;

cette dilatation s'observe aussi sur le pétiole de toutes les feuilles caulinaires qui portent fréquemment à leur aisselle un rudiment de capitule atrophié; les bractées de l'involucre sont d'un vert olive et les extérieures (calicule) sont insérées assez inégalement et passent insensiblement aux bractées souvent assez nombreuses au sommet des pédoncules.

L'involucre et les fleurs, c'est-à-dire tout ce qui constitue la calathide, ont une extrême analogie dans le *H. Krameri* et le *Nabalus ochroleucus*. Comme dans ce dernier, les bractées involucreales extérieures de l'*H. Krameri* forment un véritable calicule et ne progressent pas régulièrement jusqu'aux plus intérieures comme on le voit dans les autres *Hieracium*; les fleurs sont d'un jaune très-pâle, les styles robustes et saillants comme ceux des *Nabalus*; c'est à ce genre que nous avons d'abord rapporté notre *H. Krameri* et c'est sur l'avis de M. Maximowicz que nous avons rapproché notre plante de son *H. hololeion* dont M. Fries fait d'ailleurs un sous-genre parmi les *Hieracium*.

Nous nous demandons aujourd'hui si ces deux espèces, en tant qu'elles soient distinctes, doivent être séparées génériquement du *Nabalus ochroleucus*, ou plutôt si cette espèce, assez anormale parmi les *Nabalus*, ne serait pas mieux placée parmi les *Hieracium*; la forme des feuilles ne fournit pas un caractère suffisant et quelques vrais *Hieracium* en présentent qui sont absolument du même type.

La plante figurée au fol. 10, vol 49 du livre Phonzo zoufou et que nous rapportons à l'*H. Krameri* est bien plus robuste que notre spécimen et atteint près de 0^m,60; les feuilles caulinaires sont un peu dentées, les radicales jaunâtres et comme flétries à l'époque de la floraison. L'inflorescence est formée de pédoncules très-allongés portant 1-2 capitules constituant ainsi un corymbe pauciflore; les involucrees cylindriques atteignent près de 2 centimètres. La disposition des capitules en épi simple, si remarquable dans notre spécimen, n'est donc qu'une particularité individuelle résultant d'un affaiblissement de la plante.

En attendant l'examen d'un nombre suffisant d'individus, nous résumons ainsi ce que nous savons des deux plantes en question :

H. hololeion. — Folia caulina linearia, integerrima; inflorescentia corymbosa; involucri 14 mill. longi, squamis sensim longioribus.

H. Krameri (de Tanaka). — Folia infima lineari spatulata, sub apice 1-2 dentata, caulina linearia integra; pedunculi remoti, alternatim in spicâ dispositi; involucrium 12 mill. longum, squamis quasi biserialibus, exterioribus caliculum efformantibus.

H. Krameri (figuré dans le Phonzo). — Folia infima longissime linearia usque pedalia, integra, caulina conformia sed inferiora e medio ad apicem remote serrata; pedunculi elongati, laxè corymbosi; involucrium 18-20 mill. longum.

NABALUS.