

cm longa.

LOCALITY. N. C. R. R. cut, south of York Haven, York county, Pennsylvania, U. S. A.

又花樹 (*Dichotomanthus*) の分類學上の位置

On the systematic position of the genus *Dichotomanthus* (G. KOIDZUMI)

小 泉 源 一

雲南の山地五六千尺に産する又花樹 (*Dichotomanthus tristaniaecarpa* KURZ) は其花の構造は全く薔薇科の又花樹亞科 (*Chrysobalanoideae*) の *Chrysobalaninae* のものである、即ち花托は碗状にして其の外縁邊には五數を以て成れる二輪異花被をつけ、内縁邊には 15-20 雄蕊をつけ、雌蕊は唯一ヶ花托内の中央に座し、花柱は側底着、胚珠は二ヶ子房室底より並直立なり。然るに其最も異とする所は果實が革質の果皮よりなる堅果にして花後増大肥厚せる花托によりて被れ一の梨果 (Pome) の如き偽果を成す事なり、之を以て今本亞科を次の三族に分たんと欲す。

Rosaceae Subfam. *Chrysobalanoideae*

Flowers perigynous, cyclic, actinomorphic or zygomorph. Cupule obconical to tubular. Stamens 5-10, often unilateral and rarely monadelphous. Carpels theoretically 3 but the posterior 2 undeveloped, situated on cupular bottom or margin, style basilar, ovules 2 basilar erect or ascending. Fruit is a drupe or nut surrounded by carnosose cupule.

1, Flower actinomorphic, pistil situated at the bottom of the cupule, cupule and calyx marcescent persistent.

*Fruit is a drupe, no pseudocarp.....Tribus 1, *Chrysobalaninae*

*Fruit is a nut ; pseudocarp like a pome, consisting of the fleshy persistert cupule surrounding a dry coriaceous carpelTribus 2, *Dichotomanthinae* nov. (*type* : *Dichotomanthus tristaniaecarpa* KURZ.)

2, Flower zygomorph, pistil situated on the cupular margin, stamens unilateral often monadelphous, fruit is a drupe, cupule and calyx deciduous, no pseudocarp Tribus 3 *Hirtellinae*

因に記す、*Chrysobalanoideae* の心皮の個体發生に於て常に三ヶを生ずるにより核果亞科と關係なしと云ふ人あれども、元より此兩亞科は共に薔薇亞科より發達せしものなれば核果亞科も時々 2,5 等の心皮を示すと同一であるから、勿論薔薇科中のものである。