Diagnosis Plantarum Novarum Japonicarum.

J. Matsumura et T. Nakai.

1. **Thalictrum japonicum** MATSUM. et NAKAI. sp. nov. Fibris radiceis crassis, radice *Thalictro tuberifero* simile, caule erecto 50–60 cm. alto, subcæspitoso atropurpureis, foliis radicalibus 2–3 ternatis, segmentis foliorum oblongis v. ovatis basi cuneatis v. rotundatis, rarissime cordatis, 1.5–3 cm. longis, .5–2 cm. latis, grosse-dentatis (ad costam sæpius variegatis) sæpe atro-purpurascentibus, foliis caulinis 2–3, 1–2 ternatis, inflorescentia ad apicem caulis corymboso-paniculatis, sepalis albis v. purpurascentibus, staminibus numerosis, albis, filamentis clavatis, antheris oblongis latioribus, carpellis 2–5 horizontali patentibus 8–costatis, stipitibus carpellis duplo v. triplo brevioribus, stigmate oblongo v. subpunctato nunquam curvato.

Inter *T. clavatum* et *T. Uchiyamai* intermedia, a primo differt radice tuberosa, foliis sæpissime cuneatis etc., a secundo caule non ramoso, foliis sæpissime cuneatis etc.

Hab. Monte Shirouma in prov. Shinano. (leg. T. UCHIYAMA).

2. **Cimicifuga foetida** L. var. **Tschonoskii** MATSUM. et NAKAI, var. nov. Caule elato robusto, foliis 2–3 ternatis, racemis terminali elongatis, basi ramosis. Carpellis sordide glabris 5–7, breviter stipitatis. Cet. ut var. *intermedia* REGEL.

Hab. Monte Yatsugatake in prov. Kai. (leg. Y. YABE).

Pistilis numerosis et glabris ex alteris varietatibus bene distinctum.

3. var. **Matsumurai** NAKAI. var. nov. Carpellis longissime stipitatis, puberulis, stipitibus carpellis duplo v. multo superantibus. Cet. ut præced.

Hab. Nikkō in prov. Shimotsuke.

Paucos abhinc menses, Prof. Dr. J. Matsumura simul et ego in illo genere studium possimus, anterioremque invenimus varietatem. Cum autem nuper in eodem eo iterum studuissem, posteriorem varietatem inveni. Ideo Prof. Matsumuræ, in memoria illius rei, dedicare cupio.

In floribus, stipites vulgo ovarium triplo v. 4-plo superantes.

4. **Potentilla chinensis** SER. var. **serrulata** MATSUM. et NAKAI. var. nov. Sepalis exterioribus lineari-oblongis, supra medium serrulatis 7–10 mm. longis, interioribus superantibus, interioribus oblongo-lanceolatis v. ovato-lanceolatis 5–7 mm. longis.

Hab. In insula Kiusiu et in monte Fuji.

5. **Aucuba japonica** THUNB. var. **leucocarpa** MATSUM. et NAKAI var. nov. Fructus oblongi, juniores virides, maturati albi; ex viridibus in albos gradatim varians.

Hab. In monte Takao in prov. Musashi, spont. crescit.

6. **Saxifraga cortusæfolia** SIEB. et ZUCC. var. **alpina** MATSUM. et NAKAI. var. nov. Rhizoma perenne stolones emittens. Folia radicalia cæspitosa petiolata, petiolis laminis æquolongis v. paulum longioribus teretibus subglabris rubescentibus ad apicem viridescentibus, laminis cordato-rotundatis 7-lobatis crassis, atroviridibus, pilosis v. subglabris, vix 3 cm. longis, lobis ovatis v. subquadrangularibus serratis, scapo foliis duplo v. triplo longiore paniculato, pedicelis crassiusculis viridissimis lucidisque, fl. nutantibus sepalis 5 v. 6 ovatis viridibus, petalis inæqualibus albis v. rubescentibus angustelanceolatis crassiusculis oligodontis, disco incrassato nectarifero subdilatato flavido, filamentis 10, subulatis apiculatis, antheris ovatis, stylis 2 rarissime 3 basi connatis, apice divaricatis viridescentibus v. flavido-viridibus, stigmate papilloso terminante, capsulis erectis vulgo 2-rarissime 3-loculatis.

Hab. Monte Shirouma in prov. Shinano.

Ex typo differt, foliis atro-viridibus lucidis, eorumque texturis et florum crassiusculis etc.

7. **Galium japonicum** (MAXIM.) MAKINO et NAKAI. emend. var. **viridescense** MATSUM. et NAKAI var. nov. Caule erecto cæspitoso simplice subcontracto, sordide viride tetragono, nodis

incrassatis subpurpurascentibus; folia sessilia v. vix petiolata verticillato-quadrata lanceolato-acuminata trinervata, præter basi sordide viridia; inflorescentia terminali cymoso-paniculata densa; fl. sordide albi v. rarissime vix purpurascentes.

Hab. Monte Shirouma in prov. Shinano.

G. japonicum species valida est, et est non varietas *Galii borealis*. In separato opere a domino MAKINO satis describetur.

8. **Polygonum tenuicaule** BISS. et MOORE var. **nanum** MATSUM. et NAKAI var. nov. Rhizoma perenne ramosum, crassum sæpe submoniliforme, caulis humilis fusco-carneus, floriferus 3 cm. non excedens. Folia radicalia 5–30 mm. longa, petiolis 2–10 mm. longis, fusco-carneis; laminis atro-viridibus 3–25 mm. longis 3–15 mm. latis basi cordato-ovatis v. cordato-oblongo-ovatis in petiolum sæpe decurrentibus, apice subobtusis, acutis v. acuminatis, costis albidis, margine crenulato-repandatis; spica brevis 5–10 mm. longa; flores albi, petalis 5, staminibus 6–8, filamentis albis, (qua ad tres ovarii facies opposita utrinque ad basin glandulas portant) linearia; antheris immaturatis rubris, maturatis nigris, styli 3 elongati ovarium æquantes v. vix superantes; ovarium triquetrum, juniore virente-carneum, maturatum atro-castaneum v. nigrum lucidum.

Hab. Monte Hakusan in prov. Kaga.

Rhizoma mox propagit ita planta est semper caespitosa.

9. **Trachelospermum jasminoides** LEMAIRE. subsp. **fœtida** MATSUM. et NAKAI. Flores quam typico parviores et odoratum gravem habent.

In insula Bonin sponte crescit et sine speciali præsidio vix tolerabilis est per frigidam hiemem in Tokyo.

10. **Lilium auratum** LINDL. subsp. **latifolium** MATSUM. et NAKAI. Bulbus inflato-ovatus albus, caule elato 2–4 pedali ad apicem flexuoso, foliis inferioribus lanceolatis sparsis superioribus bilateralibus et late-lanceolatis v. elliptico-lanceolatis omnibus brevipetiolatis 3–5 nerviis, viridibus lucidisque, flores terminali 1–5, perianthiis lanceolatis valde reflexis, margine manifeste repandatis et ad basin sæpe fimbriatis sparce fuscoso-maculatis, in medio longitudinali flavido-sulcatis, et infra medium fimbriatis, staminibus petalis paulum brevioribus, styli staminibus æqui-

longi apice ad stigmata flexuosi incrassatique, stigmate vix 3 lobato, capsulis oblongo-obovatis 3-loculatis.

Nippon media: in montibus et in sylvis sponte crescit. Floret in Julio et in Augusto.

Foliis multo latioribus, superioribus bilateralibus (non sparsis) perianthiis angustioribus a typo optime distinctum. Cum typo dulcior sit, hujus plantæ bulbi usus loco illius frequentior est, atque inter Lilia Japonensis esculenta occupat magnum locum, ex quo a populis multum plantatur, ideoque nuper multum exportatur.

11. **Epilobium shiroumense** MATSUM. et NAKAI. (Shirouma-akabana in Bot. Mag. XXII 85. pars. major). Planta cæspitosa plus minus rubescens; partes caulis basilares perennes, sæpe lignosæ et ramosæ; caule gracillimo humile 15 cm. non excedente, lineis oppositis pubescentibus, foliis oppositis ad summum alternis brevissime petiolatis, lanceolatis v. oblongis obtusis v. subacutis, margine plus minus dentatis. Flores parvi purpurei stigmate clavato v. subcapitato-clavato, carpellis 1-3 cm. longis (vulgo 2-3 cm. longis) subglabris pedunculis paulum longioribus v. æqualibus, seminibus minutissime papilloso, comis albidis.

In monte Shirouma copiose crescit.

Inter *E. Dielsii* et *E. Makinoense* intermedia, a primo differt caule cæspitoso, foliis lanceolatis, a secundo foliis lanceolatis, stolonibus nullis.