

우리나라의 裸子植物

李 昌 福

Gymnosperms in Korea

Tchang Bok Lee

Abstract

Pinus koraiensis appeared first in the botanical world among Gymnosperms in Korea, which was described by Siebold and Zuccarini with a specimen introduced to Japan. Forty seven species including exotic taxa which belong to 19 genera and 7 families have been enumerated since Mr. Richard Oldham, a botanist attached to the Kew Botanic gardens, collected *Pinus thunbergii* from the southern archipelago of Korea in 1862.

An identification key of all taxa included here was made through a study of specimens preserved at the Herbarium of Agriculture, Seoul National University, Suwon (HAS), together with a monographic list of gymnosperms in Korea.

우리나라의 裸子植物이 처음 現代植物科學線上에 오르게 된 것은 日本 사람들이 심고 있던 우리나라 裸子植物의 몇 種이 유럽 植物蒐集家の 눈에 띄게 된 것이 계기가 되었다.

日本에 와서 식물을 蒐集하던 Philipp Franz von Siebold(1796~1866)와 이것을 研究하던 Zuccarini가 1844年 日本植物誌 第二卷에(28면 t. 118) 잣나무를 새로 命名하여 발표하면서 韓半島에서 자라는 종으로서 日本人들이 여기저기 심고 있다고 기록하였다. 이것은 일본 사람들 한테서 들은 이야기를 그대로 기록하였을 것이다.

일본 庭園에서 자라던 선개비자나무를 한국에서 들여온 종이라고 命名 하였으나 우리나라에서는 그런 形의 종류를 野外에서 볼수 없다. 우리나라에서 가져간 것이라면 재배하는 동안 이와같은 형태로 변하였다고 볼수 밖에 없다.

우리나라에서 자라는 식물을 직접 蒐集한 것은 英國 Kew식물원의 植物蒐集家인 Richard Oldham이 1862~1863년에 日本의 長崎에서 부터 우리나라의 남쪽 섬까지 돌아 다니면서 수집한 것이 처음이었다. 이것을 1865年 Oliver가 발표하였는데 (Journ. Lin. Soc. Bot. 9: 163-190) 1863年 남쪽 섬에서 수집한 곰솔이 들어있다. 이것은 당시 유럽곰솔과 같은 종이라고 생각하고 있었으나 1868年 Parlatore가 新種으로 命名하므로써 비로써 유럽곰솔과 다르다는 사실을 알게 되었다. 유럽곰솔의 冬芽는 褐色이지만 우리나라 곰솔의 冬芽는 灰白色이다. 여기에서 우리나라의 향나무도 알려졌다.

1847年 Endlicher는 남쪽 섬에서 자라는 섬향나무를 보고 하였고 1911年 中井가 7屬19種을 수록하였으며 1940年 植木는 7科 14屬 35種 17變種, 22品種 및 1雜種等 75種類를 收錄

하고 同年 河本台鉉은 7科 13屬 42種 6變種 및 7品種을 圖說하였으며 1947年 李昌福은 9科 17屬 44種 29變種 22品種을 收錄하였다. 1969年에 5科 15屬 42種 17變種 30品種 및 1雜種을 收錄 한 다음 이를 다시 整理하면서 6科 20屬 49種 20變種 22品種 및 1雜種等 92種類를 報告하였다. 이중에서 品種의 數가 減少된 것은 실제로 정리된 것이 아니고 애매하기 때문에 除外한 것에 不過하다. 1980年 筆者는 7科 21屬 48種 7變種 9品種 등 64종류를 大韓植物 圖鑑에 圖說하였다.

科的 識別

1. 잎은 複葉이며 羽狀으로 갈라진다. ……소철과 Cycadaceae—소철 *Cycas revoluta*
1. 잎은 單葉……2
 2. 잎은 扇形이며 叉狀脈이 있고 葉柄은 길이가 잎길이의 1/4~3/4 정도이며 落葉性이다 ……은행나무科, Ginkgoaceae—은행나무, *Ginkgo biloba* Lin.
 2. 잎은 針形, 鱗形 또는 線形이며 葉柄은 없거나 짧고 常綠性이다……3
3. 열매는 核果狀이고 種子는 1개씩 들어있고 子葉은 2개이다……4
3. 열매는 漿果 또는 漿果狀이며 種子는 각 2개이상씩이고 子葉은 2개 또는 그 이상이다……5
 4. 잎은 나비 5 mm 이하이며 꽃밥은 3~9室……주목科, Taxaceae
 4. 잎은 나비 5mm 이상이며 꽃밥은 2室……나한송科, Podocarpaceae
5. 잎은 나선상으로 배열 되거나 叢生 또는 束生하며 實片은 나선상으로 배열 한다……6
5. 잎과 實片은 對生 또는 輪生한다……側柏나무科, Cupressaceae
 6. 實片과 苞片이 뚜렷하고 種子는 각 實片에 2개씩 들어있다……소나무科, Pinaceae
 6. 苞片이 없고 實片은 扁平하거나 방패형이며 각 2~9개씩의 種子가 들어있다……낙우송科, Taxodiaceae

屬과 種의 識別

朱木科, Taxaceae

1. 種衣가 種子의 一部를 둘러싼다……2
1. 種衣가 種子를 完全히 둘러싼다……5
 2. 곧추 자라는 喬木性……3
 2. 비스듬히 자라는 灌木性……4
3. 잎의 나비는 2.5mm 내외이며 보통 3 mm 이하이다……朱木, *Taxus cuspidata* Sieb. et Zucc.
3. 잎의 나비는 3~4.5mm이다……회솔나무, *Taxus cuspidata* var. *latifolia* Nakai
4. 둥근향나무처럼 자라며 잎은 보통 나선상으로 배열한다……난주목, *Taxus cuspidata* var. *nana* Rehder

- 4. 비스듬히 자라는 灌木……설악눈주목, *Taxus caespitosa* Nakai
- 5. 잎의 中肋은 앞뒷면에 突出한다……개비자나무, *Cephalotaxus harringtonia* K. Koch
- 5. 잎의 中肋은 뒷면에만 突出한다……비자나무, *Torreya nucifera* Sieb. et Zucc.

소나무목, Pinaceae

- 1. 短枝가 없고 잎은 1개씩 달린다……2
- 1. 短枝와 長枝가 있다……4
 - 2. 葉枕이 없고 열매는 위를 향하며 成熟하면 實片이 떨어진다……젓나무屬, *Abies*
 - 2. 葉枕이 있고 열매는 밑을 향하며 成熟하여도 實片이 떨어지지 않는다……3
- 3. 잎은 凹頭로서 扁平하며 葉柄과 거의 直角으로서 樹脂溝는 1개이며 毬果는 길이 2~2.5cm……솔송나무, *Tsuga sieboldii* Carriere
- 3. 잎은 銳頭. 대개 4角形이며 葉柄과 直角이 되지 않고 樹脂溝는 2개이며 毬果는 크다……가문비나무屬, *Picea*
 - 4. 長枝에 잎이 1개씩 달리며 短枝에는 잎이 叢生하고 實片 끝이 扁平하다……5
 - 4. 長枝에는 잎이 달리지 않고 鱗片이 달리며 短枝에 1~5개씩 달리고 밑을 芽鱗이 감싸고 있다. 實片 끝이 두껍다……소나무屬, *Pinus*
- 5. 落葉樹이며 구과는 當年에 성숙하고 길이 3cm이하이다……잎갈나무屬, *Larix*
- 5. 常綠樹이며 구과는 2~3년만에 성숙하고 길이 5~12cm이다……개잎갈나무, *Cedrus deodara* Loudon

젓나무屬, Abies

- 1. 樹皮는 灰白色이며 밋밋하다……2
- 1. 樹皮는 검은 灰色이거나 黃色이 도는 灰色이다……3
 - 2. 잎은 側披針狀 線形이며 果枝에 있어서는 길이 14mm이하이고 苞鱗 끝이 뒤로 젖혀진다……구상나무, *Abies koreana* Wilson
 - 2. 잎은 線形이며 果枝에 달린것은 길이 15mm이며 포린은 젖혀지지 않는다……분비나무, *A. nephrolepis* Max.
- 3. 잎은 끝이 뾰족하거나 둔하고 뒷면에 氣孔條線이 뚜렷하지 않으며 열매의 苞鱗은 밖으로 나오지 않는다……젓나무, *Abies holophylla* Max.
- 3. 잎 끝은 날카롭게 2개로 갈라지거나 약간 파지며 뒷면의 氣孔條線은 뚜렷한 것이 있다……일본젓나무, *Abies firma* Sieb. et Zucc.

잎갈나무屬, Genus Larix

- 1. 잎은 뒷면에 氣孔條線이 뚜렷하고 實片은 50~60개씩이며 끝이 뒤로 젖혀진다……일본잎갈나무, *Larix leptolepis* Gordon
- 1. 잎의 氣孔條線은 뚜렷하지 않다. 實片數는 각각 25~40개씩이며 끝이 곧다……잎갈나무,

Lairx gmelinii var *principis-ruprechtii* Pilger.

가문비나무屬, Genus Picea

- 1. 잎의 橫斷面은 렌즈형이며 表面에 白色 氣孔條線이 있다……가문비나무 *P. jezoensis* Carriere
- 1. 잎의 橫斷面은 거의 四角形이다……2
 - 2. 冬芽 莖에 樹脂가 없다. 毬果는 길이 10~15 cm, 實片은 四角狀卵形이며 끝에 다소 톱니가 있거나 다소 凹頭이다……독일가문비 *P. abies* Karst.
 - 2. 冬芽 莖에 樹脂가 묻어있다……3
- 3. 새가지에 털이 없다……4
- 3. 새가지에 털이 있다……5
 - 4. 冬芽는 暗紅色이며 잎의 斷面은 나비가 높이보다 길다. 實片은 끝이 둥글다……종비나무 *P. koraiensis* Nakai
 - 4. 冬芽는 黃褐色이며 잎의 斷面은 나비가 높이보다 짧다. 實片은 끝이 다소 뾰족하다……동산가문비나무 *P. pungsanensis* Uyeki
- 5. 小枝는 紅褐色이며 짧은 털이 密生한다. 實片은 끝이 다소 둥글다……털종비나무, *P. koraiensis* var. *tonaiensis* T. Lee
- 5. 小枝는 淡綠黃色이며 葉枕과 더불어 퍼진털이 密生한다. 實片은 끝이 다소 뾰족하다……털가문비나무 *P. pungsanensis* var. *intercedens* T. Lee

소나무屬, Pinus

- 1. 芽鱗은 잎이 자란다음 곧 떨어진다 葉斷面의 管束은 1개이다……2
- 1. 芽鱗은 잎과 같이 떨어진다. 葉斷面의 管束은 2개이다……7
 - 2. 잎은 5개씩 달린다……3
 - 2. 잎은 3개씩 달린다……백송, *Pinus bungeana* Zucc.
- 3. 열매는 벌어지지 않으며 種子에 날개가 없다……4
- 3. 열매는 벌어지며 種子에 날개가 있다……5
 - 4. 喬木性이며 잎은 길이 7~12 cm로서 斷面上에 樹脂溝는 3개이다. 毬果는 길이 12~15 cm, 종자는 兩面에 얇은 膜이 있다……잣나무, *P. koraiensis* S. et Z.
 - 4. 灌木性이며 잎은 길이 3~6 cm로서 斷面上에 樹脂溝는 2개이다. 種子는 윗면에만 얇은 膜이 있고 毬果는 길이 3~5 cm이다……논잣나무 *P. pumila* Regel
- 5. 小枝에 다소 털이 있다. 잎은 길이 3~6 cm, 毬果는 길이 10 cm 정도이다……섬잣나무 *P. parviflora* S. et Z.
- 5. 小枝는 털이 없거나 처음에는 약간 있다……6
 - 6. 잎은 길이 12~20 cm로서 밑으로 처지고 小枝는 흰가루로 덮인듯하다……히말라야잣나무, *P. griffithii* McClelland

- 6. 잎은 길이 6~14 cm로서 퍼진다. 小枝에 흰가루가 없다……스트로브잣나무, *P. strobus* Lin.
- 7. 잎은 3개씩이지만 간혹 4개씩 달린 것도 있다……8
- 7. 잎은 2개씩 달린다……10
 - 8. 잎은 길이 20~45 cm로서 밑으로 처지고 冬芽는 白色이며 樹脂가 묻지 않고 樹脂溝는 內位이다……왕솔, *P. palustris* Miller
 - 8. 잎은 길이 25 cm이하로서 퍼지고 冬芽는 褐色이며 樹脂가 묻어있다……9
 - 9. 잎은 길이 15~30 cm로서 樹脂溝는 보통 2개이며 中位이다. 毬果는 떨어진다……테에다소나무, *P. taeda* L.
 - 9. 잎은 길이 7~18 cm로서 樹脂溝는 2~11개가 中位 또는 內位이다. 毬果는 떨어지지 않는다……리기다소나무, *P. rigida* Miller
 - 10. 새순은 1년에 한마디씩 자란다……11
 - 10. 새순은 1년에 여러 마디씩 자란다……15
 - 11. 二年枝의 樹皮는 규칙적으로 갈라져서 벗겨진다……12
 - 11. 二年枝의 樹皮는 규칙적으로 갈라지지 않고 불규칙하게 벗겨진다……14
 - 12. 冬芽는 褐色이다……13
 - 12. 冬芽는 灰白色이다……곰솔, *P. thunbergii* Parlatoe
 - 13. 새가지에 흰가루가 없고 冬芽에 樹脂가 묻어있다……구주곰솔, *P. nigra* L.
 - 13. 새가지에 흰가루가 묻어있다. 冬芽에 樹脂가 없다. 잎은 때로 3개씩 달린다……만주곰솔 *P. tabulaeformis* var. *mukdensis* Uyeki
 - 14. 잎은 길이 2~8 cm로서 灰綠色이며 冬芽 곁에 樹脂가 묻어있다……구주소나무 *P. sylvestris* Lin.
 - 14. 잎은 길이 7~25 cm로서 밝은 綠色이며 冬芽에 樹脂가 없다……소나무, *P. densiflora* S. et Z.
 - 15. 잎은 길이 1~3.5 cm이고 솔방울은 가시가 없으며 굽는다……뱅크스소나무, *P. banksiana* Lamb.
 - 15. 잎은 길이 3~7 cm이며 솔방울에 가시가 있다……퉁겜스소나무 *P. pungens* Lambert

落羽松科 Taxodiaceae

- 1. 잎은 2개가 붙어서 1개로 되고 길이 8~15 cm이며 가지끝에 15~25개씩 輪生한다. 實片은 두껍고 木質이며 각 6~9개의 種子가 들었다……금송, *Sciadopitys verticillata* S. et Z.
- 1. 잎은 한개씩 달린다……2
 - 2. 落葉樹이며 實片은 방패같이 생겼고 각 2개의 종자가 들어있다. 겨울철에 小枝가 떨어진다……3
 - 2. 常綠樹이며 實片은 扁平하고 각 2~5개씩의 종자가 들어있다……4

- 3. 잎은 互生한다……나우송, *Taxodium distichum* Rich.
- 3. 잎은 對生한다……*Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng
 - 4. 잎은 송곳처럼 생기고 굽었다……삼나무, *Cryptomeria japonica* D. Don
 - 4. 잎은 披針形이며 扁平하다……넓은잎삼나무 *Cunningamia lanceolata* Hooker

측백나무과, Cupressaceae

- 1. 毬果의 實片은 木質이며 성숙하면 벌어진다……2
- 1. 毬果의 實片은 肉質이며 2~6개로서 성숙하여도 벌어지지 않는다……향나무屬, *Juniperus*
 - 2. 毬果는 卵形 또는 좁은 卵形이며 實片은 扁平하고 覆瓦狀으로 포개진다……3
 - 2. 毬果는 둥글고 實片은 방패 같으며 포개지지 않는다……편백속, *Chamaecyparis*……4
- 3. 實片은 4~6쌍이며 上部의 2쌍만이 각 2개씩의 종자가 들어있다……5
- 3. 實片은 3~4쌍이며 각 3~5개씩의 종자가 들어있다. 小枝의 나비는 5~6 mm 이다……
 - 나한백, *Thujaopsis dolabrata* S. et Z.
- 4. 잎은 끝이 둔하고 가지에 들어붙었으며 뒷면은 그리 희지 않다. 열매는 길이 10~20 mm로서 각 실편에 1~5개씩의 종자가 들어있다……편백, *C. obtusa* Endlicher
- 4. 잎은 끝이 뾰족하고 끝이 가지에 붙거나 떨어졌으며 뒷면은 粉白色이다. 구과는 길이 7 mm로서 각 실편에 종자가 2개씩 들어있다……화백, *C. pisifera* Endlicher
- 5. 가지는 水平으로 퍼진다. 實片은 얇고 종자에 날개가 있다……6
- 5. 가지는 垂直으로 퍼지고 實片은 두꺼우며 종자에 날개가 없다……측백, *Thuja orientalis* L.
 - 6. 主枝의 잎은 서로 떨어져 달리며 뒷면이 그리 희지 않고 뾰족한 끝은 가지와 平行한다……서양측백, *Thuja occidentalis* L.
 - 6. 主枝의 잎은 서로 밀접하게 달리고 뒷면이 매우 희며 뾰족한 끝은 가지와 平行하지 않는다. 눈측백, *Thuja koraiensis* Nakai

향나무屬, Juniperus

- 1. 잎은 針狀이며 3개씩 輪生하고 밑에 環節이 있으며 冬芽가 뚜렷하고 꽃은 腋生한다……2
- 1. 잎은 針形 또는 鱗形이며 對生 또는 輪生하고 環節이 없으며 밑으로 흐르고 꽃은 頂生한다……5
 - 2. 원줄기는 곧추 자라며 잎이 곧다……노간주나무 *Juniperus rigida* Sieb. et Zucc.
 - 2. 원줄기는 비스듬히 자라거나 옆으로 뻗어간다……3
- 3. 잎은 활처럼 휘어지고 길이 4~8 mm로서 表面이 U形으로 되며 白色이고 中肋이 없다.
 - ……곱향나무 *Juniperus communis* var. *montana* Aiton
- 3. 잎은 휘지 않고 길이 10 mm 이상이다……4
 - 4. 원줄기는 風衝地以外에서는 곧추 서지만 다소 우불구불하고 잎은 길이 10~12 mm, 열매는 지름이 6~8 mm이다……해변노간주, *Juniperus rigida* var. *koreana* T. Lee

- 4. 원줄기는 항상 옆으로 뻗으며 잎은 길이 8~15 mm, 열매는 지름 8~12 mm이다……
갯노간주 *Juniperus conferta* Parlatores
- 5. 원줄기는 곧추 자란다……6
- 5. 원줄기는 비스듬히 자라거나 옆으로 뻗어간다……7
 - 6. 針葉은 흔히 3개씩 輪生하고 鱗葉은 끝이 둔하며 交互對生하여 가지에 거의 붙고 열매는 2년만에 成熟한다. ……향나무, *Juniperus chinensis* Lin.
 - 6. 針葉은 對生하지만 萌芽에서는 輪生한다. 鱗葉은 끝이 뾰족하고 가지에서 떨어져서 열매는 당년에 익는다……연필향나무, *Juniperus virginiana* Lin.
- 7. 원대는 비스듬히 옆으로 기어가고 가지는 우불구불하며 小枝는 위로 향하고 늙은 잎은 비늘 같다……눈향나무, *Juniperus chinensis* var. *sargentii* Henry.
- 7. 원대는 길게 옆으로 번어가며 잎은 거의가 針葉이다……섬향나무, *Juniperus chinensis* var. *procumbens* Endl.

나자식물강, *Gymnospermae*

은행나무과, *Ginkgoaceae*

은행나무; *Ginkgo biloba* Lin. Mant. Pl. 2:313(1771) — Mori, En. 26(1922) — Uyeki, Timb. Tr. 1(1926); Woody Pl. 1(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 12(1937) — Handb. For. 68(1939) — Kawamoto, For. Pl. 2(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 1(1947); Ill. Woody Pl. 1, 232(1966); Pl. Res. 104(1969); Vascl. Pl 14(1976); Ill. Fl. Kor. 57(1980) — Nakai, Synopt. Sketch 23(1952) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:1(1957)

주목과 *Taxaceae*

개비자나무; *Cephalotaxus harringtonia* (Knight) K. Koch, Dendr. 2, 2:102(1873) — Rehder, Man. Cult. Trees 4(1949) — Ohwi, Fl. Jap. 48(1965)

Taxus harringtonia Knight ex Forbes, Pinet. Woburn. 217(1839).

Cephalotaxus drupacea S. et Z., Fl. Jap. Fam. Nat. 2:108(1846) — Palibin, Consp. 3, 36(1901) — Nakai, Fl. Kor. 2:384(1911) — Mori, En. 26(1922) — Uyeki, Timb. Tr. 9 (1926) — Chung et al., Comm. Nam. 12(1937)

Cephalotaxus koreana Nakai, Bot. Mag. Tokyo 44:508(1930); Synopt. Sketch 23(1952) Handb. For. 69(1939) — Uyeki, Woody Pl. 1(1940) — Kawamoto, For. Pl. 6(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 2(1947); Ill. Woody Pl. 1, 232(1966); Ill. Fl. Kor. 58(1980)

C. drupacea var. *koreana* Hatus. Exp. For. Kyushu Univ. no. 5, 38(1934)

눈개비자나무; var. *nana* (Nakai) Rehder, Journ. Arn. Arb. 22: 571(1941)

C. nana Nakai, Bot Mag. Tokyo 33:193(1919); Synopt Sketch. 23(1952) — Handb. For. 69(1939) — Uyeki, Woody Pl. 2(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 2(1947)

C. drupacea var. *nana* Kudo in Nippon Yuyo-Jumoku Bunruigaku 9(1920) — Rehder, Journ. Arn. Arb. 4:197(1923) — Kawamoto, For. Pl. 5(1943) ut Nakai. — Lee, T. B., Ill. Fl. Kor. 58(1980) sub. nota

선개비자; for. *fastigiata* (Carr.) Rehder. Bibliogr. Man. Cult. Trees 5(1949)

Cephalotaxus pedunculata fastigiata Carriere, Prad. Fix. Var. Veget. 44 fig. 1(1865) — Nakai, Fl. Kor. 2:384(1911) ut var.

Podocarpus koraiana Endl., Syn. Conif. 271(1847)

Cephalotaxus koraiana Hort. ex Gordon, Pinet, 275(1858), pro syn.

C. harringtonia var. *fastigiata* Schneider, Silva Tarouca, Uns. Freil. — Nadelh. 162 f. 161(1913).

설악눈주목; *Taxus caespitosa* Nakai, Journ. Kor. For. no. 158, 40(1938); Synopt. Sketch 23(1952) — Handb. For. 68(1939) — Uyeki, Woody Pl. 1(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 2(1947); Ill. Woody Pl. 1, 232(1966); Pl. Res. 104(1967); Vasc. Pl. 14(1976); Ill. Fl. Kor. 57(1980) — Kawamoto, For. Pl. 2(1943) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:2(1957)

Taxus cuspidata var. *nana* (non Rehder) Takenaka, Not. Monum. etc, Bot. 7:86 pl. 1-3(1926)

주목; *Taxus cuspidata* Sieb. et Zucc., Fl. Jap. Fam. Nat. 2:108(1846) — Nakai, Fl. Kor. 2, 384(1911); Synopt. Sketch 23(1952) — Mori, En. 26(1922) — Uyeki, Timb. Tr. 19(1926); Woody Pl. 1(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 12(1937) — Handb. For. 68(1939) — Kawamoto, For. Pl. 3(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 1(1947); Ill. Woody Pl. 1, 232(1966); Pl. Res. 104(1969); Vasc. Pl. 14(1976); Ill. Fl. 57(1980) — Chung, T. B., Kor. Fl. 1:3(1957)

회솔나무; var. *latifolia* Nakai, Journ. Kor. For. no. 158, 39(1938); Synopt. Sketch 23(1952) — Handb. For. 68(1939) — Uyeki, Woody Pl. 1(1940) — Kawamoto, For. Pl. 4(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 1(1947); Ill. Woody Pl. 1, 232(1966); Pl. Res. 104(1969); Vasc. Pl. 14(1979); Ill. Fl. 57(1980) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:3(1957)

Taxus baccata subsp. *cuspidata* var. *latifolia* Pilger, Engl. Pfl. Reich 4, abt. 5, 112(1903)

눈주목; var. *nana* Rehder, Cyclop. Am. Hort. 1773(1902) — Uyeki, Woody Pl. 1(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 2(1947); Pl. Res. 104(1969); Vasc. Pl. 14(1976)

비자나무; *Torreya nucifera* S. et Z., Fl. Jap. Fam. Nat. 2:108(1846) — Mori, En. 26(1922) — Uyeki, Timb. Trees 14(1926); Woody Pl. 1(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 12(1937) — Handb. For. 68(1939) — Kawamoto, For. Pl. 4(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 2(1947); Ill. Woody Pl. 1, 232(1966); Pl. Res. 104(1969); Vasc. Pl. 14(1976); Ill. Fl.

Kor. 57 (1980) — Nakai, Synopt. Sketch 23(1952) — Chung, T.B., Kor. Fl. 1:4(1957)

Taxus nucifera L. Sp. Pl. 1040(1753)

Taxus nucifera var. *typica* Nakai, Bot. Mag. Tokyo 33:194(1919)

소나무과, Pinaceae

일본젓나무; *Abies firma* S. et Z., Fl. Jap. 2:15 t. 107(1842) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 184(1973, 2nd ed.); Vascl. Pl. 14(1976); Ill. Fl. Kor. 58(1980)

젓나무; *Abies holophylla* Max. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. ser. 3, 10:487 (Mel. Biol. 6:22) (1866) — Nakai, Fl. Kor. 2:381(1911); Synopt. Sketch 23(1952) — Mori, En. 27(1922) — Uyeki, Timb. Trees 108(1926); Woody Pl. 5(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 12(1937) — Handb. For. 71(1939) — Kawamoto, For. Pl. 16(1943) — Lee, T. B. Arb. Kor. 11(1947); Ill. Woody Pl. 6, 232(1966); Pl. Res. 104(1969); Vascl. Pl. 14(1976); Ill. Fl. Kor. 58(1980) — Chung, T. H. Kor. Fl. 1:10(1957).

구상나무; *Abies koreana* Wilson in Journ. Arn. Arb. 1:188(1920) — Mori, En. 27(1922) — Uyeki, Timb. Trees 117(1926); Woody Pl. 5(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 12(1937) — Handb. For. 71(1939) — Kawamoto, For. Pl. 16(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 12(1947); Ill. Woody Pl. 7, 233(1966); Pl. Res. 104(1969); Vascl. Pl. 14(1976); Ill. Fl. Kor. 59(1980) — Nakai, Synopt. Sketch 23(1952); Chung, T. H., Kor. Fl. 1:10(1957).

푸른구상; for. *chlorocarpa* T. Lee, Bull. Univ. For. no 10:5(1970); Pl. Res. 104(1969); Vascl. Pl. 14(1976); Ill. Fl. Kor. 59(1980)

검구상 for. *nigrocarpa* Hatus. in Report Exp. For. Kyushu Univ. 40(1934) — Lee, T. B., Arb. Kor. 12(1947); Pl. Res. 104(1969); Vascl. Pl. 14(1976); Ill. Fl. Kor. 59(1980)

붉은구상; for. *rubrocarpa* Lee, T. Bull. Univ. For. no. 10:5(1970); Vascl. Pl. 14(1976); Ill. Fl. Kor. 59(1980)

분비나무; *Abies nephrolepis* Max. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 10:486 (Mel. Biol. 6:22) (1866) — Nakai, Fl. Kor. 2:381(1911); Synopt. Sketch 23(1952) — Mori, En. 27(1922) — Uyeki, Timb. Trees 113(1926); Woody Pl. 5(1940) — Chung et al, Comm. Names 12(1937) — Handb. For. 72 — Kawamoto, For. Pl. 17(1943) — Lee, T.B., Arb. Kor. 11(1947); Ill. Woody Pl. 6, 232(1966); Pl. Res. 104(1969); Vascl. Pl. 14(1976); Ill. Fl. Kor. 59(1980) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:11(1957)

Abies sibirica var. *nephrolepis* Trautv. in Max. Prim. Fl. Amur. 260(1859)

청분비나무; for. *chlorocarpa* Wilson in Journ. Arn. Arb. 1:189(1920) — Uyeki, Timb. Trees 116(1926) — Lee, T. B., Arb. Kor. 12(1947); Ill. Woody Pl. 6, 232(1966); Pl. Res. 104(1969); Vascl. Pl. 14(1976); Ill. Fl. Kor. 59(1980)

개잎갈나무; *Cedrus deodara* Loudon, Hort. Brit. 388(1830) — Lee, T.B., Pl. Res. 104 (1969); Vascl. Pl. 14(1976); Ill. Fl. Kor. 61(1980)

잎갈나무; *Larix gmelinii* var. *principis-ruprechtii*(Mayr) Pilger in Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 13:327(1926) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 4, 233(1966); Ill. Fl. Kor. 60(1980)

Larix principis-ruprechtii Mayr, Fendl. Wald u. Parkbaume 309(1906)

L. dahurica var. *principis-ruprechtii* Rehder et Wilson in Sargent Pl. Wils. 2:21(1914) — Mori, En. 28(1922)

L. dahurica sensu Nakai, Fl. Kor. 2:382(1911), non Turcz. (1838) — Mori, En. 28 (1922) “Carr.”

L. dahurica var. *koreana* Nakai in Tozawa and Nakai, Atlas III Geogr. Distr. Kor. Pl. 1:1(1929) — Uyeki, Timb. Tr. 76(1926) — Chung et al. Comm. Nam. 13(1937)

L. koreana Nakai in Journ. Kor. For. no. 158, 26(1938) — Handb. For. 72(1939)

L. olgensis var. *koreana* Nakai in Journ. Kor. For. no. 165, 32(1938) — Kawamoto. For. Pl. 19(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor, 8(1947) — Nakai, Synopt. Sketch 24(1952) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:12(1957)

L. gmelinii var. *coreana* Uyeki, Woody Pl. 4(1940)

자주잎갈나무; for. *purpurea* (Uyeki) T. Lee, Bibliogr. Ill. Woody Pl. 233(1966); Pl. Res. 104(1969); Vascl. Pl. 14(1976)

L. dahurica var. *coreana* for. *purpurea* Uyeki, Timb. Tr. 86 (1926)

L. gmelinii var. *coreana* for. *purpurea* Uyeki, Woody Pl. 4(1940)

L. olgensis var. *koreana* for. *purpurea* T. Lee, Arb. Kor. 9(1947)

붉은 잎갈나무; for. *rubescens* (Uyeki) T. Lee, Bibliogr. Ill. Woody Pl. 233(1966)

L. dahurica var. *coreana* for. *rubescens* Uyeki, Timb. Tr. 86 (1926)

L. gmelinii var. *coreana* for. *rubescens* Uyeki, Woody Pl. 4(1940)

L. olgensis var. *koreana* for. *rubescens* T. Lee, Arb. Kor. 9 (1947)

청잎갈나무; for. *viridis* (Wilson) T. Lee, Bibl. Ill. Woody Pl. 233(1966); Pl. Res. 104(1969); Vascl. Pl. 15(1976)

L. dahurica var. *principis-ruprechtii* for. *viridis* Wilson in Sargent Pl. Wilson. 2:21 (1914)

L. dahurica var. *koreana* for. *viridis* Uyeki, Timb. Tr. 85(1926)

L. gmelinii var. *coreana* for. *viridis* Uyeki, Woody Pl. 4(1940)

L. olgensis var. *coreana* for. *viridis* Nakai, Journ. Kor. For. no. 165, 32(1938) et Synopt. Sketch 24(1952) — Kawamoto, l. c. 19 (1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 9(1947) — Chung, T. H., For. Fl. 1:12(1957)

L. koreana for. *viridis* Nakai, Journ. Kor. For. no. 165, 32 (1958) — Handb. For. 72

(1939).

만주잎갈나무; var. *olgensis* (Henry) Ostenfeld et Syrach — Larshn in Pflanzenareale 2: 62(1930) — Rehder, Bibliogr. Man. Cult. Trees 30(1949)

L. olgensis Henry in Gard. Chron. ser. 3, 57:109, fig. 31, 32 (1951) — Kawamoto, l. c. 18(1943) — Handb. For. 72(1939) — Lee, T. B., Arb. Kor. 8(1947) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:11(1957)

L. koreensis Rafn. in Mitt. Deutch. Dendr. Ges. 1915(24):257 (1916), nom.

L. gmelinii sensu Uyeki, Woody Pl. 4(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 8(1947)

청만주잎갈나무; for. *viridis* (Nakai), com. nov.

L. olgensis for. *viridis* Nakai, Journ. Kor. For. no. 165, 31 (1938) — Handb. For. 72 (1939) — Kawamoto, l. c. 18(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 8(1947).

일본잎갈나무; *Larix leptolepis* (S. et Z.) Gordon, Pinet. 128(1858) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 5, 233(1966); Pl. Res. 104(1969); Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. 61(1980)

L. kaempferi Sargent. Silva N. Am. 12:2, note 2(1898) — Mori, En. 28(1922) — Chung et al. Comm. Nam. 13(1937) — Uyeki, Timb. Tr. 87(1926); Woody Pl. 4(1940) — Handb. For. 72(1939) — Lee, T. B., Arb. Kor. 10(1947) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:12(1957) — non Carriere(1856)

Pinus kaempferi Lamb. Descr. Pinus ed 2, 1:7(1828), nom. subnud

Abies leptolepis S. et Z., Fl. Jap. 2:12 t. 105(1842)

독일가문비나무; *Picea abies* (L.) Karsten, Deutsch. Fl. Pharm. — Med. Bot. 324(1881) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 6, 233(1966); Ill. Fl. Kor. 60(1980)

Pinus abies L., Sp. Pl. 1002(1753)

Pinus excelsa Lamarck, Fl. France 2:202(1778)

Picea excelsa Linkl. in Linnaea 15:517(1841) — Handb. For. 73(1939) — Kawamoto, For. Pl. 22(1943) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:13(1957)

가문비나무; *Picea jezoensis* Carriere, Traite Conif. 255(1855) — Uyeki, Timb. Tr. 92 (1926); Woody Pl. 4(1940) — Chung et al. Comm. Nam. 13(1937) — Handb. For. 72 (1939) — Kawamoto, For. Pl. 20(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 10(1947); Ill. Woody Pl. 5, 234(1966); Ill. Fl. Kor. 59(1980)

P. ajanensis Fischer in Carriere, l. c. 259(1855), descr. manca — Nakai, Fl. Kor. 2:381 (1911); Synopt. Sketch 24(1952). Mori, En. 28(1922) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:13(1957)

붉은 가문비; for. *rubrilepis* Uyeki, Timb. Tr. 97(1926); Woody Pl. 4(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 10(1947); Ill. Woody Pl. 5, 234(1966); Pl. Res. 104(1969); Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. 59(1980).

종비나무; *Picea koraiensis* Nakai, Bot. Mag. Tokyo 33:195 (1919); Synopt. Sketch 24

(1952) — Mori, En. 28(1922) — Uyeki, Timb. Trees 89(1926); Woody Pl. 4(1940) — Chung et al. Comm. Nam. 13(1937) — Handb. For. 72(1939) — Kawamoto, For. Pl. 20(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 10(1947); Ill. Woody Pl. 5, 234(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. 60(1980) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:14(1957) — Rehder, Bibliogr. Cult. Trees 24(1949), *pro syn.*

털종비나무; var. *tonaiensis* (Nakai) T. Lee, Bibliogr. Ill. Woody Pl. 5, 234(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. 60(1980)

Picea tonaiensis Nakai, Journ. Jap. Bot. 17:1(1941); Synopt. Sketch 24(1953) — Kawamoto, For. Pl. 21(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 11(1947)

풍산가문비; *Picea pungsanensis* Uyeki, Timb. Trees 98(1926); Woody Pl. 4(1940) — Handb. For. 73(1939) — Nakai, Journ. Jap. Bot. 17:3(1941); Synopt. Sketch 24(1952) — Kawamoto, For. Pl. 21(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 10(1947); Ill. Woody Pl. 5, 234(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 105(1976); Ill. Fl. Kor. 60(1980) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:14(1957)

털가문비; var. *intercedens* (Nakai) T. Lee, Bibliogr. Ill. Woody Pl. 5, 234(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 105(1976); Ill. Fl. Kor. 60(1980)

Picea intercedens Nakai, Journ. Jap. Bot. 17:2(1941); Synopt. Sketch 24(1952) — Kawamoto, For. Pl. 21(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 10(1947) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:14(1957)

방크스소나무; *Pinus banksiana* Lambert, Descr. Pinus 1:7, t. 3(1803) — Uyeki, Timb. Trees 74(1926); Woody Pl. 2(1940) — Kawamoto, For. Pl. 28(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 4(1947); Ill. Woody Pl. 3, 234(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 105(1976); Ill. Fl. Kor. 63(1980) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:17(1957)

백송; *Pinus bungeana* Zucc. ex Endlicher, Syn. Con. 166(1847) — Mori, En. 28(1922) — Uyeki, Timb. Trees 44(1926); Woody Pl. 2(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 13(1937) — Handb. For. 73(1939) — Kawamoto, For. Pl. 23(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 4(1947); Ill. Woody Pl. 3, 354(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 105(1976); Ill. Fl. Kor. 63(1980)

소나무; *Pinus densiflora* Sieb. et Zucc., Fl. Jap. 2:22(1842) — Nakai, Fl. Kor. 2:380(1911); Synopt. Sketch 24(1952) — Mori, En. 29(1922) — Uyeki, Timb. Trees 46(1926); Woody Pl. 3(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 13(1937) — Handb. For. 73(1939) — Kawamoto, For. Pl. 24(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 5(1947); Ill. Woody Pl. 4, 234(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 105(1976); Ill. Fl. Kor. 63(1980) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:18(1957)

황금송; for. *aurea* (Mayr) Wilson, Conif. Taxads Jap. 26(1916)

var. *aurea* Mayr in Monogr. Abiet Jap. 91(1890) — Uyeki, Timb. Trees 58(1926) — Lee,

- T. B., Arb. Kor. 6(1947); Ill. Woody Pl. 234(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976)
 뱀술; for. *anguina* Uyeki, Bull. Agr. For. Coll. Suwon no. 3:36(1928) — Lee, T. B.,
Arb. Kor. 5(1947); Ill. Woody Pl. 235(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976)
 남북송; for. *aggregata* Nakai, in Fl. Kor. 2:380(1911); Synopt. Sketch 24(1952) —
Uyeki, Timb. Trees 59(1926); Woody Pl. 3(1940) — Handb. For. 74(1939) — Kawamoto,
For. Pl. 24(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 7(1947); Ill. Woody Pl. 4, 235(1966); Pl.
Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1979) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:18(1957)
 땀사리술; for. *angustata* Uyeki, Bull. Agr. For. Coll. Suwon no. 3, 38(1928); Woody
Pl. 3(1940) Lee, T. B., Arb. Kor. 5(1947); Ill. Woody Pl. 235(1966); Pl. Res. 105(1969);
Vascl. Pl. 15(1976)
 금송; for. *aurescens* Uyeki, Bull. Agr. For. Coll. Suwon no. 1:4(1925); Timb. Trees
59(1926); Woody Pl. 3(1940) — Handb. For. 74(1939) — Kawamoto, For. Pl. 24(1943) —
Lee, T. B., Arb. Kor. 6(1947); Ill. Woody Pl. 235(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl.
Pl. 15(1976) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:18(1957) — Nakai, Synopt. Sketch 24(1942).
 여복송; for. *congesta* Uyeki, Acta Phytot. Geobot. 7:17(1938); Woody Pl. 3(1940) —
Handb. For. 74(1939) — Kawamoto, For. Pl. 24(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 6(1947);
Ill. Woody Pl. 4, 235(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 105(1976) — Nakai, Synopt.
Sketch 24(1952) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:18(1957)
 P. densiflora for. *aggregata*(non. Nakai) Uyeki in Bull. Agr. For. Coll. Suwon no. 3:
106(1928)
 번가지 소나무; for. *divaricata* Uyeki in Bull. Agr. For. Coll. Suwon no. 3:40(1928);
Woody Pl. 3(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 5(1947); Ill. Woody Pl. 235(1966); Pl. Res.
105(1969); Vascl. Pl. 15(1976)
 금강소나무; — for. *erecta* Uyeki l. c. 40(1928); Woody Pl. 3(1940) — Lee, T. B., Arb.
Kor. 5(1947); Ill. Woody Pl. 4, 235(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 105(1976);
Ill. Fl. Kor. 63(1980)
 후린송; for. *gibba* Uyeki in Bull. Agr. For. Coll. Suwon no. 3:106(1928); Woody Pl.
3(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 7(1947); Ill. Woody Pl. 235(1966); Pl. Res. 105; Vascl.
Pl. 15(1976)
 회색술; for. *glauca* Uyeki in Bull. Agr. For. Coll. Suwon no. 3:99(1928); Woody Pl.
3(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 6(1947); Ill. Woody Pl. 235(1966); Pl. Res. 105(1969);
Vascl. Pl. 15(1976)
 긴방울소나무; for. *longistrobilis* Uyeki in Bull. Agr. For. Coll. Suwon no. 3, 107
(1928); Woody Pl. 3(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 7(1947)
 긴가지술; for. *longiramea* (Mayr) Uyeki, Woody Pl. 3(1940) — Lee T. B., Arb. Kor.

6(1947)

var. longiramea Mayr in Monogr. Abiet. Jap. — Uyeki, Timb. Tress 59(1926) — Lee, T. Ill. Woody Pl. 234(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976)

반송; for. *multicatlis* Uyeki in Bull. Agr. For. Coll. Suwon no 1: 4(1925); Timb. Trees 59(1926); Woody Pl. 3(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 5(1947); Ill. Woody Pl. 4. 235(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. 63(1980)

Pinus densiflora var. octopartita Mayr — Handb. For. 73(1939) — Nakai, Synopt. Sketch 24(1952)

Pinus densiflora var. globosa Mayr in Monogr. Abiet. Jap. Reich 91(1890) — Kawamoto, For. Pl. 24(1943) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:18(1957)

잔방울소나무; for. *parvistrobilis* Ueeki in Bull. Agr. For. Coll. Suwon no. 3, 108, pl. 47(1928); Woody Pl. 3(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 7(1947); Ill. Woody Pl. 235(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976)

처진소나무; for. *pendula* Mayr in Monogr. Abiet. Jap. Reich. 91(1890) — Uyeki. Timb. Trees 59(1926); Woody Pl. 3(1940) — Kawamoto, For. Pl. 24(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 5(1947); Ill. Woody Pl. 4, 285(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:18(1957)

평린송; for. *plana* Uyeki in Bull. Agr. For. Coll. Suwon no. 3:106(1928); Woody Pl. 3(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 7(1947); Ill. Woody Pl. 235(1969); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976)

고수소나무; — for. *recurva* Uyeki in Bull. Agr. For. Coll. Suwon no. 1:1(1925); Timb. Tress 58(1926) — Lee, T. B., Arb. Kor. 6(1947)

var. recurva Mayr in Monogr. Abiet. Jap. (1890) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 324(1969); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976)

용솔; *var. tortuosa* Mayr in Monogr. Abiet. Jap. (1890) — Uyeki, Timb. Trees 58(1926) — Lee, T. B., Arb. Kor. 7(1947); Ill. Woody Pl. 234(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976)

사갓솔; for. *umbeliformis* Uyeki in Bull. Agr. For. Coll. Suwon no. 3, 51(1928); Woody Pl. 3(1940) — Kawamoto, For. Pl. 24(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 5(1947); Ill. Woody Pl. 234(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:18(1957)

백발송; *var. variegata* Mayr in Monogr. Abiet. Jap. (1890) — Uyeki, Timb. Trees 58(1926) — Lee, T. B., Arb. Kor. 6(1947); Ill. Woody Pl. 234(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976)

은송; for. *vittata* Uyeki in Bull. Agr. For. Coll. Suwon no. 1: 1(1925); Woody Pl. 3(1940) — Handb. For. 74(1939) — Kawamoto, For. Pl. 24(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor.

6(1947); Ill. Woody Pl. 235(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976) — Nakai, Synopt. Sketch 24(1952) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:18(1957)

중금술; *Pinus densi-thunbergii* Uyeki in Timb. Trees 65(1926); Woody Pl. 3(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 7(1947); Ill. Woody Pl. 4, 235(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976)

잣나무; *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc., Fl. Jap. 2:28, t. 116 fig. 5-6(1842) — Palibin, Conspectus Fl. Kor. 3:35(1901) — Nakai, Fl. Kor. 2:379(1911); Synopt. Sketch 24(1952) — Mori, En. 29(1922) — Uyeki, Timb. Trees 26(1926); Woody Pl. 3(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 13(1937) — Handb. For. 74(1939) — Kawamoto, For. Pl. 25(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 3(1947); Ill. Woody Pl. 2, 235(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. 61(1980) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:19(1957)

카로튼잣나무; *Pinus heterosuberosa* Uyeki, Timb. Trees 35(1926); Woody Pl. 2(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 3(1947); Ill. Woody Pl. 235(1966)

수원잣나무; var. *compacta* Uyeki, Journ. Kor. Nat. Hist. no. 17, 54(1934) — Lee, T. B., Arb. Kor. 3(1947); Ill. Woody Pl. 235(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976)

섬잣나무; *Pinus parviflora* S. et Z., Fl. Jap. 2:27 t. 115(1842) — Mori, En. 29(1922) — Uyeki, Timb. Trees 39(1926); Woody Pl. 2(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 13(1937) — Handb. For. 74(1939) — Kawamoto, For. Pl. 26(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 3(1947); Ill. Woody Pl. 2, 235(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1969); Ill. Fl. Kor. 62(1980) — Nakai, Synopt. Sketch 24(1952)

눈잣나무; *Pinus pumila* Regel, Ind. Sem. Hort. Petrop. (1858): 23(1859) — Nakai, Fl. Kor. 2:379(1911); Synopt. Sketch 24(1952) — Mori, En. 29(1922) — Uyeki, Timb. Trees 36(1926); Woody Pl. 2(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 13(1937) — Handb. For. 74(1939) — Kawamoto, For. Pl. 26(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 3(1947); Ill. Woody Pl. 2, 235(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. 61(1980) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:20(1957)

Pinus cembra var. *pumila* Pallas, Fl. Ros. 1:5(1784)

풍켄스소나무; *Pinus pungens* Lambert in Ann. Bot. 2:198(1806) — Uyeki, Timb. Trees 75(1926) — Handb. For. 75(1939) — Kawamoto, For. Pl. 29(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 4(1947); Ill. Woody Pl. 236(1966); Pl. Res. 195(1969); Vascl. Pl. 15(1976)

리기다소나무; — *Pinus rigida* Miller, Gard. Dict. ed. 8, P. no. 10(1768) — Handb. For. 75(1939) — Uyeki, Timb. Trees 73(1926); Woody Pl. 2(1940) — Kawamoto, For. Pl. 30(1963) — Lee, T. B., Arb. Kor. 4(1947); Ill. Woody Pl. 3, 236(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. 62(1980) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:21(1957)

스트로브잣나무; *Pinus strobus* L., Sp. Pl. 1001(1753) — Handb. For. 75(1939) — Uyeki,

Timb. Trees 44(1926); Woody Pl. 2(1940) — T. B., Lee, Arb. Kor. 4(1947); Ill. Woody Pl. 2, 236(1966); Pl. Res. 105(1966); Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. 62(1980) Chung, T. H., Kor Fl. 1:20(1957)

구주소나무; *Pinus sylvestris* L., Sp. Pl. 1000(1753) — Uyeki, Timb. Trees 60(1926) — Lee, T. B., Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. 63(1980)

만주곰솔; *Pinus tabulaeformis* var. *mukdensis* Uyeki in Timb. Trees 68(1926); Woody Pl. 4 (1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 7(1947); Ill. Woody Pl. 4, 236(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. 64(1980)

Pinus leucosperma Max. in Mel. Biol. 11:347(1881) — Chung et al, Comm. Nam. 14(1937)

Pinus tabulaeformis Carriere, Traite Conif. ed. 2, 510(1867) — Handb. For. 74(1939) — Kawamoto, For. Pl. 27(1943) — Nakai, Synopt. Sketch 24(1952) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:22(1957)

Pinus funebris Komar., Fl. Mansh. 1:177(1901) — Nakai, Fl. Kor. 2:379(1911)

P. mukdensis Nakai et Uyeki, Bot. Mag. Tokyo 33:195(1919)

테에다소나무; *Pinus taeda* Lin., Sp. Pl. 1000(1753) — Lee, T. B., Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. (1980)

곰솔(해송); *Pinus thunbergii* Parlatore in DC, Prodrumus 16, 2:388(1868) — Nakai, Fl. Kor. 2:380(1911) — Mori, En. 29(1922) — Uyeki, Timb. Trees 61(1926); Woody Pl. 2(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 14(1937) — Handb. For. 75(1939) — Kawamoto, For. Pl. 28(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 4(1947); Ill. Woody Pl. 3, 236(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. 64(1980)

P. massoniana sensu S. et Z., Fl. Jap. 2:24 t. 113, 114(1842), non Lambert(1803) — Palibin, Consp. Fl. Kor. pars 3, 36(1901)

곰반송; for. *multicaulis* Uyeki in Acta Phytot. 7:1, 17(1938); Woody Pl. 2(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 5(1947); Ill. Woody Pl. 3, 236(1966) Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. 64(1980) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:22(1957)

솔송나무; *Tsuga sieboldii* Carriere in Traite Conif. 186(1855) — Mori, En. 29(1922) — Uyeki, Timb. Trees 104(1926); Woody Pl. 5(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 14 (1937) — Kawamoto, For. Pl. 22(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 11(1947); Ill. Woody Pl. 6, 236(1966); Pl. Res. 105(1969); Vascl. Pl. 15(1976); Ill. Fl. Kor. 65(1980) — Nakai, Synopt. Sketch 24(1952)

Abies araragi Siebold in Verh. Bat. Genoot. Kunst. Wetensch. 12:12(Syn. Pl. Oec.Jap.) (1830), nom.

낙우송과, *Taxodiaceae*

삼나무; *Cryptomeria japonica* D. Don, Trans. Lin. Soc. 18:167(1841) — Uyeki, Woody Pl. 5(1940); Lee, T. B., Arb. Kor. 12(1947); Ill. Woody Pl. 6, 236(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 64(1980)

Cryptomeria japonica S. et Z. ex Mori, En. 27(1922)

넓은 잎 삼나무; *Cunninghamia lanceolata* Hooker, Bot. Mag. Tokyo 54: t. 2743(1827) — Lee, T. B., Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 65(1980)

메타세쿼이아; *Metasequoia glyptostroboides* Hu et Cheng, Bull. Geol. Soc. China 26: 106(1946) — Lee, T. B., Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 64(1980)

금송; *Sciadopitys verticillata* S. et Z., Fl. Jap. 2:3, t. 101, 102(1842) — Lee, T. B., Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 65(1980)

낙우송; *Taxodium distichum*(L.) Richard in Ann. Mus. Hist. Nat. Paris 16: 298(1810) Lee, T. B., Arb. Kor. 12(1947); Ill. Woody Pl. 7, 236(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 64(1980)

Cupressus disticha L., Sp. Pl. 1002(1753)

쪽백나무과, *Cupressaceae*

편백; *Chamaecyparis obtusa* (S. et Z.) Endlicher, Syn. Conif. 63(1847) — Mori, En. 27(1922) — Uyeki, Woody Plants 6(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 13(1940); Ill. Woody Pl. 8, 236(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 66(1980)

화백; *Chamaecyparis pisifera*(S. et Z.) Endl. l. c. 64(1847) — Uyeki, Woody Pl. 6(1940); Ill. Woody Pl. 8, 236(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 67(1980)

향나무; *Juniperus chinensis* Lin., Mant. Pl. 127(1767) — Palibin, Consp. Fl. Kor. 3, 37(1901) — Nakai, Fl. Kor. 2, 383(1911) — Mori, En. 27(1922) — Uyeki, Timb. Tress 131(1926); Woody Pl. 6(1940) — Chung, T. H. et al, Comm. Nam. 13(1937) — Lee, T. B., Ill. Woody. Pl. 9, 236(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 67(1980)

Sabina chinensis(L.) Antoine, Cupressus — Gatt. 54 t. 75, 76 fig. a, t. 78(1857) — Handb. For. 70(1939) — Kawamoto, For. Pl. 12(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 14(1947) — Nakai, Synopt. Sketch 23(1952) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:7(1957)

쪽향나무; var. *horizontalis* Nakai ex Uyeki, Timb. Tress 136(1926); Woody Pl. 6(1940) — Lee, T. B. Ill. Woody Pl. 236(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976)

Sabina chinensis var. *horizontalis* Nakai, Journ. Kor. For. no. 158, 26(1938); Synopt. Sketch, 23(1952) — Handb. For. 70(1939) — Kawamoto, For. Pl. 13(1943) — Lee, T. B.,

Arb. Kor. 14(1947) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:8(1957)

청금향나무; for. *aurea* (Yong) Beissner, Syst. Eintheil. Conif. 17(1887) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 237(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976)

Juniperus chinensis aurea Young in Gard. Chron, 1872:8, 1193(1872)

Sabina chinensis for. *aurea* Nakai, Journ. Kor. For. no. 163, 30(1938)

금향나무; var. *japonica aureo-variegata* Masters ex Henry in Elwes and Henry, Trees Gt. Brit. Irel. 6:1432(1912) — Rehder, Bibliogr. Cult. Trees 61(1949) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 236(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976)

Sabina chinensis var. *aureo-variegata* Nakai, Journ. Kor. For. no. 163, 30(1938) — Lee, T. B., Arb. Kor. 15(1947)

둥근향나무; var. *globosa* Hornibr., Dwarf Conif. 62(1923) — Lee, T. B., Vascl. Pl. 16(1976)

나사백; var. *kaizuka* Hort. — Lee, T. B., Vascl. Pl. 16(1976)

은반향나무; for. *variegata* (Maxw.) Rehder, Bibliogr. Cult. Trees 60(1949) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 236(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976)

J. sinensis variegata Maxwell in Horticulturist 29:202(1874)

J. chinensis variegata Fortune in Gardn. Mag. 6:292(1866) — Uyeki, Woody Pl. 6(1940)

J. chinensis var. *albo-variegata* Kent. Veitch's Man. Conif. 288(1881) — Ill. Encycl. Fauna, Flora Kor. vol. 6:208(1966) "Reiss."

Sabina chinensis for. *variegata* Nakai in Journ. Kor. For. no. 163, 30(1938) — Lee, T. B., Arb. Kor. 15(1947)

낙시향나무 for. *pfitzeriana* (Spaeth) Rehder, Bibliogr. Cult. Trees 60(1949) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 237(1966); Pl. Res. 106(1969)

J. chinensis var. *pfitzeriana* Spaeth, Verzeich no. 104:142(1899) — Uyeki, Woody Pl. 6(1940)

Sabina chinensis var. *pfitzeriana* (Spaeth) Lee, T. B., Arb. Kor. 15(1947)

노가지향나무; for. *pyramidalis* (Carr.) Beissner, Syst. Eintheil. Conif. 17(1877) — Uyeki, Woody Pl. 6(1940) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 237(1966); Pl. Res. 106(1969)

J. japonica var. *pyramidalis* Carr., Traite Conif. ed. 2:32(1867)

Sabina chinensis var. *pyramidalis* Lee, T. B., Arb. Kor. 14(1947)

섬향나무; var. *procumbens* (S.) Endlicher, Syn. Conif. 21(1847) — Nakai, Fl. Kor. 2:383(1911) — Lee, T. B., Ill. Fl. Kor. 67(1980)

J. procumbens Sieb., in Jaarb. Nederl. Maatseh. Aanmoed. Tuinb. 1844:31(Naamlist) (1844). nom. — Uyeki, Timb. Trees 138(1926); Woody Pl. 6(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 13(1937)

J. procumbens (Endl.) Miquel in Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 2:59 t. 127(1870) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 9, 237(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976)

Sabina pacifica Nakai in Journ. Kor. For. no. 163, 31(1938); Synopt. Sketch 23 (1952) — Handb. For. 70(1939) — Kawamoto, For. Pl. 14(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 16(1947) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:9(1957)

Sabina procumbens Lee, T. B., Arb. Kor. 16(1947)

눈향나무; var. *sargentii* Henry in Elwes and Henry, Trees of Gt. Brit. Irel. 6:1432 (1912) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 9, 237(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16 (1976); Ill. Fl. Kor. 67(1980)

J. procumbens (non Sieb.) Nakai, Veg. Quelp. Isl. 13(1915); Bot. Mag. Tokyo 31:21 (1917)

J. sargentii Takeda ex Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 33:204(1919) — Mori, En. 27(1922) — Uyeke, Timb. Trees 137(1926); Woody Pl. 6(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 13(1937)

Sabina sargentii (Takeda) Nakai in Journ. Kor. For. no. 158, 26, no. 163, 32(1938); Synopt. Sketch 23(1952) — Handb. For. 70(1939) — Kawamoto, For. Pl. 15(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 16(1947) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:9(1957)

곱향나무; *Juniperus communis* var. *nipponica* (Max.) Wilson, Conif. Taxads Jap. 81 (1916) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 10, 237(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16 (1976); Ill. Fl. Kor. 68(1980)

J. nana Willd., Sp. Pl. 4, 854(1805), p.p. — Mori, En. 28(1922) — Uyeke, Timb. Trees 144(1926) — Chung et al, Comm. Nam. 13(1937)

J. nipponica Max. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. ser. 3, 12:230 (Mel. Biol. 6:374)

J. sibirica auct. Kor. non Bursdorf(1790)

J. communis sensu Uyeke, Timb. Trees 143(1926) non Lin. (1753) — Lee, T. B. Ill. Woody Pl. 10(1966); Ill. Fl. Kor. 68(1980)

섬노간주; *Juniperus conferta* Parlatores, Conif. Nov. 1(1863) — Uyeke, Timb. Trees 145 (1926) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 237(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976)

J. litoralis Max. in Mel. Biol. 6:375(1868) — Nakai, Fl. Kor. 2:383(1911); Synopt. Sketch 23(1952)

단천향나무; *Juniperus davurica* Pallas, Fl. Ross 1, 2:13 t. 5(55) (1788) "daurica" — Uyeke, Woody Pl. 6(1940) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 9, 237(1966); Pl. Res. 106 (1969); Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 67(1980)

Sabina davurica Antoine, Cupressinen — Gatt. 56 t. 77, 78 G-K (1857) — Handb. For. 70(1939) — Kawamoto, For. Pl. 14(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 16(1947) — Nakai, Synopt. Sketch 23(1952) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:8(1957)

노간주나무; *Juniperus rigida* S. et Z. in Abh. Math. — Phys. Cl. Akad. Wiss. Munch. 4, 3:233 Fl. Jap. Fam. Nat. 2:109(1846) — Palibin, Consp. Fl. Kor. 3, 38(1901) — Nakai, Fl. Kor. 2:383(1911) — Mori, En. 28(1922) — Uyeki, Timb. Trees 139(1926) — Chung et al, Comm. Nam. 13(1937) — Handb. For. 69(1939) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 10, 237(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 68(1980)

Juniperus utilis Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 44:9(1930) — Uyeki, Woody Pl. 7(1940) — Kawamoto, For. Pl. 10(1943) “var. *typica*” — Lee, T. B., Arb. Kor. 17(1947) — Nakai, Synopt. Sketch 23(1952) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:6(1957)

서양측백나무; *Thuja occidentalis* Lin., Sp. Pl. 1002(1753) — Uyeki, Timb. Trees 126(1926) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 8(1966); Pl. Res. 106(1969) — Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 66(1980)

측백나무; *Thuja orientalis* Lin. Sp. Pl. 1002(1753) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 8, 238(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 66(1980)

Biota orientalis Endl., Syn. Conif. 47(1847) — Palibin, Consp. 3, 37(1901) — Nakai, Fl. Kor. 2: 382(1911) — Mori, En. 27(1922) — Uyeki, Timb. Trees 127(1926); Woody Pl. 5(1940) — Chung et al, Comm. Nam. 12(1937) — Handb. For. 71(1939) — Lee, T. B., Arb. Kor. 13(1947)

T. orientalis var. *nepalensis* (non Endl.) Kawamoto, For. Pl. 6(1943) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:15(1957)

천지백; for *sieboldii* (Endl.) Rehder, Bibl. Cult. Trees 48(1947) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 8, 238(1966) excl. syn.; Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 66(1980)

Biota orientalis for. *sieboldii* Endlicher, Syn. Conif. 47(1847) — Uyeki, Woody Pl. 5(1940) — Lee, T. B., Arb. Kor. 13(1947)

선측백; for. *stricta* (J. Miller) Rehder, Bibl. Cult. Trees 48(1949) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 238(1966) excl. var. *sieboldii*; Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976)

T. pyramidalis for. *stricta* J. Miller, Bristol. Nurs. 14(1826), Nurs. Cat.

해변노간주; var. *koreana* T. Lee, Ill. Woody Pl. 10, 237(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 68(1980)

Juniperus coreana Nakai, Bot. Mag. Tokyo 40:161(1926); Synopt Sketch 28(1952) — Uyeki, Timb. Trees 144(1939); Woody Pl. 7(1940) — Handb. For. 69(1939) — Kawamoto, For. Pl. 8(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 18(1947) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:4(1957)

긴잎해변노간주; for. *rigida* (Nakai) T. Lee, Ill. Woody Pl. 10, 237(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976)

J. coreana var. *rigida* Nakai in Journ. Kor. For. no. 163, 22(1938); Synopt. Sketch 23

(1952) — Handb. For. 69(1939) — Uyeki, Woody Pl. 7(1940) — Kawamoto, For. Pl. 9 (1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 18(1947) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:5(1957)

좁노간주나무; var. *longcarpa* Uyeki, Timb. Trees 143(1926); Woody Pl. 7(1940) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 238(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1979)

J. utilis var. *longcarpa* Uyeki, Woody Pl. 7(1940) — Kawamoto, For. Pl. 11(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 17(1947) — Nakai, Synopt. 23(1952) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:6 (1957)

평강노간주; var. *modesta* Nakai in Journ. Kor. For. no. 158, 25(1938) — Handb. For. 69(1939) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 238(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976)

J. utilis var. *modesta* Nakai in Journ. Kor. For. no. 163, 25(1938); Synopt. Sketch 23 (1959) — Uyeki, Woody Pl. 7(1940) — Kawamoto, For. Pl. 10(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 18(1947) — Chung, T. H., Kor. Fl. 1:(1957)

서울노간주나무; var. *seoulensis* Nakai ex Handb. For. 69(1939) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 236(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976)

J. seoulensis Nakai in Bot. Mag. Tokyo 31:23(1917) — Mori, En. 28(1922)

J. utilis var. *seoulensis* Nakai in Journ. Kor. For. no. 158, 25(1938); l. c. no. 163, 24 (1938); Synopt. Sketch 23(1952) — Uyeki, Woody Pl. 7(1940) — Kawamoto, For. Pl. 10 (1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 17(1947)

연필향나무; *Juniperus virginiana* Lin., Sp. Pl. 1039(1753) — Uyeki, Timb. Trees 148 (1926) — Handb. For. 70(1939) — Kawamoto, For. Pl. 12(1943) — Lee, T. B., Ill. Woody Pl. 9, 238(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 68(1980)

Sabina virginiana Antoine in Cupress. — Gatt. 61 t. 83, 84(1857) — Lee, T. B., Arb. Kor. 15 (1947)

눈썹백; *Thuja koraiensis* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 33:196(1919); Synopt. Sketch 24 (1952) — Mori, En. 29(1922) — Chung et al, Comm. Nam. 14(1937) — Handb. For. 71(1939) — Uyeki, Woody Pl. 5(1940) — Kawamoto, For. Pl. 8(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 12(1947); Ill. Woody Pl. 7, 238(1966); Pl. Res. 106(1969); Vascl. Pl. 16(1976); Ill. Fl. Kor. 65(1980)

T. kongoensis Doi in litt. ex Nakai, Rep. Veg. Mt. Diamond 163(1918), nom. nud. — Uyeki, Timb. Trees 122(1926)

T. standishii (non Carriere) Nakai, Fl. Kor. 2:382(1911)

T. japonica (non Max.) Komar. Fl. Mansh. 1, 206(1901) — Nakai, Rep. Mt. Waigal-bon, Choseun Whibo. Suppl. ed. 66(1916)

Biota orientalis for. *stricta* Endlicher, Syn. Conif. 47(1847) — Handb. For. 71(1937) — Uyeki, Woody Pl. 5(1940) — Kawamoto, For. Pl. 7(1943) — Lee, T. B., Arb. Kor. 13

(1947)

Biota orientalis var. *pyramidalis* Endl., l. c.(1847)

Thuja orientalis var. *pyramidalis* Lawson, List. Pl. Fir Tribe, 55(1851)

나한백; *Thujopsis dolabrata* (L. f.) S. et Z. Fl. Jap. 2:34, t. 119, 120(1844)

Nakai, Fl. Kor. 2:382(1911) — Lee, T. B., Ill. Fl. Kor. 66(1980)

Thuja dolabrata L.f., Suppl. 420(1781)