

京都大学白浜試験地植栽の ユーカリ類の生育状況

上中幸治・羽谷啓造・上中光子・安藤 信

ユーカリ (*Eucalyptus*) は主にオーストラリア原産で、成長も早く、しかも萌芽更新¹⁾ が容易なため、パルプ材、薪炭材として有望視されてきた。わが国でも昭和20年代後半から、暖地で適応試験が進められたが、現在下火となっている。京都大学白浜試験地でも、せき悪地における森林造成に関する研究を目的として、昭和28(1953)年ごろから数種のユーカリ類が導入され、柴田ら^{2), 3), 4)} によって適応試験が試みられた。その後、昭和30年代始めから種子交換によって多くのユーカリ類が導入され、平成5(1993)年には200種以上にも及んだ。本報告はその特性と生育状況をとりまとめたものである。

以下、記載の順序は、種名、和名(和名のある種のみ)、導入先(表-1)、原産地(クインズランド州=Q. ビクトリア州=Vic. タスマニア州=Tas. ニューサウスウェールズ=N.S.W. ウェストオーストラリア=W.A. サウスオーストラリア=S.A. ノーザンテリトリー=N.T.)と原産地の樹高、白浜試験地における開花、形態の特徴、樹高、胸高直径(生存時の最大値、現在生育しているものは平成7年度の最大個体の測定値)、枯死、異種(種名と形態のことなるもの)、種子見本(保存)などとした。種の同定ができなかったものについては●マークを付し、導入時の学名をあげることにした。学名は主に、W.F.Blakely⁵⁾ によった。

本報告をまとめるにあたり御助言いただいた大島誠一教授、さらに、種子の導入所在地などについて情報を提供していただいた上賀茂試験地の田中弘之技官に厚く御礼申しあげる。

E. acaciaeformis Deane & Maiden

Canberra N.S.W. 樹高(40~50m)。樹皮は繊維質で、窪みがあり幹に固着する。成葉は互生、有柄。狭披針形。大きさ8~17×1.5~1.8cm。青緑色。花は腋生散形花序に3~7個の花芽がついているが未開花(平成8年8月現在)。樹高17m、胸高直径33cm

E. acacioides A.Cunn. = *E. viridis* R.T.Bak.

Coimbra Vic., S.A., N.S.W., Q. 樹高(2~9m)。樹皮は薄い黒みをおび、下部は鱗状にはげ落ちる。成葉は互生、有柄。線形または狭披針形。大きさ5~10×0.5~0.8cm。暗緑色。花は散形花序に10~14花つく。花期7月中旬~8月。白色。樹高8m、胸高直径9cm

E. accedens W.V.Fitzg.

Kouji UENAKA, Keizo HAYA, Mitsuko UENAKA and Makoto ANDO

A List and Growth of Genus *Eucalyptus* introduced into Shirahama Experimental Forest of Kyoto University

- Canberra W.A. 枯死
- E. acies* Brooker
- Sydney W.A. 枯死
- E. aggregata* Deane & Maiden
- Adelaide 阪急園芸^{注1)} Tas., N.S.W. 枯死
- E. albens* Benth. = *E. hemiphloia* F.Muell. ex Benth. var. *albans* F.Muell. ex Maiden
- Adelaide S.A., N.S.W., Vic., Q. 発芽せず
- E. alpina* Lindl.
- Adelaide Monte-Carlo Vic. 枯死
- E. amygdalina* Labill. = *E. salicifolia* Cav.
- Canberra Tas. 枯死
- E. anceps* (R.Br. ex Maiden) Blakely
- Adelaide S.A., W.A. 枯死
- E. andreana* Naudin = *E. lindleyana* DC.
- Adelaide N.S.W., Vic. 発芽せず
- E. angulosa* Schau. = *E. incrassata* Labill. var. *angulosa* Benth.
- Adelaide W.A., Vic. 枯死
- E. angustifolium* Endl.
- Canberra 不明 発芽せず
- E. X antipolitensis* Trabut = *E. globulus* と *E. viminalis* の雑種
- Adelaide 不明 発芽せず
- E. apiculata* Baker & Smith
- Sydney N.S.W. 発芽せず
- E. aquilina* Brooker
- Sydney W.A. 枯死
- E. astringens* Maiden
- Adelaide Ariana W.A. 発芽せず
- E. bakeri* Maiden
- Sydney N.S.W., Q. 樹高 (10~15m). 成葉は互生, 有柄. 線形. 大きさ 6~10cm × 0.5~0.7cm. 鈍緑色. 花は腋生散形花序に 6~8 花つくが未開花 (平成 8 年 8 月現在). 樹高 1.8m
- E. baxteri* (Benth.) Maiden & Blakely
- Adelaide Canberra S.A., Vic. 枯死
- E. behriana* F.Muell.
- Adelaide Sydney S.A., Vic., N.S.W. 樹高 (5~9m). マリー (Mallee) と称する低木. 成葉は倒卵形または広楕円形で互生, 有柄. 暗緑色. 樹高 1.5m
- E. bicostata* Maiden et al.
- Canberra Sydney Vic., N.S.W. 樹高 (12~30m). *E. globulus* に似る. 樹皮は幹の下部のみ固着, 他は剥離する. 幼葉は卵形または長楕円形で粉白する. 成葉は互生し, 有

柄. 披針形で鎌形. 大きき 10 ~ 25 × 3 ~ 4cm. 灰緑色で厚質. 花は白色. 花期 5 ~ 6 月. 果実 (蒴果) の果床に 2 本の助脈がある. 樹高 16m, 胸高直径 28cm

E. blakelyi Maiden

Canberra Sydney N.S.W., Q. 樹高 (9 ~ 30m). 樹皮は幹の下部に固着するが, 上部と枝は剥離する. 成葉は互生, 有柄. 披針形. 大きき 10 ~ 17 × 2 ~ 3.5cm. 灰緑色. 花は腋生散形花序に 5 ~ 10 花つく. 花期 5 ~ 6 月. 白色. 樹高 13m, 胸高直径 22cm

E. blaxlandii Maiden & Cabbage

Sydney N.S.W. 枯死

E. botryoides Sm.

Adelaide Canberra Vic., N.S.W. 樹高 (12 ~ 24m). 樹皮は半繊維質で深裂し, 幹, 大枝に固着する. 成葉は互生, 有柄. 披針形. 大きき 12 ~ 20 × 3 ~ 5cm. 暗緑色. 花は 6 ~ 10 花の腋生の散形花序につく. 白色. 花期 7 ~ 8 月. 樹高 12m, 胸高直径 36cm

E. bridgesiana R.T.Bak. = 以前は *E. stuartiana* F.Muell と呼ばれていた.

Sydney Vic., N.S.W., Q. 樹皮は厚く小枝まで固着する. 幼葉は心臓形または円形. 成葉は互生, 有柄. 狭披針形. 大きき 15 ~ 20 × 1.5 ~ 2.2cm. 鈍緑色. 樹高 9m, 胸高直径 16cm

E. buprestium F.Muell.

Sydney W.A. 発芽せず

E. burdettiana Blakely & Steedman

Canberra Sydney W.A. 枯死

E. burgessiana L.A.S. Johnson & Blaxell

Sydney N.S.W. 樹高 (不明). 樹皮は剥離性. 成葉は互生, 有柄. 狭披針形で, 大きき 9 ~ 15 × 1.2 ~ 3cm. 樹高 5m, 胸高直径 3cm

E. burracoppinensis Maiden & Blakely

Adelaide W.A. 枯死

E. caesia Benth.

Adelaide Canberra W.A. 樹高 (3 ~ 9m). 幼葉は対生または互生し卵形. 成葉は互生, 有柄. 披針形. 大きき 5 ~ 11 × 2 ~ 3cm 枯死

E. calcicultrix F.Muell. in Miq.

Adelaide S.A. 枯死

E. caleyi Maiden

Sydney N.S.W. 樹皮は幹に固着する. 幼葉は対生から次第に互生し粉白する. 成葉は互生, 有柄. 円形または楕円形で, 大きき 5 ~ 7 × 2.5 ~ 4cm. 灰緑色. 樹高 5.7m, 胸高直径 6cm

E. calophylla R.Br. ex Lindl.

Adelaide Canberra W.A. 樹高 (25 ~ 40m). 樹皮は半繊維質状で, 幹, 枝に固着する. 成葉は互生, 有柄. 広披針形. 大きき 8 ~ 14 × 3 ~ 4cm. 暗緑色. 花はクリーム色で, 3 ~ 7 花からなる頂生散房花序につく. 花期は温室内で 7 月 ~ 8 月. 樹高 7.5m, 胸高直径 10cm

E. calophylla R.Br. ex Lindl. var. 'Rosea'

- Adelaide W. A. (樹高が8mくらいで、花色がピンク色) 枯死
- E. calycogona* Turcz.
Adelaide W. A., Vic.
- E. calycogona* Turcz. var. *staffordii* Blakely
Adelaide S. A. 枯死
- E. camaldulensis* Dehn.
Adelaide Canberra Coimbra Monte-Carlo Vic., N.S.W., Q., N.T. 以前は *E. rostrata* Schlecht. と呼んでいた。樹高 (25~35m)。樹皮は幹の基部に固着するが、他の部分は剥離する。成葉は互生、有柄。狭披針形または披針形。大きさ15~20×1~2cm。淡緑色。花は腋生散形花序に5~10花つき白色。花期7~8月。果実は半球形。樹高12m, 胸高直径20cm
- E. campaspe* S. Moore
Adelaide N. S. W. 発芽せず
- E. cephalocarpa* Blakely = *E. cinerea* F. Muell. var. *multiflora* Maiden
Canberra Batumi Vic., N.S.W. 樹高 (8~13m)。樹皮は半繊維で軟らかく、幹、枝ともに固着。幼葉は心臟形または広卵形で粉白する。成葉は互生、有柄。披針形で、大きさ15~18×2~2.5cm。灰緑色。花は腋生散形花序に7花くらいつく。樹高7m, 胸高直径11cm
- E. cinerea* F. Muell. ex Benth. ギンマルバユウカリ
Canberra Sydney Batumi Vic., N.S.W. 樹高 (8~15m)。樹皮は半繊維質で軟らかく、幹、枝に固着。幼葉は抱茎、心臟形。葉の大きさ3.5~5.5×3~5.5cm。粉白する。花は白色で、腋生散形花序に3花つく。花期10~11月。果実は半球形または倒円錐形。樹高13m, 胸高直径44cm
- E. citriodora* Hook. レモンユウカリ
Adelaide Canberra Coimbra Q. 樹高 (15~50m)。樹皮は不規則な鱗状に剥離する。幼葉は披針形。葉縁に細毛がある。成葉は互生、有柄、狭披針形で、大きさ10~18×1.5~3cm。光沢のある明緑色。葉にふれると芳香を放つ。花は白色で、花期1月下旬~2月上旬。樹高15m, 胸高直径29cm
- E. cladocalyx* F. Muell.
Adelaide Canberra S. A. 発芽せず
- E. cladocalyx* F. Muell. var. *nana* Hort.
Adelaide S. A. 枯死
- E. clarksoniana* D. Carr & S. Carr
Sydney Q. 種子見本
- E. clelandii* Maiden
Adelaide W. A. 発芽せず
- E. cloeziana* F. Muell.
Adelaide Q. 枯死
- E. cneorifolia* DC.
Adelaide S. A. 発芽せず
- E. coccifera* Hook. f.

- Adelaide Hobart Ness, Neston Zurich Tas. 幼葉は対生, 無柄. 卵形または楕円形. 大き
さ 0.7 ~ 1.5 × 0.5 ~ 1cm. 枯死
- E. codonocarpa* Blakely & McKie
Sydney N. S. W. 種子見本
- E. concinna* Maiden & Blakely
Adelaide W. A. 枯死
- E. consideniana* Maiden
Sydney N. S. W., Vic. 樹高 (20 ~ 40m). 幼葉は対生または互生. 成葉は互
生, 有柄. 披針形で大きさ 10 ~ 16 × 2 ~ 4cm. 暗緑色. 樹高 4m
- E. cordata* Labill.
Monte-Carlo Tas. 枯死
- E. cornuta* Labill.
Adelaide Ariana Coimbra W. A. 枯死
- E. coronata* C. A. Gardn. = *E. mitrata* C. A. Gardn.
Adelaide Sydney W. A. 枯死
- E. cosmophylla* F. Muell.
Adelaide Canberra Sydney S. A. 樹高 (3 ~ 15m). 樹皮は剥離する. 幼葉は卵形または広
披針形. 成葉は互生, 有柄. 披針形で大きさ 7 ~ 21 × 3 ~ 4cm. 花は腋生散形花序に 3 ~ 6 花
つく. 花期 8 月下旬 ~ 9 月上旬. ピンク色. 果実は円筒形. 樹高 6m, 胸高直径 11cm
- E. crebra* F. Muell. = *E. "racemosa"* Cav.
Coimbra N. S. W., Q. 成葉は狭披針形. 大きさ 7 ~ 12 × 1.5 ~ 2.5cm. 灰緑
色. 枯死
- E. crucis* Maiden
Canberra W. A. 枯死
- E. cyanophylla* Brooker
Adelaide S. A. 種子見本
- E. dalrympleana* Maiden
Adelaide N. S. W., Vic. 枯死
- E. dealbata* A. Cunn. ex Schau.
Coimbra N. S. W., Q. 樹高 (約 10m). 樹皮は幹の基部に固着するが, 上部は
剥離する. 成葉は互生, 有柄. 披針形で大きさ 11 ~ 19 × 1.5 ~ 2.5cm. 花は腋生散形花序に 5
~ 8 個の花芽がついてるが未開花 (平成 8 年 10 月現在). 樹高 9m, 胸高直径 16cm
- E. delegatensis* R. T. Bak. = *E. gigantea* Hook. f.
Hobart Tas., Vic., N. S. W. 発芽せず
- E. desmondensis* Maiden & Blakely
Adelaide Canberra Sydney W. A. 樹高 (3 ~ 4m). マリーと称する低木. 成葉は披針形, 大
きさ 5 ~ 8 × 1.5 ~ 3cm. 花は腋生散形花序に 7 ~ 15 個つくが未開花. 樹高 4m, 胸高直径 3.7cm
- E. dichromophloia* F. Muell.
Adelaide N. T., W. A. 発芽せず

- E. dielsii* C.A.Gardn.
Sydney W.A. 枯死
- E. diversicolor* F.Muell.
Adelaide Ariana W.A. 枯死
- E. diversifolia* Bonpl.
Adelaide S.A., Vic. マリーと称する低木。成葉は互生，有柄。披針形で，大ききさ6～12×1.5～2.5cm。樹高3m。半枯れ
- E. dives* Schau.
Sydney Vic., N.S.W. 樹高(20～30m)。樹皮は半纖維質で，幹に固着する。上部の幹と枝は剥離する。成葉は互生，有柄。広披針形または披針形で，大ききさ5～13×2.5～3.5cm。厚質で光沢のある暗緑色。樹高4.5m，胸高直径8cm
- E. drepanophylla* F.Muell. ex Benth.
Adelaide Q. 枯死
- E. dumosa* A.Cunn. ex Schau.
Adelaide Sydney N.S.W., Vic., S.A. 枯死
- E. ebbanoensis* Maiden
Adelaide W.A. 発芽せず
- E. eremophila* (Diels) Maiden
Adelaide Canberra W.A. 枯死
- E. erythrocorys* F.Muell.
Adelaide Sydney W.A. 枯死
- E. erythronema* Turcz.
Adelaide Canberra W.A. 枯死
- E. eugenioides* Sieb. ex Spreng. = *E. wilkinsoniana* R.T.Bak.
Adelaide Coimbra Vic., Q., N.S.W. 樹高(10～20m)。樹皮は長纖維質で幹に固着するが枝は剥離する。成葉は互生，有柄。披針形，長さ6～11cm，幅1.5～3.5cm。暗緑色。樹高5m，胸高直径7cm
- E. ewartiana* Maiden
Adelaide S.A., W.A. 枯死
- E. eximia* Schau.
Canberra Sydney N.S.W. 樹高(10～20m)。樹皮は鱗状に剥離する。成葉は互生，有柄。披針形で，鎌形。大ききさ10～22×2～3.5cm，厚質。暗緑色。花は4～7花頂生する。花期5月，黄白色。果実は壺形。樹高8m，胸高直径22cm
- E. exserta* F.Muell.
Adelaide Sydney Q. 樹高(9～20m)。樹皮は固着。成葉は互生，有柄。線形または狭披針形で大ききさ10～15×1～1.5cm。淡緑色。花は腋生散形花序に5～7花つく。花期8月下旬～9月上旬，白色，樹高12m，胸高直径13cm
- E. falcata* Turcz.
Adelaide W.A. 発芽せず

- E. fasciculosa* F. Muell.
Adelaide S. A. 発芽せず
- E. fastigata* Deane & Maiden
Sydney Vic., N. S. W. 種子見本
- E. ficifolia* F. Muell.
Adelaide Canberra Hobart Monte-Carlo W. A. 成葉は互生, 有柄. 披針形で, 大きさ 5 ~ 10 × 2 ~ 3cm. 枯死
- E. flocktoniae* Maiden
Adelaide W. A., S. A. 発芽せず
- E. foecunda* Schau. = *E. leptophylla* F. Muell. ex Miq.
Adelaide Ariana W. A., Vic., N. S. W. 枯死
- E. forrestiana* Diels
Adelaide Canberra Hobart W. A. 枯死
- E. gamophylla* F. Muell.
Adelaide S. A., N. T., W. A. 枯死
- E. gardneri* Maiden
Adelaide W. A. 発芽せず
- E. georgei* Brooker & Blaxell
Sydney W. A. 発芽せず
- E. gillii* Maiden
Adelaide N. S. W., S. A. 幼葉は対生, 無柄. 円形または心臟形で大きさ 2 ~ 4 × 2.5 ~ 4cm. 灰緑色. 枯死
- E. globulus* Labill.
Coimbra Batumi Hobart Tas. 樹高 (30 ~ 60m). 樹皮は幹の基部に固着するが, 他の部分は剥離する. 幼葉は卵形または広披針形で粉白する. 成葉は互生, 有柄. 披針形で鎌形. 大きさ 10 ~ 25 × 3 ~ 4cm. 暗緑色. 花は腋生単生花序につく. 白色. 花期 10 ~ 1月. 樹高 19m, 胸高直径 52cm. 柴田ら²⁾によってグロブラス・ユーカリに対する葉面撒布剤の影響について報告されている. わが国で最も多く植栽された種である.
- E. gomphocephala* A. DC.
Adelaide Canberra Ariana Coimbra W. A. 中間葉は互生, 有柄. 広披針形で, 大きさ 4 ~ 8 × 2 ~ 4cm. 枯死
- E. goniantha* Turcz.
Adelaide W. A. 枯死
- E. goniocalyx* F. Muell. ex Miq. = *E. elaeophora* F. Muell.
Adelaide Vic., S. A. 成葉は互生, 有柄. 披針形で, 大きさ 6 ~ 10 × 1.5 ~ 2.5cm. 枯死
- E. gracilis* F. Muell.
Adelaide S. A., Vic., N. S. W., W. A. 中間葉は互生, 有柄. 広披針形で, 大きさ 4 ~ 6 × 1.5 ~ 2.5cm. 枯死

E. grandis Hill ex Maiden

Adelaide Ariana N.S.W., Q. 樹高 (30 ~ 45m). 幹は通直. 樹皮は幹の基部に固着するが, 他は剥離する. 成葉は互生, 有柄. 狭皮針形または披針形. 大きさ 12 ~ 20 × 2 ~ 3.5cm. 光沢のある暗緑色. 花は腋生散形花序に 3 ~ 10 花つく. 白色. 花期 10 ~ 11 月. 樹高 25m, 胸高直径 61cm. 白浜試験地では大径木である

E. gregsoniana L. Johnson & Blaxell

Sydney N.S.W. 種子見本

E. griffithsii Maiden

Adelaide W.A. 枯死

E. grossa F. Muell. ex Benth.

Adelaide Canberra W.A. 枯死

E. guilfoylei Maiden

Sydney W.A. 樹高 (30 ~ 45m). 樹皮は繊維質状で固着する. 成葉は互生, 有柄. 広披針形で, 大きさ 8 ~ 12 × 2.5 ~ 4cm. 花は頂生または腋生の散形花序に 5 ~ 7 花つく. 白色. 花期 11 月 ~ 12 月. 樹高 6m, 胸高直径 9cm

E. gummifera (Gaertn.) Hochr. = *E. corymbosa* Sm.

Sydney Vic., N.S.W., Q. 樹高 (30 ~ 40m). 樹皮は短繊維質で鱗状に剥離する. 成葉は互生, 有柄. 狭披針形または広披針形で, 大きさ 8 ~ 15 × 2.5 ~ 4cm. 樹高 4.5m, 胸高直径 6cm

E. gunnii Hook. f.

Hobart Monte-Carlo Ness, Neston Tas. 樹高 (20 ~ 30m). 樹皮は, 幹, 枝から板状に剥離する. 幼葉は無柄または短柄で, 心臟形または円形で銀白する. 大きさ 2 ~ 3 × 1.5 ~ 3cm. 樹高 4m, 胸高直径 4cm. 耐寒性があり, わが国 (暖地) で花材として栽培されている.

E. halophila Carr & Carr

Sydney W.A. 枯死

E. hemiphloia F. Muell. ex Benth.

Ariana N.S.W., Q. 枯死

E. incrassata Labill.

Adelaide Sydney W.A., S.A. 枯死

E. incrassata Labill. var. *costata* N.T. Burbidge = *E. costata* Behr & F. Muell.

Adelaide W.A., S.A., Vic. 枯死

E. intermedia R. T. Bak.

Sydney N.S.W., Q. 種子見本

E. intertexta R. T. Bak.

Adelaide Ariana N.S.W., S.A., N.T., W.A. 樹高 (12 ~ 24m). 樹皮は幹の下部に固着するが, 上部と枝にかけて剥離する. 成葉は互生, 有柄. 狭披針形または披針形で, 大きさ 7 ~ 9 × 1.5 ~ 2.5cm. 樹高 1.5m. 半枯

E. jacksonii Maiden

Adelaide Sydney W.A. 枯死

- E. johnstonii* Maiden
Hobart 阪急園芸^{注1)} Tas. 枯死
- E. jugalis* Naudin
Adelaide S. A., Vic. 枯死
- E. kartzoffiana* L. Johnson & D. Blaxell
Sydney 幼葉は対生, 広披針形で大きさ $2 \sim 3.5 \times 0.8 \sim 2.0$ cm. 灰緑色. 枯死
- E. kessellii* Maiden & Blakely
Adelaide W. A. 枯死
- E. kruseana* F. Muell.
Adelaide W. A. 枯死
- E. laevopinea* R. T. Bak.
Canberra N. S. W. 樹高 (20 ~ 40m). 樹皮は固着性, やや繊維質で厚く, 粗く深裂する. 成葉は互生, 有柄. 狭披針形でやや鎌形. 大きさ $10 \sim 19$ cm \times $2 \sim 4$ cm. 花は腋生散形花序に 5 ~ 10 個つくが未開花 (平成 8 年 10 月現在). 樹高 9m, 胸高直径 23cm
- E. lansdowneana* F. Muell. & J. E. Brown
Adelaide Canberra Sydney Ariana S. A. 樹高 (3 ~ 5m). マリーと称する低木. 成葉は互生, 有柄. 狭披針形. 大きさ $7 \sim 15 \times 1.5 \sim 2.5$ cm. 暗緑色. 開花後枯死
- E. lansdowneana* F. Muell. & J. E. Brown var. *leucantha* Blakely
Ariana S. A. 成葉は互生, 有柄. 狭披針形または披針形で, 大きさ $8 \sim 15 \times 1.5 \sim 2.8$ cm. 枯死
- E. lansdowneana* F. Muell. & J. E. Brown var. *purpurascens* Hort
Hobart 枯死
- E. lehmannii* (Preiss ex Schau.) Benth.
Adelaide Canberra W. A. 枯死
- E. lesouefii* Maiden
Adelaide W. A. 枯死
- E. leptophylla* F. Muell. ex Miq.
Adelaide Vic. 種子見本
- E. leucoxyton* F. Muell.
Canberra Ariana Nova Lisboa Monte-Carlo Vic., N. S. W., S. A. 樹高 (20 ~ 30m). 樹皮は幹の下部に固着することがあるが, 上部は剥離する. 成葉は互生, 有柄. 狭披針形または広披針形で, 大きさ $10 \sim 16 \times 1.5 \sim 3$ cm. 暗緑色. 花は腋生散形花序に 3 花つく. 白色またはピンク色. 花期 9 月下旬 ~ 10 月上旬. 樹高 7m, 胸高直径 8cm
- E. leucoxyton* F. Muell. var. *macrocarpa* J. E. Brown
Adelaide Monte-Carlo S. A. 樹高 (5 ~ 8m). 形態は *E. leucoxyton* F. Muell と同じであるが, 花色が紅色. 花期 8 月下旬 ~ 9 月上旬. 樹高 3.5m, 胸高直径 5cm
- *E. leucoxyton* var. *rubra* Hort
Canberra Hobart
- *E. leucoxyton* var. *rosea* Hort

Canberra

E. ligulata Brooker 枯死

Sydney W.A.

E. ligustrina DC.

Sydney N.S.W., Vic. 発芽せず

E. linearis Dehn.

Adelaide Canberra Hobart Monte-Carlo Tas. 樹高 (6~15m). 樹皮は固着. 成葉は線形または狭披針形で, 大きさ 6~13×0.7~1.2cm. 暗緑色. 花は腋生散形花序に 5~7 個つくが未開花 (平成 8 年 10 月現在). 樹高 11m, 胸高直径 19cm. 異種

E. longicornis F.Muell.

Adelaide W.A. 成葉は互生, 有柄. 披針形で, 大きさ 5~10×1~2.5cm. 枯死

E. macarthurii Deane & Maiden

Canberra Batumi N.S.W. 樹高 (12~24m). 樹皮は繊維質で, 幹, 枝に固着する. 成葉は互生, 有柄. 狭披針形. 大きさ 8~13×1~1.6cm. 暗緑色. 花は腋生散形花序に 3~7 花つく. 白色. 花期 11 月~12 月. 樹高 6.5m, 胸高直径 10cm

E. macrandra F.Muell. ex Benth.

Adelaide W.A. 発芽せず

● *E. macrocarpa* Deane & Maiden

Canberra 不明 発芽せず

E. macrocarpa Hook.

Adelaide Canberra W.A. 枯死

E. macrorhyncha F.Muell.

Adelaide Canberra Sydney Vic., S.A., N.S.W. 枯死

E. maculata Hook.

Adelaide Canberra Coimbra Vic., N.S.W., Q. 樹高 (20~30m). 樹皮は不規則な長片状に剥離する. 成葉は互生, 有柄. 披針形または広披針形で, 大きさ 18~23×3~5cm. 明緑色. 花は散形花序に 3~5 花つく. 白色. 花期 7 月下旬~8 月上旬. 樹高 10m, 胸高直径 16cm

E. maidenii F.Muell.

Batumi Vic., N.S.W. 樹高 (15~45m). 樹皮は剥離性, 成葉は互生, 有柄. 狭披針形. 大きさ 15~25×1.5~2cm. 光沢のある暗緑色. 花は腋生散形花序に 3~7 花つく. 白色. 花期 5 月下旬~6 月上旬. 樹高 13m, 胸高直径 26cm

E. mannifera Mudie ssp. *maculosa* (R.T.Bak.) L. Johnson = *E. maculosa* R.T.Bak.

Canberra Sydney Vic., N.S.W. 樹高 (6~20m). 樹皮は剥離性. 成葉は互生, 有柄. 狭披針形で大きさ 7~13×1.5~2cm. 明緑色. 花は腋生散形花序に 3~7 花つく. 白色. 花期 11~12 月. 樹高 8m, 胸高直径 7cm

E. mannifera Mudie ssp. *mannifera*

Sydney N.S.W., Vic. 種子見本

E. marginata Donn ex Sm.

Adelaide Canberra W.A. 枯死

E. megacornuta C. A. Gardn.

Adelaide Sydney Canberra W. A. 枯死

E. melanophloia F. Muell.

Sydney N. S. W. Q. 樹高 (20~40m). 樹皮は固着性. 幼葉は対生, 無柄または抱茎. 心臓形または広卵形で, 大きき 5~8×4~6cm. 銀白する. 樹高 4m, 胸高直径 4cm

E. melliadora A. Cunn. ex Schau.

Sydney Canberra Ariana N. S. W., Q., Vic. 樹高 (20~40m). 樹皮は固着するが, ところどころ不規則に鱗状または長片状に剥離する. 成葉は互生, 有柄. 披針形または狭披針形. 大きき 8~13×1.5~2cm. 灰緑色. 花は腋生散形花序に 3~6 花つく. 白色. 花期 10~11 月. 樹高 7m, 胸高直径 11cm

E. microcarpa Maiden

Sydney S. A., Vic., N. S. W., Q. 樹高 (20~40m). 成葉は互生, 有柄. 披針形または狭披針形. 大きき 8~11×2~3cm. 灰緑色. 樹高 1.7m

E. microcorys F. Muell.

Adelaide N. S. W., Q. 発芽せず

E. microtheca F. Muell.

Adelaide Sydney Canberra N. T., W. A. 樹高 (7~12m). 樹皮は幹に固着するが, 小枝は剥離する. 成葉は互生, 有柄. 披針形または狭披針形. 大きき 8~17×1.5~3cm. 灰緑色. 花は腋生散形花序に 3~7 花つく. 花期 8~9 月. 樹高 8m. 胸高直径 12cm

E. miniata A. Cunn. ex Schau.

Adelaide Canberra W. A., N. T. 枯死

E. mitchelliana Cambage

Canberra Vic. 発芽せず

E. moorei Maiden & Cambage

Sydney Batumi N. S. W. 枯死

E. morrisii R. T. Bak.

Adelaide N. S. W., Q., S. A., N. T. 発芽せず

E. murphyi Maiden & Blakely

Adelaide N. S. W. 発芽せず

E. newbyi Carr & Carr

Sydney W. A. 枯死

E. nicholii Maiden & Blakely

Canberra N. S. W., Q. 樹高 (9~30m). 樹皮は繊維質で幹, 枝に固着する. 成葉は互生, 有柄. 披針形または狭披針形. 灰緑色. 大きき 8~14×1~1.5cm. 花は腋生散形花序に 5~8 花つく. 花期 1~2 月上旬. 樹高 15m, 胸高直径 33cm

E. niphophila Maiden & Blakely = *E. pauciflora* var. *alpina* (Benth.) Ewart

Canberra N. S. W., Vic. 枯死

E. nitens Maiden

Canberra Batumi Vic., N. S. W. 樹高 (50~90m). 樹皮はリボン状に剥離する. 成葉

は互生，有柄。披針形または狭披針形で，鎌形。大きさ10～20×1.5～3cm。淡綠色。樹高8m。胸高直径7cm。

E. nortonii (Blakely) L. Johnson = *E. cordieri* Trabut var. *nortonii* Blakely

Sydney Vic., N.S.W. 樹高(8～12m)。樹皮は幹に固着し，粉白する。幼葉は対生し，心臟形または円形。成葉は互生，有柄。狭披針形で，鎌形。大きさ8～18×1.8～3cm。灰綠色。樹高7m，胸高直径10cm

E. notabilis Maiden

Sydney N.S.W. 発芽せず

E. nubila Maiden & Blakely

Adelaide N.S.W., Q. 枯死

E. nutans F. Muell.

Adelaide Canberra Sydney W.A. 枯死

E. obliqua L' Herit.

Adelaide Hobart Coimbra Tas., S.A., Vic., N.S.W. 樹高(15～60m)。樹皮は繊維質で深溝ができ，小枝まで固着する。成葉は互生，有柄。披針形で基部はゆがむ。大きさ8～17×2～3.5cm。樹高5m，胸高直径8cm

E. obtusiflora DC.

Sydney N.S.W. マリーと称する低木(1～4m)。樹皮はリボン状に剥離する。成葉は互生，有柄。狭披針形で先端は尖る。大きさ7～12×1～1.7cm。淡綠色。花は腋生散形花序に3～7花つく。花期11月。樹高6m，胸高直径10cm

E. occidentalis Endl.

Ariana W.A. 枯死

E. occidentalis Endl. var. *stenantha* Diels ex Maiden

Adelaide W.A. 発芽せず

E. odorata Behr & Schlecht.

Adelaide S.A. 成葉は互生，有柄。狭披針形で，大きさ5～9×0.7～1.2cm。
枯死

E. odorata Behr & Schlecht. var. *angustifolia* Blakely

Adelaide S.A. 発芽せず

E. oleosa F. Muell. ex Miq.

Adelaide Vic., N.S.W., W.A. 枯死

E. oleosa F. Muell. var. *glauca* Maiden = *E. transcontinentalis* Maiden

Adelaide Vic., S.A., N.S.W., N.T., W.A. 枯死

E. oleosa F. Muell. var. *peeneri* Blakely

Adelaide S.A. 枯死

E. orbifolia F. Muell.

Adelaide Canberra W.A., S.A. 枯死

E. oreades R.T. Bak.

Sydney N.S.W., Q. 種子見本

E. orgadophylla Maiden & Blakely

Adelaide Q. 発芽せず

E. ovata Labill.

Adelaide Canberra Hobart Tas., Vic., S.A., N.S.W. 樹高 (10~20m). 樹皮は幹の基部に固着するが、幹、枝からリボン状に剥離する。成葉は互生、有柄。卵形または披針形で、大ききさ 7~17×2.5~6cm. 光沢のある暗緑色。樹高 7m, 胸高直径 9cm

E. oxymitra Blakely

Adelaide S.A. 枯死

E. pachyphylla F.Muell.

Adelaide N.T., Q. 発芽せず

E. paniculata Sm.

Adelaide Monte-carlo Ariana N.S.W., Q. 枯死

E. papuana F.Muell.

Adelaide W.A., N.T., Q. 発芽せず

E. parramattensis C.Hall

Sydney N.S.W. 樹高 (20~40m). 樹皮は剥離性。成葉は互生、有板、狭披針形で先端は尖る。大ききさ 10~13×2~3cm. 花は腋生散形花序に 4~7 花つく。白色。花期 6 月下旬~7 月上旬。樹高 5.5m, 胸高直径 5cm

E. pauciflora Sieb. ex Spreng

Adelaide Canberra Sydney Hobart Tas., Vic., S.A., N.S.W. 枯死

E. perriniana F.Muell. ex Rodway ツキヌキユーカリ

Adelaide Canberra Hobart Nes,Neston Tas., Vic., N.S.W. 樹高 (4~6m). 樹皮は剥離性。幼葉は双生葉 (茎がつきぬけとなり) で、大ききさ 5~10×5~6cm. 銀白する。樹高 5m, 胸高直径 5cm. わが国の暖地では花材として栽培されている。

● *E. phodantha* Blakely & Steed.

Canberra 不明 発芽せず

E. pileata Blakely

Adelaide W.A. 枯死

E. pilligaensis Maiden

Adelaide N.S.W., Q. 枯死

● *E. pilularis* Sm. × *E. robusta* Sm. の交配種

Adelaide Vic., N.S.W., Q. 枯死

E. pimpiniana Maiden

Adelaide S.A. 枯死

E. piperita Sm.

Sydney Vic., N.S.W. 樹高 (10~20m). 樹皮は半繊維質で幹、枝に固着するが、小枝はリボン状に剥離する。成葉は互生、有柄。狭披針形で鎌形。大ききさ 5~8×2.5~3.5cm. 暗緑色。樹高 4.5m, 胸高直径 4cm

E. planchoniana F.Muell.

- Sydney N.S.W., Q. 種子見本
- E. platypus* Hook.
Adelaide W.A. 枯死
- E. platypus* Hook. var. *heterophylla* Blakely
Adelaide W.A. 発芽せず
- E. polyanthemos* Schau.
Sydney Ariana Vic., N.S.W. 樹高 (7~25m). 樹皮は幹, 枝から小片状に剥離するが, 短繊維質状の樹皮が幹, 枝に固着することがある. 幼葉は対生または互生し, 円形または卵形で大きさ 5~10×3~5cm. 灰緑色. 成葉は披針形. 花は頂生円錐花序に 3~7 花つく. 白色. 花期 12~1 月. 樹高 5m, 胸高直径 8cm
- E. populnea* F. Muell. = *E. populifolia* Hook.
Canberra Ariana Monte-Carlo N.S.W., Q. 樹高 (10~16m). 樹皮は半繊維質で固着する. 中間葉は互生し, 有柄. 卵形または円形でときに凹頭. 大きさ 6~8×5~7cm. 光沢のある暗緑色. 花は散形花序に 4~7 花つく. 白色. 花期 6~7 月. 樹高 7.5m, 胸高直径 6cm
- E. porosa* F. Muell. in Miq.
= *E. calcicultrix* F. Muell. in Miq. var. *porosa* (F. Muell.) Blakely
Adelaide S.A., N.S.W. 中間葉は互生, 有柄. 大きさ 3~6×1~2cm. 披針形. 枯死
- E. preissiana* Schau.
Adelaide Canberra Sydney W.A. 枯死
- E. pulverulenta* Sims マルバユウカリ
Canberra Sydney Hobart Los Angeles N.S.W. 樹高 (2~9m). 樹皮はリボン状に剥離する. 幼葉は抱茎, 無柄. 成葉は心臟形または楕円形, 大きさ 2~4×2~5cm. 粉白する. 花は腋生散形花序に 3 花つく. 白色. 花期 11~12 月. 樹高 4.5m, 胸高直径 4cm. わが国の暖地では花材として栽培されている
- E. punctata* DC.
Adelaide Sydney Coimbra Los Angeles N.S.W., Q. 樹高 (20~35m). 樹皮は剥離性. 成葉は互生, 有柄. 狭披針形または披針形. 大きさ 9~17×2~4cm. 暗緑色. 樹高 9m, 胸高直径 13cm
- E. pyriformis* Turcz.
Adelaide W.A., S.A. 枯死
- E. radiata* Sieb. ex DC.
Canberra Sydney Vic., N.S.W. 樹高 (15~25m). 樹皮は繊維質で幹, 枝に固着する. 成葉は互生, 有柄. 狭披針形または披針形. 大きさ 6~12×1~2cm. 暗緑色. 樹高 7m, 胸高直径 12cm
- E. redunca* Schau.
Adelaide W.A. 中間葉は互生, 有柄. 披針形. 大きさ 4~7×1.2~2cm. 枯死
- E. regnans* F. Muell.
Adelaide Canberra Hobart Tas., Vic. 枯死

- E. remota* Blakely
Adelaide Sydney S. A. 枯死
- E. resinifera* Sm.
苗木^{注2)} N. S. W., Q. 樹高 (30~45m). 樹皮は繊維質状で固着し, 粗く深裂する. 成葉は互生, 有柄. 披針形. 大きさ 6~17×2.5~4cm. 暗緑色. 花は腋生散形花序に 7~10 花つく. 花期は 8~12 月. 花芽は「くちばし」状. 樹高 18m, 胸高直径 35cm
- E. rhodantha* Blakely & Steedman
Canberra Sydney W. A. 発芽せず
- E. risdonii* Hook. f.
Canberra Tas. 枯死
- E. robusta* Sm.
Adelaide Canberra Kowloon Monte-Carlo Ariana N. S. W., Q. 樹高 (20~30m). 樹皮は幹, 枝に固着し, 繊維質状に厚く, 粗く深裂する. 成葉は互生, 有柄. 広披針形. 大きさ 10~20×4~7cm. 光沢のある暗緑色. 花は腋生散形花序に 5~11 花つく. 花期 10~11 月. 花芽は筆状. 樹高 18m, 胸高直径 58cm
- E. rossii* R. T. Bak. & H. G. Sm.
Sydney N. S. W. 発芽せず
- E. rubida* Deane & Maiden
Adelaide Canberra Hobart N. S. W., Q., Tas., S. A. 樹高 (9~30m). 樹皮は幹の下部を除いて小片状またはリボン状に剥離する. 幼葉は卵形または心臟形で粉白. 成葉は互生, 有柄. 披針形で, 大きさ 12~20×2~3.5cm. 光沢のある鮮緑色. 樹高 9.5m, 胸高直径 13cm
- E. rudis* Endl.
Ariana W. A. 発芽せず
- E. rugosa* (R. Br.) Blakely
Adelaide S. A., W. A. 発芽せず
- E. saligna* Sm.
Adelaide Canberra Monte-Carlo Ariana N. S. W. 樹高 (30~40m). 樹皮は幹の基部に薄片状に固着しているが, 幹, 枝は剥離する. 成葉は互生, 有柄. 披針形で, 大きさ 10~20×1.5~3cm. 光沢のある暗緑色. 花は腋生散形花序に 3~9 花つく. 白色. 花期は 6~7 月. 樹高 16m, 胸高直径 47cm
- E. salmonophloia* F. Muell.
Adelaide W. A. 発芽せず
- E. salubris* F. Muell.
Adelaide W. A. 種子見本
- E. scabra* Dum-Cours.
Adelaide N. S. W. 発芽せず
- E. sclerophylla* (Blakely) L. A. S. Johnson & Blaxell
Sydney 発芽せず
- E. scyphocalyx* (F. Muell.) Maiden & Blakely

- Adelaide W.A. 枯死
- E. sepulcralis* F. Muell.
Canberra W.A. 枯死
- E. sessilis* (Maiden) Blakely
Adelaide Los Angeles N.T. マリーと称する低木. 樹高1.5mくらいで開花. 花期5~6月.
白色. 果実は大い. その後, 枯死
- E. siderophloia* Benth. = *E. decepta* Blakely
Adelaide N.S.W., Q. 枯死
- E. sideroxylon* Cunn. ex Woolls アカゴムノキ
= *E. sideroxylon* A. Cunn. ex Woolls ssp *sideroxylon*
Canberra Sydney Monte-Carlo Ariana N.S.W., Vic., Q. 樹高 (10~30m). 樹皮は固着性
で, 堅く, 深裂する. 成葉は互生, 有柄. 披針形. 大きさ6~11×1.5~2cm. 灰緑色. 花は
腋生散形花序に6~10花つく. 白色または紅色. 花期5~11月. 樹高7m, 胸高直径7.5cm
- E. sieberi* L. Johnson = *E. sieberiana* F. Muell.
Sydney 阪急園芸^{註1)} Tas., Vic., N.S.W.
- E. smithii* R. T. Bak.
Batumi Vic., N.S.W. 樹高 (30~45m). 樹皮は幹の下部に固着するが, 上
部と枝は薄片状に剥離する. 成葉は互生, 有柄. 狭披針形. 大きさ10~19×1.5~2.5cm. 暗
緑色. 樹高15m, 胸高直径19cm
- E. socialis* F. Muell. ex Miq.
Adelaide S.A. マリーと称する低木 (1~3m). 成葉は互生, 有柄. 狭披針形.
大きさ5~8×1~1.7cm. 淡緑色. 枯死
- E. spathulata* Hook.
Adelaide Canberra W.A. マリーと称する低木 (1~6m). 成葉は互生, 短柄. 線形. 大
きさ3~8×0.3~0.4cm. 枯死
- E. squamosa* Deane & Maiden
Adelaide N.S.W. 枯死
- E. staeri* (Maiden) Kessell & C.A. Gardn.
Sydney W.A. 樹高 (12~15m). 中間葉は対生, 無柄. 披針形. 大きさ8~
12×2~3cm. 枯死
- E. staigeriana* F. Muell. ex F. M. Bail.
Adelaide Q. 発芽せず
- E. steedmanii* C.A. Gardn.
Canberra W.A. 発芽せず
- E. stellulata* Sieb. ex DC.
Adelaide Sydney Batumi N.S.W., Vic. 枯死
- E. stoatei* C.A. Gardn.
Adelaide Sydney W.A. 枯死
- E. stowardii* Maiden

- Los Angeles W.A. 発芽せず
E. striatocalyx W.V.Fitzg.
 Los Angeles W.A. 発芽せず
E. stricklandi Maiden
 Adelaide Canberra Los Angeles W.A. 枯死
E. stricta Sieb. ex Spreng.
 Sydney N.S.W., Vic. 発芽せず
E. tasmanica Blakely
 阪急園芸^{注1)} Tas. 枯死
E. tenuipes (Maiden & Blakely) Bl. & White
 Sydney Q. 枯死
E. tereticornis Sm. = *E. umbellata* (Gaertn.) Domin
 Los Angeles Vic., N.S.W., Q. 発芽せず
E. terminalis F.Muell.
 Adelaide N.S.W., Q., N.T. 枯死
E. tetragona (R.Br.) F.Muell.
 Adelaide Los Angeles W.A. 樹高 (5~7m). 樹皮は剥離性. 成葉は互生, 有柄. 線形. 大き
 さ5~8×0.6~1cm. 花は腋生散形花序に4~7花つく. 花期5~6月. 白色. 樹高3m,
 胸高直径4.5cm
E. tetraptera Turcz.
 Adelaide Canberra Sydney W.A. 枯死
E. torquata Luehm.
 Adelaide Canberra Hobart Sydney Ariana W.A. 樹高 (3~6m). 樹皮は固着性. 成葉は互
 生, 有柄. 披針形. 大きさ7~10×2~3cm. やや粉白. 花は腋生散形花序に3~8花つく.
 ピンク色. 温室内で4~5月開花. 樹高1m
E. torreliana Sm.
 Monte-Carlo 不明 種子見本
E. X trabutii Vilmorin = *E. botryoides* と *E. camaldulensis* の雑種
 Los Angeles 枯死
E. trachyphloia F.Muell.
 Adelaide N.S.W., Q. 枯死
E. triantha Link.
 Adelaide Los Angeles N.S.W., Q. 樹高 (30~50m). 樹皮は繊維質で幹, 枝に固着. 成葉
 は互生, 有柄. 披針形または広披針形で尖頭. 大きさ8~16×3~7cm. 樹高9m, 胸高直径
 11cm
E. umbra R.T.Bak.
 Sydney N.S.W., Q. 種子見本
E. urnigera Hook. f.
 Adelaide Tas. 発芽せず

E. viminalis Labill.

Adelaide Hobart Sydney Monte-Carlo Coimbra Zurich Tas., S.A., Vic., N.S.W. 樹高 (30~35m). 樹皮は幹の下部に固着. 上部および枝はリボン状に剥離する. 成葉は互生, 有柄. 狭披針形または披針形. 大きさは 8~21×1.3~2cm. 淡緑色. 花は腋生散形花序につく. 白色. 花期 1~3月. 樹高 9m, 胸高直径 11cm

E. wandoo Blakely = *E. redunca* Schau. var. *elata* Benth.

Adelaide W.A. 枯死

E. watsoniana F. Muell.

Sydney Q. 樹高 (10~20m). 樹皮は繊維質で鱗状に剥がれる. 成葉は互生, 有柄. 厚質. 披針形で尖頭. 大きさは 7~21×3~5cm. 葉脈鮮明. 樹高 7m, 胸高直径 8cm

E. websteriana Maiden

Los Angeles W.A. 枯死

E. woodwardii Maiden

Adelaide Canberra Monte-Carlo W.A. 枯死

E. youngiana F. Muell.

Sydney Los-Angeles 発芽せず

表-1 導入先

ANGOLA (アンゴラ)	Nova Lisboa (Huambo)
AUSTRALIA (オーストラリア)	Adelaide
	Canberra
	Hobart
	Sydney
GRUZIYA (旧 USSR ^{ケルジア})	Batumi
HONG KONG (香港)	Kowloon (九竜)
MONACO (モナコ)	Monte-Carlo
PORTUGAL (ポルトガル)	Coimbra
SWITZERLAND (スイス)	Zurich
TUNISIA (チュニジア)	Ariana
UNITED KINGDOM (イギリス)	Ness, Neston (Liverpool)
U. S. A. (アメリカ)	Los Angeles

注1) 阪急園芸 (国内) 導入

注2) 京都大学演習林本部試験地養成苗

あ と が き

ユーカリの葉は成長の過程で幼葉（幼期葉）、中間葉、成葉（成木葉）と葉形が変化する種が多く、今回は特殊な種を除いて幼葉と中間葉の形態を省略した。また、枯死した一部の種については腊葉から葉形を記入した。以上、諸外国から導入されたユーカリ類のリストと形態、生育状況についてまとめてみたものである。これまでに変種、亜種、品種を含め200種あまり（延数約697種）が導入され、現在生育しているのは67種である。多くは発芽後育苗中、あるいは見本樹として山出し後に枯死している。また、寒害、風害⁶⁾の影響も大きかった。導入された種にはマリ-型と称する低木から高木にいたるいろいろな種が含まれており、今後導入を進めるにあたりより形態を吟味する必要がある。

引用文献および参考書

- 1) 上中幸治・羽谷啓造・上中光子(1996) ユーカリ萌芽枝の発生状況について 京大演研. 3. 42-45.
- 2) 柴田信男・上中幸治(1958) 林木に対する葉面撒布剤並びにその生理・成長に及ぼす影響に関する研究(第1報) グロブラス・ユーカリに対する葉面撒布剤の影響 日林関支講. 8. 17-19.
- 3) 柴田信男(1959) ユーカリの造林に関する2-3の考察(第2報) ユーカリの成長量査定に関する資料 日林関支講. 9. 113-114.
- 4) 柴田信男・上中幸治・大橋照夫(1962) 森林施肥に関する研究(第 報) 植穴の大きさと施肥量と肥効の関係 日林関支講. 13. 57.
- 5) W.F.Blakely.(1965) A Key to the Eucalypts Third Edition. 359pp. Forestry and Timber Bureau Canberra. Canberra.
- 6) 安藤 信・上中幸治・羽谷啓造・上中光子(1993) 平成2年に白浜付近に上陸した台風によるアカシア属・ユーカリ属の被害 京大演集報. 25. 92-99.
- 7) 石川健康(1980) 緑化樹としてのユーカリ類. 215pp. 造林緑化技術研究所. 東京.
- 8) Ernest E.LORD(1970) Shrubs and Trees for Australian Gardens. 462pp. Lothian [publishing] CO. PTY. LTD, Melbourne and Sydney.
- 9) D.J.Boland(1984) Forest Trees of Australia. 687pp. NELSON・CSIRO.