

March, 1933.

137

有し、花瓣は倒卵形うすもゝ色から白色である、赤石山脈頂上一たいに産し、阿波の剣山の高い處にも分布してゐる。

***Astilbe sikokumontana* Koidz. nov. sp.**

Planta 30-50 cm. alta. Rhizoma incrassatum apice nudum. Caulis supra basin laxe barbatus mox glaberrimus. Folia 3-2-ternata 10-20 cm. longa, glaberrima; foliola ovata membranacea subito cuspidata, profunde incisa, serrulis argutis. Panicula ramis pilis albis crispatis puberulis, floribus parvis brevissime pedicellatis, bracteolis lineari-oblongis florem non excedentibus glabris; sepalis glabris; petalis obovatis vel subspathulato-obovatis.

Hab. Japonia: Sikoku, Prov. Iyo, mt. Akaishisan (leg. G. Koidzumi, 9 Julio 1928.)

***Geum iyoanum* Koidz. nov. sp.**

Herba perennis. Caudex pluriceps. Caules erecti 40-60 cm. alti, pauciflori, simplici, ut planta tota pilis sparsis et pube brevissimi densiuscula a basi vestiti. Folia radicalia 8-15 cm. longa manifeste petiolata, interrupte pinnata 3-4-juga; petiolis rachidibusque patenter pubescentibus; foliolis sessilibus obovato-cuneiformibus saepius trilobis vel terminalibus profunde trilobis, utrinque adprese pubescentibus, inaequaliter dentato-serratis; foliolis interpositis multo minoribus paucidentatis. Folia caulina 5-3 cm. longa, brevius petiolata, triloba vel pinnatum triloba, stipulis semi-ovatis amplis longe ciliatis. Inflorescentia subdichotome pauci-ramosa, pedicellis fere erecto-patentibus velutinis gracile elongatis, bracteis foliaceis, floribus luteis 15 mm. latis. Sepala ovato-triangularia acute obtusa, minute puberula, 4 mm. longa, in anthesi reflexa; calycis appendice vix 1 mm. longo. Petala obovata 7 mm. longa. Carpella plura albo-hirsuta stylis adpresso puberulis.

Hab. Japonia: Sikoku, Prov. Iyo, mt. Akaishisan (leg. G. Koidzumi, 9 Julio 1928.)

日本植物地理上の一問題

小泉源一

本州中部地方、即ち信州を中心にして其四周の地域に天生する植物の内には、著甚にして規則正しき隔離分布 (Discontinuous distribution) を示すものあり、即ち對岸の東亞大陸にては、北支那、Baical-dahuria、滿洲、烏蘇利、北朝鮮等に主要分布をなし、而其東西兩翼に於ては樺太より蝦夷島に及び、西翼は朝鮮半島より南下して時に北九州に達するが、本州の東西兩翼より連續分布をなさずして、必前記信州地方

にのみ忽然として出現し来るもの可成多く存在するの事實之なり。

此著甚なる事實は去る大正十三年七月二十七日より、八月九日まで、予が信州北佐久郡教育會及び淺間山研究會の依頼に應じ、北佐久、小縣地方の植物を調査せし時に、殊に興味深く感ぜしを以て、是を會員に談話せしに、高橋貞吉氏は、翌大正十四年に、北佐久教育會誌に、北佐久植物と北支那植物との關係と題して予の談話を發表せられたるが、茲に尙詳細に述べんと欲す。

先づ上に述ぶるが如き分布をなすものに次の諸種あり、但し高山植物は概ね之を除く。

エゾマツ (<i>Picea jesoensis</i>)	テウセンマツ (<i>Pinus koraiensis</i>)
ムラサキモメンヅル (<i>Astragalus adsurgens</i>)	シャジクサウ (<i>Trifolium Lupinaster</i>)
ケシャウヤナギ (<i>Salix macrolepis</i>)	コエゾヤナギ (<i>Salix roridaeformis</i>)
ツキノキサウ (<i>Triosteum sinuatum</i>)	ホソバセンダングサ (<i>Bidens parviflora</i>)
ヤマタバコ (<i>Cyathocephalum angustum</i>)	ヤマハマナス (<i>Rosa davurica</i>)
ワウグワ (<i>Thladiantha dubia</i>)	ヤヘガハカンバ (<i>Betula davurica</i>)
タウカンバ (<i>Betula chinensis</i>)	ミヤマハルガヤ (<i>Authoxanthum nipponicum</i>)
ミノスゲ (<i>Carex Meyeriana</i>)	フオーリーガヤ (<i>Avena callosa</i>)
タチリンドウ (<i>Gentiana detonsa</i>)	タデスミレ (<i>Viola Thit-audierii</i>)
テウセンコケモモ (<i>Oxycoccus microcarpus</i>)	エンビセンノウ (<i>Lychnis Wilfordii</i>)
ミヤマクサフヂ (<i>Vicia cracca</i> var. <i>marcophylla</i>)	
シナノナデシコ (<i>Dianthus senanensis</i>)	オソバルリトラノヲ (<i>Veronica Komarovii</i>)
オホバメドハギ (<i>Lespedeza daurica</i>)	ミヤマイヌワラビ (<i>Athyrium spinulosum</i>)
エゾキノヂ (<i>Polystichum Braunii</i>)	ヤマヒメワラビ (<i>Cystopteris sudetica</i>)
アヲチヤセンシダ (<i>Asplenium viride</i>)	シロウマワウギ (<i>Astragalus siroumensis</i>)
ウメザキサバノヲ屬 (<i>Callianthemum</i>)	タカネソモソ屬 (<i>Leiopoa</i>)

其他落葉松の如きも同地方の *Larix Gmelini* LEDEB. と異なるは寧ろ奇とする位なり、ドロノキ (*Populus Maximowiczii* HEMSL.) も亦此中に入れて可ならん。

如上要素が獨り離れて本土中部に一群を成すは何故なるか、之を簡単に残留植物 (*Florula relicta*) として片付けてしまへば譯もないが、果して單に残留に過ぎざるか、今之を東西兩翼方面に於ける進行的分布の狀を考ふれば、中部地方の是等亦如何に考ふべきか大方の高教を仰がんと欲す。

Vertebraria に就て

小泉源一

古生植物代 (*Palaeophyticum*) の終なる二疊石炭紀には當時の南半球 Gondwana