

韓國產 野生 Morus (뽕나무屬) 探見記

Wild Morus Survey in Korea

安 鶴 淦 (Hak Soo An)

우리나라 Morus(뽕나무屬)에 대한 分類學的인 研究는 只今으로 부터 約 40 餘年前부터 始作되어 現在는 尙히 整理되었다고 볼수 있다 우선 우리나라에 自生되는 各種에 對하여 個別的인 分類地理學的的을 深見 整記 하여 보기로 한다.

Morus alba L. 屬 栽培種이며 普遍的인 “뽕나무”로 알려져 있는 것이며 數 많은 變 品種들이 여기서 派生 되고 있다.

韓國產 野生 Morus를 크게 나누어 세가지 系統으로 區分할수 있다. 卽

- I. Morus bombycis Koidzumi. 산뽕나무(Yamaguwa).
- II. Morus mongolica Schneider. 몽고뽕나무(Mongoguwa).
- III. Morus tiliaefolia Makino. 참뽕나무(Keguwa).

이들에 對한 各屬種과 그들의 學名을 整理하여보면 다음과 같다.

I. Morus bombycis Koidzumi(1915)—M. alba Thunberg(1784)

M. stylosa Seringe. (1855)—M. acidosa Schneider (1916).

산뽕나무, 참뽕나무.(Yamaguwa)

△ form. dissecta Nakai—M. alba L. var. stylosa.

form. dissecta Nakai (1914)—M. bombycis Koidzumi. form. Kase Uyecki.

가세뽕나무(Hosobayamaguwa, Hasamiguwa).

△ var. maritima Koidzumi (1919)—M. bombycis Nakai(1919).

갯뽕나무(Hamaguwa)

△ var. caudatifolia Koidzumi (1919)—M. caudatifolia Koidzumi (1916).

꼬리뽕나무(Onaguwa)

△ var. glaberrima Hotta. (19?)

털뽕나무(Manshuguwa)

II. Morus mongolica Schneider(1916)—M. alba L.

△ var. mongolica Bureau(1874).

몽고뽕나무(Mokoguwa)

△ var. diabolica Koidzumi (1917)—M. alba L. var. mongolica Nakai (1912).

큰몽고뽕나무(Oniguwa)

III. Morus tiliaefolia Makino(1909)—M. nigra Matsumura

(1902)—M. M. cathayana var. japonica Koidzumi (1917).

참뽕나무(Keguwa)

以上 3種, 4變種, 1品種 計 8種類의 野生뽕나무가 韓國에 있는셈이다. 이 8種類중 形體的인 特徵으로서 獨逸한 檢索表를 例示하여 보면

A. 花柱 짧고 밑저까지에 絨~柔毛-----M. tiliaefolia 참뽕나무.

B. 花柱 길다 끝二又됨

a. 잎의 톱이(鋸齒)는 先端 針狀

α. 앞 겨가 無毛-----M.mongolica 몽고 뽕나무.

β. 앞 겨털은 密毛있다-----M.mongolica, var. diabolica. 큰 몽고 뽕나무.

b. 잎의 톱이(鋸齒) 非針狀尖頭

α. 잎끝은 尾狀으로 길게伸長됨-----M.bombycis, var. caudatifolia. 꼬리뽕나무.

β. 잎끝은 尾狀이지만 伸長치 아니한다.

i. 잎에 光澤적다-----M.bombycis. 산뽕나무.

ii. 잎은 두껍고 光澤적다-----M.bombycis, var. maritima Koidzumi. 갯뽕나무.

iii. 잎은 길게 細裂된다-----M.bombycis, form. dissecta Nakai. 가새뽕나무.

iv. 잎은 겨가 無毛-----M.bombycis, var. glaberrima. 민뽕나무.

地理的分狀況 亦是 廣布性이면서도 局地的인 特殊性을 나타내고 있다. 全南의 珍, 冥山, 산간, 茂島, 慶南의 兩海島와 같은 南端邊帶高嶺를 嚮始하여 中部地方으로 올라가 白鶴, 大南島와 같은 海岸地方(低嶺에 있는 곳)에 있는가 하면 아주 北上하여 政鏡北道 七寶山과 같은 山中에까지 分布 되는 M. diliaefolia. 참뽕나무가 있고 山地(內陸地方)에서는 볼수없는 純粹海岸型인 M.bombycis, var. maritima 갯뽕나무는 中部以南의 丘陵 및 海岸地方에 그 중심지를 찾을수가 있고 中部以南 濟州島에까지 分布되는(內陸地方) M.bombycis, var. dissecta 가새뽕나무 가있고 같은 海岸型이며 또 多毛型인 뽕나무類 가운데서도 M.mongolica, var. diabolica. 큰몽고뽕나무는 그分布가 北은 滿洲에서 南으로는 우리나라 中部까지 分布되는 北方型 海岸型 뽕나무 라할수 있어 前者 M.diliaefolia. 참뽕나무와 같은 對照라할수 있겠다 北方 山地型인 것으로서는 M.bombycis, var. glaberrima: 민뽕나무는 北方海岸型에 比較하여 無毛型이라는 點도 生態學的인 면에서 좋은 對照를 이루고 있어 興味있는 事實이라 할수 있다. 結局 3 type을 通觀컨대 M.bombycis type 가운데서도 內陸型과 海岸型으로 分類할수 있어 對이 가운데서도 北方型과 南方型으로 細分할수가있다. 이를 3 type에 對한 生態的 分類을 하여보면

1) 北方型

M. bombycis, var. glaberrima: 민뽕나무(北方內陸型). 無毛系.

M. mongolica, var. diabolica. 큰 몽고뽕나무(北方海岸型). 有毛系.

M. mongolica. 몽고 뽕나무(北方內陸型). 無毛系.

2) 南方型(中部以南型)

M. diliaefolia. 참뽕나무(南方海岸型). 有毛系.

M. bombycis, var. maritima. 갯뽕나무(南方海岸型). 厚葉光澤系.

M. bombycis, var. caudatifolia. 꼬리뽕나무(南方內陸型). 無毛系.

3) 廣布型

M. bombycis. 산뽕나무(全國, 주로 內陸型):

以上の 事實로 미루어 보아 一般적으로 內陸型은 無毛系가 많고(南, 北間) 海岸型은 有毛系(學葉光澤型도 있다)란 點은 明白으로 察斷할수있으므로 勿論인것이라 할수 있으며 여기서는 反證적 事實 證據 證言은 尙少(全體가)이 無毛 光澤적이라는 點은 偶然한 一致라고 할수 없는 點을 맺게된다. 葉性體數는 全體的으로 溫帶時代에서 14(21=28)라는 數字를 나타내고 있어 앞으로 溫帶의 高南 등으로 3~4回 程度의 收縮回數를 올릴수 있는 點도 이들 點은 Morus의 中間介在의 證據 證言을 올릴수 있는가? 當然도 點性證은 尙아 興味있는 高嶺學的 成果를 올릴수 있라고 생각된다.

다음의 親友雜種의 類群에같은 것도 充分의 產業化 될수있는 資料를 供給할 것으로 믿어지고 點으로 全面 關係로 많은 觀察를 實施하고 得된 記錄을 整理해서 植物學界에 發表하므로 眞固의인 點言을 受け지 得않은 高嶺學博士의 金類誌博士에 誌謝한 點言을 發하는 바이다.