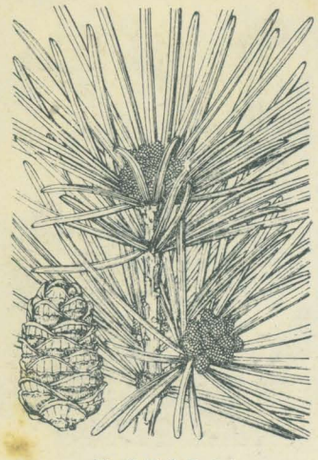
第2704圖

すぎ科

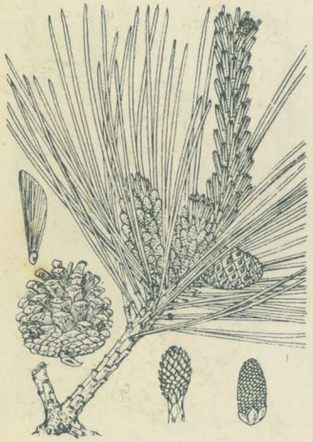


かうやまき
一名 ほんまき
Sciadopitys verticillata *Sieb. et Zucc.*
(=Taxus verticillata *Thunb.*)

我國特產ノ常綠喬木ニシテ山地ニ自生スレドモ又庭園ニ多ク栽植セラル。高サ15m許ニ達ス。葉ハ質厚クシテ二葉ノ融合セル特徴ヲ有シ十五乃至四十片輪生シテ倒傘形ヲ呈シ、細長線形ニシテ凹頭ヲ有シ上面深綠色、上下面ノ中央ニ淺キ溝アリ横斷面ニハ二箇ノ維管束アリ。雌雄同株ニシテ三月開花ス。雄花ハ頭狀ヲ成シテ枝端ニ簇生シ褐黃色ヲ呈ス。雌花ハ橢圓形ニシテ枝端ニ單生ス。毬果ハ卵狀橢圓形ニシテ直立ス。種鱗ハ扁形、先端ハ圓狀ヲ成シ、內面ノ中央部ニ六乃至九顆ノ狹翼アル圓形種子ヲ弧狀ニ着生ス、苞鱗ハ種鱗ノ中央マデ癒合ス。材ハ建築・器具材トシテ有用ナリ。和名高野まきハ紀州高野山ニ多キヲ以テ名ク、本まきハまきノ眞物ノ意ナリ。漢名 金松(誤用)、金松ハ支那ノ特產樹ニシテ我邦ニ產セズ、學名ヲ Pseudolarix Kaempferi *Gord.* (=P. Fortunei *Mayr.*=P. amabilis *Rehd.*)ト云フ。

第2705圖

まつ科

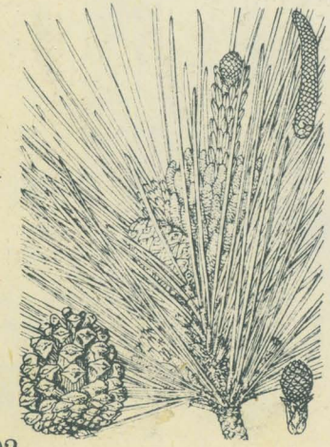


あかまつ 一名 めまつ
Pinus densiflora *Sieb. et Zucc.*

我邦南ハ九州ヨリ北ハ北海道ノ南部ニ廣ク分布シ山野ニ最モ普通ニ自生スル常綠喬木ニシテ通常又諸處ニ植林ヲ見ル。幹ハ直立シテ主枝ヲ車輪狀ニ分チ、枝上更ニ小枝多ク葉密ナリ、大ナル者ハ高サ40m徑1.5m餘ニ達スル者アリ、其上部ノ樹皮ハ赤褐色ヲ呈シ下部ハ暗褐色ノ龜甲狀ニ拆裂ス。葉ハ綠色ニシテ鋭狀ニ雙生シテ基部ハ褐色ノ膜鞘ニ擁セラレ、瘦長ナル針狀ニシテ稍軟ナリ、横斷面ハ半圓形、維管束ハ二箇、樹脂道ハ數箇アリテ葉緣ニ接ス。雌雄同株。四月新條ノ頂上ニ二乃至三箇ノ紫色雌花ヲ生ジ種鱗ニ二卵子アリ、其下部ニ橢圓狀ノ雄花ヲ簇生シ苞鱗ニ二葯アリテ無數ノ黃色花粉ヲ穆出ス。毬果ハ木質ニシテ固ク、卵狀圓錐形、長サ4-6cm徑3cm許、種鱗ハ卵狀長橢圓形ニシテ先端面ハ菱形又ハ不齊五角形ヲ成シ中心ニ臍點アリ。種子ハ倒卵形、長サ5mm、約三倍長ノ披針形翼ヲ有ス。材ハ建築材・器具材・土木用材等ニ用ヒラレ、又松脂ヲ採リ、又てれぴん油ノ原料ト成ル。種々ノ變種アリテたきょうしょうハ能ク庭前ニ栽エラレ多枝脚部ヨリ傘出シ樹冠圓ク、往々枝上ニ多數ノ毬果ヲ簇着ス。和名赤松ハ其幹赤褐色ヲ呈スルヨリ云ヒ、雌松ハ其葉軟カナルヨリ云フ。漢名 赤松(誤用)、日本ノまつハ支那ニ產セズ故ニ嚴格ニ言ヘバ則チ日本ノまつニ松ノ字ヲ適用スルハ非ナリ、松ハ卽チ P. Massoniana *Lamb.* カ或ハ P. sinensis *Lamb.* カナリ。

第2706圖

まつ科



くろまつ 一名 をまつ
Pinus Thunbergii *Parl.*

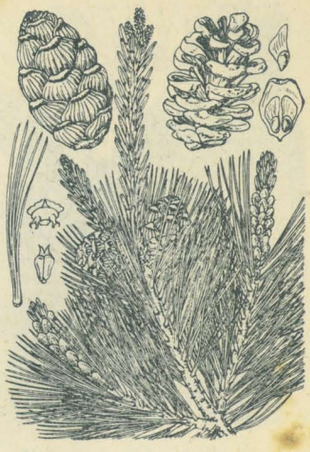
我邦南ハ九州ヨリ北ハ東北地方ニ亙リテ海岸地方ニ多ク自生シ又往々植林シアル常綠喬木ニシテ大ナル者ハ高サ40m徑2mニ達スルアリ。樹皮ハ暗色ヲ呈シ下部ハ粗厚ナル龜甲狀ニ拆裂ス。主枝ハ車輪狀ニ出デ骨枝シテ多葉ヲ着ケ、嫩條ノ鱗片ハ帶白色ナリ。葉ハ粗强ナル針狀ニシテ濃綠色ヲ呈シ、二條雙生シテ鋭股狀ヲ成シ其脚部ハ褐色鞘ヲ以テ之レヲ擁シ、其横斷面ハ半圓形、維管束ハ二箇、樹脂道ハ三箇アリテ葉肉中ニ埋沒スルヲ常トス。四月、直立セル新條ノ上端ニ球形ヲ成セル數箇ノ紫紅色雌花ヲ着ケ、種鱗ニ二卵子アリ。雄花ハ新條ノ下部ニ簇着シ長橢圓狀圓柱形ヲ成シ鈍頭ニシテ長サ15-18mm許アリ、苞鱗ニハ二葯アリテ黃花粉ヲ穆出ス。毬果ハ卵狀圓錐形、長サ5-7cm徑3cm許、種鱗ハ卵狀長橢圓形、先端面ハ不齊菱形、先端ハ圓形、種子ハ各二箇菱狀橢圓形、長サ5mm、翼ハ披針形又ハ倒卵狀披針形ニシテ種子ノ約三倍アリ。材ハ建築・土木用等ニ用ヰラレ、幹ヨリ松脂ヲ採リ、葉ヨリ香油ヲ採ル。種々ノ變種アリ、就中にしきまつ(var. corticosa *Mak.*)ハ其樹小ナレドモ龜甲狀ニ拆裂セル外皮ハ極メテ厚ク奇形ヲ呈ス、瀨戸內海中ノ或ル島ニ產スト云フ。和名黑まつハ其幹暗色ナルヲ以テ云ヒ、雄まつハ其葉强剛ナルヲ以テ云フ。漢名 黑松(誤用)

きたごえふまつ
一名 ごえふまつ(同名アリ)
Pinus pentaphylla *Mayr.*
(=P. parviflora *Sieb. et Zucc.* partim ; P. parviflora *S. et Z.* var. pentaphylla *Henry.*)

我邦中部以北ノ山地ニ多ク、又能ク庭園ニ栽培セラルル常綠喬木ナレドモ庭園ニハ小樹多シ。幹ハ直立シテ枝葉繁茂シ高サ20-30m、徑80cmニ達スル者アリ、樹皮ノ鱗片ハごえふまつ卽チひめこまつヨリ大形ナリ。葉ハ五針葉束生シ、其形狀亦ひめこまつニ酷似スレドモ之レヨリ短剛ニシテ下面ニ白色ノ氣孔條著シ。雌雄同株ニシテ五月開花シ、雄花ハ新條ニ着テ卵狀橢圓形或ハ長橢圓形ヲ呈シ、苞鱗ニ二葯アリ、雌花ハ新條ノ頂ニ生ジテ紫紅色ヲ呈シ橢圓形ヲ成シ、種鱗ニ二卵子アリ。成熟セル毬果ハ卵狀圓壔形ニシテ先端漸ク鈍尖シ長サ5-6cm徑3cm 內外アリ。種子ハ橢圓形ニシテ長サ1cm許、翼ハ種子體ヨリ稍長キヲ以テひめこまつト區別セラル。材ハ其用途廣ク、又庭園樹ノ外、盆栽トシテ賞用セラレ、中ニしもふりごえふ(葉ニ白色氣孔條著ルシ)アリ。和名北五葉まつハ新稱ニシテ此種主トシテ中部日本ヨリ北日本ニ多ケレバ云フ、今日植物學界ニテハ之レヲごえふまつト稱スレドモ元來此稱呼ハ普通ひめこまつナル南品ニ用ヰシ者ナリ。

第2707圖

まつ科

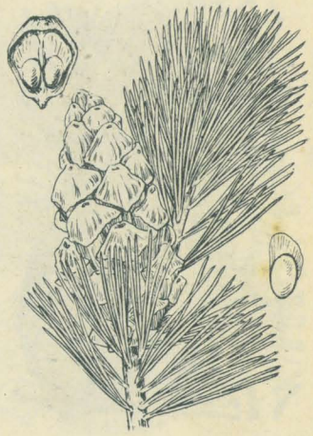


ごえふまつ 一名 ひめこまつ
Pinus pentaphylla *Mayr.*
var. Himekomatsu *Makino.*
(=P. Himekomatsu *Miyabe et Kudo*; P. parviflora *Sieb. et Zucc.* partim.)

我邦南部ヨリ北地ニ亙リ山地ニ生ジ又庭園ニ栽植スル常綠樹ニシテ枝葉繁茂ス、幹ハ直聳シ高サ30m徑1m餘ニ達シ、外皮暗灰色ニシテ老樹皮ハ不齊形ノ小鱗片ト成リテ剝脫シ、主枝ヲ水平ニ張出ス。葉ハ五條ヲ以テ枝上ニ着キ瘦針形、剛直ナラズ、長サ3-6cm許、多少彎曲シ上方ノ緣部ニ疎微鋸齒アリ、上面深綠色、下面ハ白色ノ氣孔條顯著ナラズ或ハ之レ無キ者アリ、横斷面ハ三角形、樹脂道ハ凡ソ二箇アリテ上面ノ表皮ニ沿ヒ存在ス。五月開花シ、雌雄同株。雄花ハ新條ノ下部ニ着キ卵狀長橢圓形、苞鱗ニ二葯アリテ黃色花粉ヲ穆出シ、雌花ハ新條ノ頂ニ生ジ橢圓形ニシテ紫紅色或ハ綠色ヲ呈シ種鱗ニ二卵子アリ。毬果ハ長卵形、長サ5-6.5cm、徑約3-4cm、先端鈍形ヲ呈スルヲ常トス。種鱗ハ厚剛ニシテ圓狀楔形ヲ成シ十七乃至十八片アリ、熟シテ乾ケバ開キ兩緣ハ內卷ス。種子ハ倒卵形ニシテ種子體ヨリ短キ翼ヲ具フ。材質密ニシテ軟ナレバ種々ノ用ニ供セラル。和名五葉まつハ其葉五條一束ヲ成セバ斯ク云ヒ、舊クヨリ稱ヘ來レル通名ニシテ主トシテ中部日本ヨリ南日本ニ生ズル本品ヲ基トセシ者ナリ、故ニ此稱ハ本品ニ附スルヲ適當トス、姫小まつハ其葉くろまつ・あかまつニ比スレバ小ニシテ力無ケレバ云フ。漢名 五鬚松・五釵松(共ニ誤用)

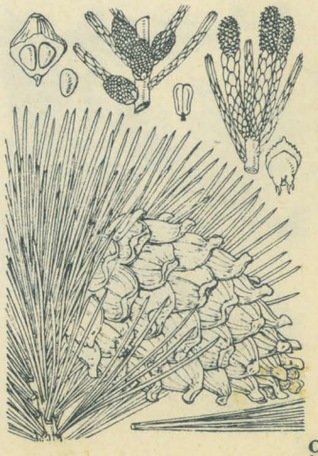
第2708圖

まつ科



てうせんまつ(海松・新羅松)
一名 てうせんごえふ・からまつ
Pinus koraiensis *Sieb. et Zucc.*
(=P. mandschurica *Rupr.*)

元來本種ノ主產地ハ朝鮮ナリト雖モ亦我邦中部ノ山林中ニモ混生シ又栽植セラルル常綠喬木ナリ。幹ハ聳立シ其大ナル者ハ高サ30m餘、徑1m許ニ達シ、樹皮ハ薄ク灰褐色ヲ呈シ不同ノ鱗片ト成リテ剝脫シ、嫩枝ニ細毛アリ。葉ハ五條束生シ粗强ニシテ尖リ三稜柱狀ヲ成シ殆ド眞直、內面帶白、長サ8-13cm許アリテ上方ニ微牙齒アリ、横斷面ハ三角形、樹脂道ハ三箇アリテ葉肉中ニ埋沒シ稜角ニ近ク位置ス、嫩葉脚部ニハ數鱗片ヨリ構成スル著シキ褐色鞘アリテ之レヲ擁スレドモ成葉ニ至レバ離脫シテ僅ニ其殘片ヲ存スルニ過ギズ。五月開花シ雌雄同株。雄花ハ新條ノ下部ニ着キ卵狀橢圓形ニシテ紅黃色ヲ呈シ、苞鱗ニハ二葯アリテ黃花粉ヲ吐ク。雌花ハ新條ノ梢ニ出デ卵狀圓壔形ニシテ苞鱗ハ帶紫色、種鱗ハ綠色ニシテ二卵子ヲ有ス。毬果ハ大形、卵狀圓壔形、長サ10-15cm、徑6-7cmニ達スル者アリ、菱狀廣卵形ノ鱗片相層リ上部背反ス。種子ハ每鱗片ノ凹窠內ニ二顆ヅツ相並ビ倒卵形ニシテ大キク、長サ1-1.5cm內外、翼ヲ缺ク。油ヲ含メル白色ノ胚乳ヲ食用トシ、材ハ建築・器具材等ニ使用ス。和名朝鮮まつハ朝鮮ニ多ケレバ云ヒ、其葉五針一束ヲ成セバ朝鮮五葉ト呼ビ、國外產ト信ジテ之レヲ唐松ト稱セリ。

第2709圖

まつ科