

Caulis sub anthesin elongatus circ. 1 m. longus flexuosus inferior procumbens lignescens glabratus striatus, ramosus, ramis ramulisque numerosis gracilibus ascendentibus modeste albo-pubescentibus. Folia radicalia sub anthesin emarcida, caulina media et superiora conformia, ambitu late ovata 5-7 cm. longa 4.5-5.5 cm. lata, basi cordata in petiolum 2-2.5 cm. longum angustissime decurrentia, supra scabra viridia, subtus modeste albo-pubescentia textura debilia, circumscriptione pinnatifida, laciniis bijugis approximatis porrectis oblongis apice rotundatis obtuse mucronulatoserratis, folia ad inflorescentiam gradatim depauperata. Capitula radiata magna 3-4 cm. lata ad apices ramulorum pseudo-umbellatim disposita, pedunculis 1.5-3 cm. longis gracilibus  $\frac{2}{3}$ - $\frac{1}{2}$  mm. diametro. Involucrum haemisphaericum 12-15 mm. latum in sicco, squamae sub triseratim dispositae imbricatae, exteriores lineares vel oblongae apice rotundatae margine anguste scariosae dorso herbaceae sparce pilosae, interiores ovatae late scariosae. Ligulae 14-24, uni vel biseriatis dispositae, 17-23 mm. longae 3-4 mm. latae flavae vel albae interum rubescentes. Tubulae 3.5 mm. longae. Achenia glabra oblonga 2 mm. longa striata apice truncata basi sensim contracta.

Nom. Jap. SANIN-GIKU nom. nov.

Hab. Prov. Iwami : Ikeda (11 nov. 1931 S. KITAMURA)—Typus, Annogun, Toriimura, Ohira (1 nov. 1934 S. TAKAKI), Prov. Nagato : Otamachi, Okubo (15 nov. 1931 S. KITAMURA), Prov. Yetchu : Yabutamura in rupibus littoris (16 nov. 1934 T. OTAYA), Prov. Tango : Kumanogun, Minatomura (2 Dec. 1934 H. YOSHIDA).

支那が家菊の起原の地とされてゐるのであるから、支那に於ける野生植物の充分の研究が完成すれば家菊の起原に関する知識も一層進歩する事であらうと思はれる。今日植物分類學上支那は未だ暗黒であるので我々が知つてゐない野生にどんな菊があるかもしれぬ。支那の研究完成後分類學者は安心してこの家菊の祖先を論じ得られる事と思ふ。

然しハマカンギクと家菊、ノヂギクと家菊も類縁の近いもので、ノヂギクを種々觀察してゐると實に家菊に類似し、文人菊の中にはこれは正しくノヂギクだと鑑定し得るものがある。ハマカンギクも又小菊の中に其の近縁者を發見する。

### 三 丹 地 方 新 品

小 泉 源 一

丹波、丹後、但馬を三丹地方と稱す、荒木英一、竹内敬の両氏は専ら本地方の Flora の探究に盡力せられ、今日にては餘程其一般が明になれり、竹内敬氏本年の探究は専

ら丹後半島に於てなされ、弟切草屬の一新種を發見せり、丹後半島は經ヶ岬を北端として若狹灣の西岸を擁し、今は奥丹後と稱さるゝも、傳説によれば日本神代には文化の中心地なりしものゝ如く、天地開闢の両神の立ちし天の浮橋は天の橋立にして、宮津灣岸の國分町は實に當時の國府なりしと云ふ、されば丹後半島を中心として人皇の世になりても朝鮮、滿洲、アムール Tunguses との交通もありし如く、浦島太郎の傳説も其遺跡、本半島の東岸本庄町に残れり、由良川岸の Tango-hinterland 河守町に程近き元伊勢内宮は大江山の東南麓にして、境内森林鬱蒼として斧斤入らず、よく三丹地方内部の固有 Flora を代表せり、之も伊勢移轉前内宮のありし遺跡なりと云ふ。

丹後半島は一名與謝半島とも云ふ、其中央に聳ゆる大鼓山火山は若狹灣内大浦半島上に聳ゆる青葉火山と遙に相呼應し、山上には梨果科の珍品ヨサノハゴロモナナカマドを産す、本品も竹内敬氏の發見にして、全氏は本夏與謝半島探究中に病を得遂に向島小學校長を退職せらるゝに到りしは實に遺憾なりと云ふべし、今回發見せし弟切草の一種は伊根村地方に普通なるものにして、ヨサオトトギリと稱し氏の紀念に *Hypericum Takeutianum* KOIDZ. n. sp と命ぜり、他の一種は三丹地方にてサイグミと稱し初夏の頃、農夫が田圃よりかへるさ、山足に自生するサイグミの熟したる數枝を折り來りて家に待てる子供へのみやげとなすものである、或は箱根地方に産するホソバナツグミ (*Elaeagnus longipes*, var. *angustifolia* NAKAI) と同一種ならんか。續手に本地方とは全く反對の側なれども弟切草を記せしかば茲に同じく志摩國安樂島産の一新種も記す、但本品は伊藤武夫氏の採集なり。

***Hypericum* (Homotaenium) *Takeutianum* KOIDZ. nov. sp.**

Simplex erectus 40–50 cm altus, foliis ovalibus crassis apice rotundatis ; dichasio terminale multifloro floribus confertissimis, laterale laxifloro pedunculis pedicellis que gracile elongatis.

Perennans glaberrimum, simplex sed e basi surculis sterilibus defoliatis emittens ; rhizomate crasse lignoso breve fibrilloso-radicante. Caulis erectus robustus fuliginosus laevis simplex, in axillis foliorum hic illuc antheratus ; internodio 30–35 mm longo tereti, lineis non elevatis 2 quam folia nunc breviora interdum eam equante. Folia ovalia vel ovata crassa nigro-punctata, opposita integerrima 3–4,5 cm longa, 2–2,5 cm lata apice rotundata leviter emarginataque, basi late profundeque amplexicaulia, utrinque 6-nervia, costis supra impressis infra elevatis omnibus ad apicem arcuato-attingentibus, nervulis anastomosantibus. Cyma terminalis multiflora e basi floribus dense glomeratis ; dichasia axillaris floribus laxioribus pedunculis

Dec. 1934.

215

pedicellisque gracile elongatis tenuibus, bracteis bracteolisque diminutis. Sepala ovata vel oblonga obtusa nigro-striata. Petala oblonga nigrostriata. Carpella 3.

Nom. Jap. *Yosa-otogiriso*.

Hab. Japonia : prov. Tango, Yosagunn, Inemura (lg. K. TAKEUTI ! Aug. 3, 1934.)

Species nova dicata in onorem K. TAKEUTI.

***Hypericum* (Homotaenium) *foliosissimum* KOIDZ. nov. sp.**

Species nova *Hyperico mororanensi* KELLER sat similis, sed foliis oblongo-linearibus angustis margine non nigro-punctatis; sepalis lanceolato-oblongis neque ovatis neque ovalibus margine ut in folio.

Perennans simplex sed e basi surculis ramosis defoliatis dumosum, circiter 40 cm altum, glaberrimum; rhizomate breve lignoso robusto radicante. Caulis erectus teres gracilis, laevis 1,–1.5 mm latus sordide stramineus, dense foliosissimus, e nodo regulariter ramosus, internodio 12–15 mm longo lineis alternis elevatulis paucissime nigrostriatis vestito; ramulis oppositis erecto-patentibus sterilibus dense foliosis internodio quam folia breviora. Folia fere horizontaliter patentia et internodio equantia, crasse membranacea, oblongo-linearia, 13–15 mm longa, 3–4 mm lata, integerrima sessilia, basi leviter amplexicaulia, apice obtusissima usque rotundata minute mucronulataque, pelucido-punctata nec nigropunctata, quintaplinervia costis supra impressis infra elevatulis venulis invisibilibus. Cyma terminalis pluriflora, 3.5 cm longa, 4 cm lata, ramis erecto-patentibus, laxe foliatis vel nudis cum bracteis foliaceis, pedunculis pedicellisque 5–15 mm longis, bracteolis angustis, floribus luteis 10 mm longis. Petala oblongo-linearia 10 mm longa in anthesi contorta margine nigro-punctata. Calyx sepalis oblongo-lanceolatis acutis pellucido-punctatis nec nigropunctatis. Carpella 3.

Nom. Jap. *Kogomeba-otogiriso*.

Hab. Japonia : prov. Shima, Anrakujima (lg. T. ITO. 27, Julio 1934.)

***Elaeagnus jucundicocca* KOIDZ. nov. sp.**

Folia oblongo-linearia vel lineari-lanceolata vel oblanceolata supra cito glabrata infra leviter cinerea.

Frutex vel arbuscula decidua, ramis vetustis fuliginosis vel sordide cinereis, furfuribus atroferrugineis vel gilvo-cinereis adpressis densissime leprosis, ramis novellis ferrugineis densissime lepidotis. Folia oblongo-linearia vel lineari-lanceolata, apice obtusa vel obtuse producta, basi cuneata integerrima, 4–9 cm longa, 1–3.5 cm lata, membranacea vel

chartaceo-membranacea, supra atro-viridia primum furfuribus orbicularibus margine stellato-laceratis albidis vel cinereis laxe lepidota sed cito glabrata, infra dense argenteo-lepidota; petiolis 3-7 mm longis dense lepidotis. Calyx 4-lobus extus furfuribus argenteis vel ferrugineis orbicularibus margine stellato-laceratis omnino obductus, lobis deltoideis obtusis intus stellato-puberulis, tubo cylindrico basi abrupte fusiformi-constricto. Fructus nutans vel dependens, oblongus ruber, 16 mm longus facie furfuribus orbicularibus cinereis margine varie lobatis obductus, pedicellis clavatis 4-5 cm longis.

Nom. Jap. *Saigumi*

Hab. Nipponia: prov. Tamba, ad pedem montis non raro crescentes. (lg. Y. ARAKI, Z. TASHIRO, G. KOIDZUMI!)

## 抄 録

**レード, カンドラー** 兩氏: — 英國第三古紀始新世植物化石 (E. M. REID & M. E. J. CHANDLER: — The London Clay Flora, 1934.)

第三紀始新世には當時の Tethys 海より英國南東部、ベルギー、フランス北部を被へる北の灣入あり、此灣は淺海にして泥土を沈積し、數呎より五百呎に及べり、是を London Clay と稱す、London Clay は多數の植物化石殊に果實及種子を包藏し、又木片、鰐魚、海蛇の骨片を混す。

兩氏の研究によれば植物化石は 234 種にして、Chara 2 sp, 裸子植物六種、以外は皆被子植物なり、七十屬中絶滅せし genera は 75 分である。

化石の内には、Araucaria, Cupressinites curtus, Cephalotaxus, 等の裸子植物、Nipa Burtini, Palmospermum の椰子科植物、胡桃科の Petrophiloides (Platycarya), Juglandicarya, 樟科の Endiandra, Cinnamomum, Litsea, Beilschmidia, 漆樹科の Dracontomelon, Spondias, Odina, 千屈菜科の Lagerstroemia, 四昭花科の Mastixia, 等數へ來れば皆熱帯又は亞熱帯生の植物のみである。

五科は全然熱帯のもので十一分である、十四科は殆熱帯的のもので三十二分、二十一科は熱帯及び熱帯外にも及ぶので四十六分である、而只残りの五科十一分は主に温帯生のものである事を示す。

それで London Clay Flora は現今舊大陸の熱帯殊に Malay 群島の Flora に最も親縁を有するものである。

即ち總計七十屬中三十三屬 四十七分は熱帯の平地に産するもの、二十九屬 41.5