S ば 材 J 揮 發 油 = 關 ス ענ 研 究

山 林 技 手 內

田

壯

賞 ひば(Thuyopsis dolabrata S. et Z.) 材 性 w 用 質成 香 氣 也 ラレ 分 ヲ 等 有 叉近 = ス 就 w 揮 來 キ 研 發 ハ 鐵 究 油 道 ヲ シ Þ 含 枕 有 木 w 結 ス ŀ ハ 果 殊 w シ ヲ Æ テ = 妶 之 多 水 濕 = = ク 就 報 使 = 告 テ 用 堪 セ ハ 七 ユ 未 تخذ ン N ŀ 尽 w ヲ 研 以 • ス 究 テ = 至 古 七 ラ レ 來 ツ而 V 3 y Þ 家 シ w テ 屋 Æ 此 1 7 士: ナ 7 臺 材 キ 等 カ = 故 土 ハ = = 其 種 接 , 1 ス 强 含 w 烈 所 油 ナ 量

ひ ば 材 油 ノ 採 取

原 餾 五三 料 成 績 ハ 大 耵 Œ 左 Ξ 7 年二 ŋ 如 之ヲ十 月 中 數 青 回 森 = 大 分 林 チ 區 署 小 形 所 管 7 蒸 1 製 餾 器 材 ヲ 所 用 3 IJ 丰 送 テ 水 付 蒸 七 氣 ラ 蒸 v 餾 Ø = N 附 ひ ば シ 製 油 ヲ 材 採 鋸 取 屑 也 = ŋ シ 其 テ 1 總 蒸 量

鋸 屑 重 二六・二五町 二三・五〇 一九・五〇 量 鋸 屑 中

)

二六・二五 三二五〇 1

	一七八九	二七・〇三	一四二九	三七・三三	三 五 二%	水分
	二一・五五	一六•四二		1回•10	二〇・〇七年	鋸水物トシテノ
						蒸
一四九						餾
	_					時
	14.30	三三〇五	が四〇	七二五	三時四五分	間
			-			油
						,
						重
	三六〇	二四五	八 〇	八〇	二 九 五	量

右 , 如 7 收 穫 率 カ 毎 回 定 セ サ jν ハ 心 材及邊 材 7 含油 量 = 相 違 7 w = 3 w Æ) • 如

鋸

屑

重

盘

合

計

4

均

含

水

量

鋸無

屑重量水物ト

合_プ

計ノ

油含

ノ水

平材

均二

收對

穫ス

率ル

油

)

重

量

合

計

三八〇

一八五

୬

二六十二五

二〇-二六 二〇·二八

二〇九二 一八·八四

ニニ・六

二二五二

四七・二四

四七十二四

一一六九七 四二四 五主

110・四0

三〇五 三〇五

12:10 一二·四五

10.四0

二〇•〇五

四一〇

三七五

二九五

등

一三·四五

一四。〇五

二二、五〇

ニマ・オニ

三〇・九五 三〇・九五

二三・五〇 二九・七〇

三五三・一

二七・七三%

三五五二年

一 〇 八 一%

三 八 二 〇

シ

油 ノ 性 狀

濃

硫

酸二進中ニ

溶

解

セ

ハ

血 稠

赤

ヲ

呈

シ

暫

時

=

シ

テ

稍

キ

血

赤

色

ŀ

ナ

N

叉

此

7

油

=

臭

素

ヲ

加

フレ

激

シ

7

化

合シテ黒

色粘

1

油 色

ŀ

ナ

w

本

油

ノ

定

數

左

٦: 暗

如

解

シ

滴

1

濃

硫

酸

ヲ 暗

加ァ

レ

ハ

美

麗 稠

ナ

ルレ

Æ

ン

黄

色

ヲ

呈

シ 有

暫

時

=

シ

テ

綠

黄

色

ŀ

ナ

N

叉

油

7

滴

ヲ

ひ.

ば

材

油

ハ

其

7.

色

綠

=

シ

テ

粘

性

極

メ

テ

强

"

種

特

7

香

氣

ヲ

有

ス

之

カ

滴

ヲ

無

水

醋

酸

=

溶

£.

三三・五〇

三三・五〇

二四・三八

ニー・七四

三三・六七

三三・六七

一八・七九

二四·六九

四九 四九 九〇七

五五

四一五

二五五

一三三五

比 重 $\begin{pmatrix} 22 \\ 15 \end{pmatrix}$

屈 折率(二二七度D光線)

旋光度一七二三%クロ 口、 ホ ルムご溶液ニテ)

比

酸 價

ヹ ステル質

〇九五七四

二六七二 一 五 一

左

五六二三

一一九七

油 ノ 成 分

明、且 此,二百六十一度乃至二百六十二度 無 醋 ムラ加へ三回 中 メニ百 水 ハ 僅ニ 硫 無 固 水 九十五度迄連 酸曹達ニ 醋 粘 キ 酸 稠 樹 等 脂 = 蒸 樣 テ シ 餾 = テ ヲ 物 脫 ゝ 幾 快 行 質 續 水 * 分溶解 Ł ヲ シ 世 香氣ヲ有 殘 主トシテニ百六十五乃至二百七十五度間ニテ シ シニ主トシテニ百六十一度乃至二百六十二度 セリ 油七〇〇瓦ヲ取リ常壓下ニテ蒸餾セ シ「メ 尚主餾分(二百六十五度乃至二百七十五度ノ餾分)ニ更ニナト ス 此 ノ餾分ハひば材油 ァ 7 餾 = 分い酒精エーテル「クロ 1 ルJニハ不溶解ナリ ノ主成分ト シニニ百五十 丽 看 做 ホ テ = 餾出 w ス 於テ 之力 ~ Z 筝 * 七 五度 ッ 而 Æ 餾出 =) ハ シ 3 能 Ł = り餾 テ「フラスク」 シ IJ ク 浴 テ 無 出 色 リウ シ 始 氷 透

比 重(二二八度)

旋 光度

屈

折率(二二六度D 光

ナ

y

此

ノ餾分一

立

〇五五

ナシ

〇九四五八

滴ヲ 無 水 酷 酸 溶 解 シ 濃 硫酸ノー 滴 ヲ 加フレハ 左 ノ呈 色 反 應ヲ 生 ス

五.

淡

化 中。 銀 餾 メテ分解シ易 ダ 鹽素 リ此 ノ 量 夜 分ヲ「エーテル」ノ倍容ニ溶解シ冷却シ置き乾 放置 ノ百分率ノ <u>^</u> ノ油中 シ冷水ニテ 八五二 ¥ ノ ヲ 鱍 以 類 素 テ 數 似 邓 ヲカリ 實 ニシ 回 也 驗 洗 w テ ゥ) Æ 滌 اح 其 結 1 シ 氏 Ø 果 7 = 法 jν 鹽 照 ŀ ... = 素 後エーテルラ 理 合 スル 論 ノ量ハー二八五%ト リテ定量シ 敷トニ少許ノ差アリト = 燥セル鹽化 蒸 ø 發 v シ = 去 水 ナル ラシ 素ヲ通 供 試 依 品 メ. 雖 テ同 シ飽 八一四·七三% ひば材油ノ主成分 〇三五六瓦 タ N 屬 = 和 ノ鹽 褐 スルニ至リテ密 赤 化 中 色 . ニ シ 水 3 粘 素 y 稠 テ 化 得 ナ タル 物 合 v 種 質 物 油 柽 盥 7 體 シ カ ヲ

鹽

化

水素性「セスキテルペン」ナル

明

ナ

. *y*

<u>₹</u>