

の組織も伴へる維管束の如きものあり、下面よりは數個の細胞より成る假根を生じ、上面には角皮より成れる球狀の孢子囊着生し同形孢子を有すと云ふ。

泥盆紀の *Sciadophyton* なども陸生植物なれば何か導束の如きものを有せしならんも孢子囊が十分知られず、又彼の軸の先端の盤狀部に着生しある子囊と見ても普通の古松葉蘭類中の偏入し難き植物と思はる、之亦當時の陸生植物の一型と思はる。

本邦産毛茛科植物數種に就て

大井次三郎

センニンサウは古く本邦から記載された *Clematis paniculata* THUNB. で通つて居り、良い名前ではあるが THUNBERG (in Trans. Linn. Soc. 2, 337, 1794) のものよりも少し早い同名である *Clematis paniculata* J. F. GMEL. (1791) が存在する爲めに日本産の此植物には適用が出来ない、左様すると本邦産の標本から名づけられた學名としては *Clematis Maximowicziana* FRANCH. et SAVAT. Enum. Plant. Japon. 2 (1879) 261. であるが、それよりも前に大陸で似た種類が二つ記載されて居る、滿洲からの *Clematis manschurica* RUPR. (1857) 支那の浙江省からの *Clematis terniflora* DC. (1818) である。

FORBES (in Journ. Botan. 22: 264, 1884) に従ふと浙江省のものは *Cl. manschurica* と同物で兩者を合して歐洲産のものの変種 *Clematis recta* var. *mandshurica* MAXIM. と成るべきで、此種では小葉の脈は表面が凹むが *Clematis paniculata* THUNB. では凹まぬと云ふ。しかし葉脈に関しては本邦産のものも色々であつて區別は困難である、又 MAXIMOWICZ や KOMAROV は區別點として *Clematis terniflora* DC. の葉が乾燥後に黒變することを云ふ。FORBES は此には觸れて居ないが氏に従ふと元來の *Clematis terniflora* DC. は本種と *Clematis Benthamiana* HEMSLE. とが混合して居るとの事であるから後者を混同した爲ではないかと想像される、*Clematis terniflora* DC. の原標本がセンニンサウと區別し難いのは久内氏の發表された小泉先生の御高見 (植物研究雜誌、九卷 169 頁) によつてはつきりたしかめられて居る。

又 *Clematis manschurica* RUPR. は MAXIMOWICZ の云ふ様にセンニンサウに比して莖が蔓性と成る事少く、又莖の基部が著しく木質には成らぬのは實際であるが、その他瘦果の多少小形であるとも云へる以外著しい區別點がないので別種ではあり得ない。

以上を總合して考へて見るとセンニンサウの學名は *Clematis terniflora* DC. で宜しい様である、そして北鮮、滿洲等のものは *Clematis terniflora* DC. var. *mandshurica* (RUPR.) OHWI comb. nov. (= *Clematis manschurica* RUPR. = *Clematis recta* var. *mandshurica* MAXIM.) とすべきであらう。

又濟州島から記載された *Clematis dioscoreifolia* LÉV. et VAN. は REHDER によるとセンニンサウの變種で小葉は心臟形の基脚を有し、葉質厚いのが特徴であると云ふから恐らくセンニンサウの海岸に生えた形ではあるまいかと想像する。

又朝鮮中部にはセンニンサウに似て葉質薄く、乾けば多くは濃綠色を帯び葉裏は多少粉白色、葉裏中肋上には極疎に突起點のある事が多い種類があり、未記録のものと思はれるので此所に發表する。

***Clematis papuligera* OHWI, sp. nov. (*Flammula—Rectae*).**

Subscandens elata fere glaberrima, caule striato tereti, foliis praeter impari bijugo-pinnatis vel superne mere ternatis, parcissime pilosis dein decalvatis, petiolis 2-5 cm longis, foliolis tenuiter chartaceis opacis laete viridibus subtus subglaucescentibus integerrimis ovatis oblongis vel late ovatis 7-10 cm longis 4-7 cm latis acutis vel ex obtuso mucronatis, basi acutis usque rotundatis vel subtruncatis breviter petiolulatis, a basi palmato-3-5-nervis, nervis nervisque tenuibus supra vix obsoletis sed non elevatis nec impressis, subtus prominente elevatis, nervis subtus inferne saepe parcissime papiligeris, inflorescentiis terminalibus et axillaribus plurifloris glabrescentibus vel pilis longiusculis parcissime obsitis, 10-15 cm longis erectis, bracteis brevisubulatis, pedicellis 1-3 cm longis inferne minute bibracteolatis, floribus patentibus erectis, sepalis 4 lanceolato-oblongis 10-12 mm longis brunnescentibus (vivo albis?) 3-4 mm latis breviapiculatis 5-7-nervis intus minutissime papulosis, extus praeter marginem versus albotomentellam glabris, staminibus subnumerosis glabris, quam sepala brevioribus, filamentis subulatis, antheris linearibus 2 mm longis obtusulis quam filamenta paullo usque triplo brevioribus, subintrorsis, connectivo dorso latiusculo, ovario ca. 5 ovatis adpresse pilosulis, stylo fere e basi alboplumoso, sursum in stigma recurvum breviusculum abeunte, toro glabro, acheniis immaturis (in specim. a Koryo lecto) ovatis sessilibus sparsim adpresse pilosulis 4 mm longis, stylo usque ad 15 mm longo, stigmatate papuloso rectiusculo.—A *C. terniflora* DC diversa omnibus partibus glabrescentibus, foliis tenuibus subtus subglaucescentibus, in nervis saepe parcissime papiligeris.

Nom. Jap. Usuba-senninso.

Hab. Korea: m. Chojusan in Kokaido (G. KOIZUMI—Typus! in Herb. Imper. Univers. Kyoto.), Chinampo (U. FAURIE n. 140), Koryo in Keikido (G. KOIZUMI), in provincia Kan-ouen-to in dumosis (U. FAURIE n. 15), m. Chiisan in Keinan (M. K. BOKU), Jinsen in Keikido (M. K. BOKU).

Clematis 中でクサボタンの類に關しては北川政夫氏がその精細な研究を植物研究雜誌十三卷に發表して居られるので大變はつきりして居るが、同氏の云ふ九州のクサボタンは葉の質の薄い事、毛茸が長い事、花絲が葯よりも二三倍長い事等で明かにクサ

ボタンとは別物であると思はれる。氏は材料不足の爲め此を見落したのであらう

Clematis austrojaponensis OHWI, sp. nov. (*Viorna—Tubulosae*).

Clematis stans (vix SIEB. et ZUCC.) KITAGAWA in Journ. Japan. Botan. 13 (1937) 350, ex pte, sc. sola pl. kiushuana.

Herba erecta basi lignosa pedalis et ultra alta, caule angulato erecto, cum petiolis pilis flexuosis pubescente, paribus foliorum 2-4, petiolis 5-10 cm longis, lumnis ternatis membrunaceis in sicco brunnescentibus utrinque (subtus praesertim in nervis) pilosis, foliolis terminalibus late obovatis vel saepius subtriangulatis ca. 10 cm longis subtrifidis irregulariter argute dentatoserratis, apice acuminatis, basi rotundatis vel subtruncatis petiolulatis, foliolis lateralibus minoribus mere irregulariter argute dentatoserratis vel obsolete incis, basi oblique rotundata vel subtruncata brevissime petiolulatis vel subsessilibus, inflorescentia terminali subracemoso-disposita breviuscula pluriflora, pilis flexuosis pubescente, bracteis minutis trifidis, pedicellis 1-2.5 cm longis praesertim versus apicem pube densiore albescentibus, floribus tubuloso-campanulatis usque ad 15 mm longis, sepalis extus dense albopubescentibus lanceolatis, e basi erecta supra medium sursum reflexis, intus glabris, limbo vix dilatato, staminibus pluribus, filamentis subulatis sursum adpresse pilosis, quam anthera aequilata 2-3-plo longioribus, antheris linearibus ca. 3 mm longis vix mucronatis, connectivo dorso piloso, acheniis in specimine a m. Nokieboshi collecto pilosis ovatis, stylo elongato plumoso (basi nudiusculo) ad 15 mm longo terminatis.—A *C. stanti* SIEB. et ZUCC., cui proxima, differt, foliis textura tenuioribus, cum caule petiolis inflorescentiisque pube longiore obsitis, staminum filamentis quam anthera 2-3-plo longioribus nec subaequilongis. Etiam affinis *C. speciosae* MAKINO, quae tamen diversa foliolis lateralibus basi extus magis dilatatis, dentibus humilioribus, sepalis quam stamina plus duplo longioribus, antheris apice distincte mucronatis.

Nom. Jap. Tsukushi-kusabotan.

Hab. Kiushiu: m. Dogatake in Hiuga (Z. TASHIRO.—Typus! in Herb. Imper. Univers. Kyoto.), m. Nokieboshi in Higo (Z. TASHIRO), m. Naidaijin in Higo (Z. TASHIRO), m. Shiroiwa in Higo (Z. TASHIRO).

Clematis japonica HOUTT. Nat. HIST. 27 (1778) 191, t. 55, f. 1 の名が THUNBERG の *Clematis japonica* THUNB. (1784) よりも以前に發表されたとは牧野博士の説で、従つてハンセウヅル即ち *Clematis japonica* THUNB. の學名は *Clematis ternata* MAKINO であると云ふ事に成るが HOUTTUYN が *Anemone japonica* の名で出版して居るのは小泉先生の Symb. Flor. Orient. Asiat. (1930) 22. で述べられた通りである、従つてハンセウヅルは從來通り ***Clematis japonica*** THUNB. で良いのである。本種の花梗上にある苞は往々にして消失し(恐らく基部に坐して隠れてしまふ爲めかと思はれて居る)

てしまふ、此形は最近再々注意されたアヅマハンセウヅル var. *brevipedicellata* MAKINO であるが、紀伊の高野山にはそれと反対に苞が花の直下に來て多少萼狀に成る畸形變種があるのでカウヤハンセウヅル var. *obvallata* OHWI (var. nov.) と呼ぶ。

***Clematis japonica* THUNB. var. *obvallata* OHWI, var. nov.**

Bracteis 2 basi floris sitis late ovatis acutis ca. 1.5 cm longis coloratis margine superne interdum serrulatis.

Nom. Jap. Koya-hanshodzuru.

Hab. Hondo: m. Koyasan in Kii (S. SAKAI—Typus! in Herb. Imper. Univers. Kyoto.).

Clematis japonica THUNB. (ハンセウヅル) がある爲めに *Anemone japonica* HOUTT. は *Clematis* に移す事が出来ず、又シウメイギクは HOUTTUYN の此名の爲めに *Anemone japonica* SIEB. et ZUCC. の使用を否定される。シウメイギクの次に古い名は *Clematis polypetala* POIR. であるが此れも *Anemone* には移す事が出来ない、従つて *Anemone hybrida* GODR. (= *A. elegans* DECNE) が生きる譯けである、此れは萼片の淡色で巾廣いポタンキブネギクの事であるから眞のシウメイギクはその變種 *Anemone hybrida* GODR. var. *japonica* (THUNB.) OHWI, comb. nov. (= *Atragene japonica* THUNB. = *Anemone japonica* SIEB. et ZUCC. = *Anemone vitifolia* var. *japonica* FIN. et GAGN.) とすべきであらう。

次にミヤマハンセウヅルの群も随分變化が多く分類困難で、殊に北鮮では頭をひねる様な形ちがある、此れもハンセウヅルとトリガタハンセウヅルとの區別と同様に萼片の厚薄によつて二大別すると、萼片の厚い外面よりも内面の方に毛茸の多い *Clematis koreana* KOMAR. の群の内に、葉の細かく分裂した一種が北鮮にあつて *Clematis macropetala* LEDEB. にも近縁な一新種と考へられるので此所に記載する。

***Clematis crassisepala* OHWI sp. nov. (*Atragene*).**

Humilis vix bene scandens, caule 4-5 cm longo ascendente glabrescente, perulis brevibus, foliis petiolatis, biternatis, pilis mollibus facile deciduis sparsim pubescentibus, petiolis 4-5 cm longis, petiolulis 3-5 cm longis, foliolis deltoideis ternatisectis vel profunde trifidis, segmentis ovatis 2-3 cm longis acutis vel obtusis et mucronulatis, pauci-incisis, terminalibus interdum petiolulatis, floribus unicis cernuis longe pedunculatis terminalibus, pedunculis 10-20 cm longis nudis, superne puberulis, calyce aperte campanulato, sepalis 4 crassis oblongo-ovatis 2-2.5 cm longis trinervis planis, apice attenuato-acuminatis, extus glabrescentibus, margine intusque albotomentellis, petalis ca. 6-8, linearispathulatis membranaceis obtusis ca. 1.5 cm longis albo-pubescentibus, staminibus numerosis, filamentis linearibus superne cum connectivo (apice vix producto) pilosis, antheris linearibus 2-3 mm longis introrsis, carpellis numerosis, albopilosis, cauda stylina alboplumosa termi-

Feb. 1938.

47

natis.—A *C. macropetala* LEDEB. cui proxima, differt sepalis minoribus crassis acuminatis extus glabrescentibus, petalis paucioribus obtusis. Etiam affinis *C. alpinae*, a qua differt foliolis, sepalis crassis extus glabrescentibus, pedunculis longioribus.

Nom. Jap. Kobano-miyamahanshodzuru.

Hab. Korea: m. Myokozan in Heihoku (G. KOIDZUMI—Typus! in Herb. Imper. Univers. Kyoto.).

KOMAROV は Flora Manshuriaae の Supplement で *Anemone Siuzevii* KOMAR. なる新種を記載して居る、此れは吉林省の産で、説明と圖によるとサンリンサウ (*Anemone stolonifera* MAXIM.) に酷似して匍枝を生ぜず、葉の分裂著しく、花は小形、心皮は巾狭い點で相違すると云ふ。山蔦一海氏は吉林省の敦化河岸で本種と思はれる品を採集して居られる (只氏の標品は圖と相違して匍枝を有する)、匍枝はどの標本にも常に存在するとは限らないし、それ以外は全く同じで、サンリンサウと同じ植物である。又早田博士は以前臺灣からサンリンサウを記録して居られるが、小生も先年同島採集の際に能高越の高所梅林の下で採集した。只内地のに比し多少毛茸が多い様に思つた尙京大の標本室には本州では陸前矢作 (鳥羽), 赤城山 (杉本) 日光 (U. FAURIE n. 2588), 陸中外山 (福田) 尾瀬原 (大井・田川), 早池峰 (U. FAURIE n. 6935), 信州、赤穂 (鈴木), 又朝鮮では咸南黃草嶺 (野村), 濟州島 (U. FAURIE n. 1715; 大井) 等の諸氏による採集品がある。

ハクサンイチゲに似て花序の枝分れするシコクイチゲは朝鮮にもある事に成つて居るが、四國のものと相違して瘦果は少くとも若い時には疎毛があるのでシコクイチゲとは別物である、花序の枝分れする小群は亞細亞大陸の中央高地が分布の中心らしく、露西亞領には分布して居らない、四國のも朝鮮のも廣い意味では支那及印度の *Anemone polyanthes* DON に屬するのであらう。

***Anemone chosenicola* OHWI, sp. nov.**

(*Homalocarpus*—*Involucellatae*).

Scapo plus quam 20 cm alto erecto sulcato, pilis patentibus plus minusve curvatis sparsim, sub involucrio dense piloso, foliorum radicalium laminis tripartitis coriaceis fere 10 cm latis elevato-nervulosis orbiculatis utrinque praesertim in nervulis pilis longiusculis ascendentibus plus minusve curvatis sparsim pilosis, partitionibus mediis rotundo-obovatis 5 cm latis ad medium usque trilobis inaequaliter incisoserratis, partitionibus lateralibus profunde bilobis, lobis ad medium usque fissis et inaequaliter incisoserratis, inflorescentia pluriflora umbellata, involucri phyllis profunde trifidis, lobis oblanceolatocuneatis 3–4 cm longis superne incisoserratis, cetera in radicalibus similibus, umbella pauciradiata, radiis subaequilongis erectis sulcatis

adpresse sparsim pubescentibus 5-6 cm longis unifloris vel nonnullis in umbellulas paucifloras abeuntibus, involucellis in lacinis 2-3 oblanceolatis integris vel pauciserratis 1-1.5 cm longis partitis, radiolis ca. 3 cm longis, ovario praesertim inferne albopilosulo, achenio elliptico 5 mm longo complanato albido sessili adpresse hirtulo, stylo incurvo persistente terminato. —Differt ab omnibus speciebus a me notis acheniis saltem juvenili sparsim strigillosohirtis.

Nom. Jap. Edauchi-ichige.

Hab. Korea: in montibus Ouen-san ad 1500 m. (U. FAURIE, Sept. 2, 1901, sin. num. — Typus! in Herb. Imper. Univers. Kyoto.), m. Myokosan in Heihoku (G. KOIZUMI, forma involucri phyllis magis dissectis, ovario parcissime piloso).

レイジンサウの群を除けば *Aconitum* では花の黄色のものは比較的珍しい、北鮮産の新種 *Aconitum Saitoanum* OHWI, sp. nov. (ムクゲウヅ) は花が黄色である外に、莖の上部、花序及果實に長い開張毛が著しく密生するのを特徴とし、昭和十年の秋に朝鮮羅南在住の齋藤龍本氏が咸鏡北道の南下石山で採集せられたので、同氏の御厚意に報ひる爲め學名は氏にちなんだものである。和名のムクゲは植物のムクゲではなく、密生する毛茸の意である。朝鮮産のもの内ではカウライブシ (*A. jalense* KOMAR.) に最も似て居るが葉の形や毛茸の長短二種ある點等で同じではない。

***Aconitum Saitoanum* OHWI, sp. nov.**

60-70 cm altum, caule erecto sursum flexuoso ascendente, pilis longis subdeflexis et brevissimis recurvis immixtis superne densius hirtis, foliis longiuscule vel breviter petiolatis, petiolis supra longe hirtis, laminis 6-7 cm longis tripartitis, foliolo medio saepe petiolulato, anguste rhomboideo acuto infra medium cuneatoattenuato, medio saepe grosse trifido, lobis grosse dentatis vel laciniatis, foliolis lateralibus profunde bifidis, pagina subtus inferne in nervis pilis longis patentibus sparse obsitis, supra glabris, inflorescentiis lateralibus et terminalibus brevibus dense plurifloris, pedunculis pedicellisque dense (pilis longis et brevissimis) villosis, his apice incrassatis infra medium bibracteolatis, bracteis hirtulis, floribus flavescentibus laxè villosis, casside 2 cm alto 1.5 cm lato, antice medio leviter constricto, rostro brevi acutiusculo, sepalis lateralibus late obovatis 1.5 cm longis, infimis lanceolatis obtusulis, staminum filamentis glabris, ovario 5 dense villosulo, capsulis 10-12 mm longis longe patentim villosis ascendentibus, stylo praeter apicem villosulo. — *A. sichotensi* KOMAR. (ex descript.) proximum, a quo diversum pilis dimorphis et florum colore.

Nom. Jap. Mukuge-uzu.

Hab. Korea borealis: m. Nankasekisan in Kampoku (R. SAITO n. 1809. — Typus! in Herb. Imper. Univers. Kyoto.).