



Pokaz do wykładu z przedmiotu “Szata Roślinna” dla studentów architektury krajobrazu AR we Wrocławiu. Wybór i układ T.J. Nowak. Skanowanie, opracowanie graficzne i muzyczne M. Sochacka. Prawa autorskie zastrzeżone.

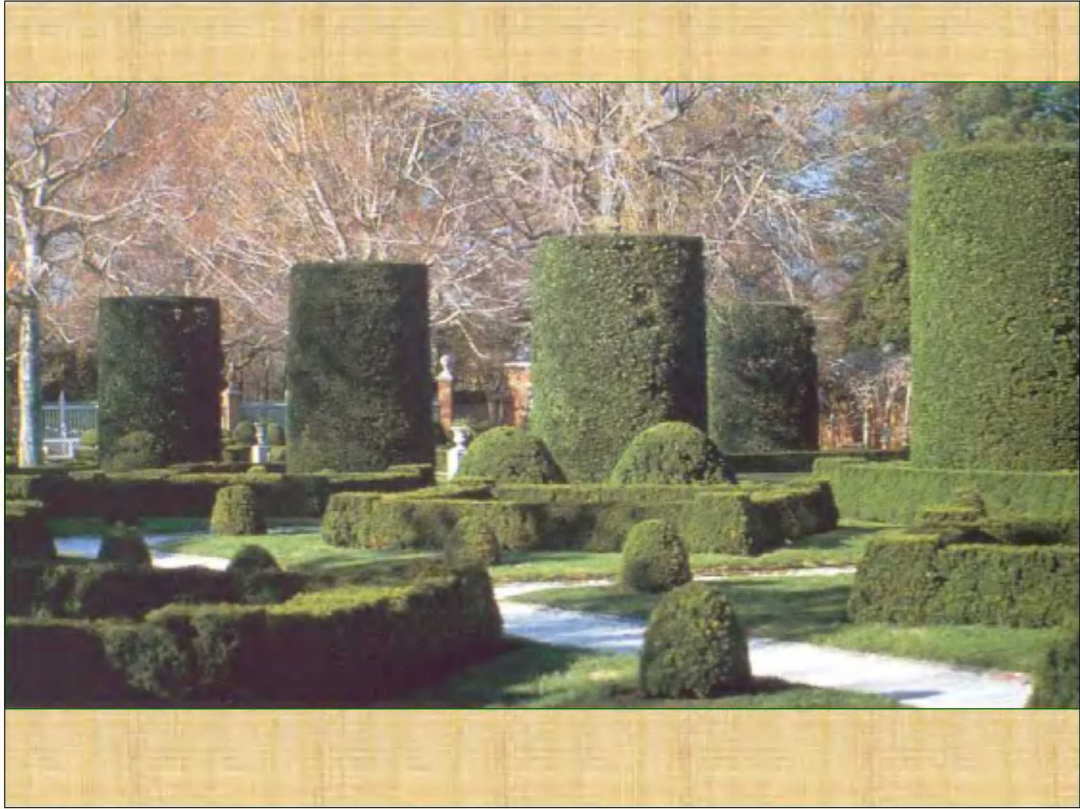
*Ilex* L. 1735  
– Ostrokrzewowate

rodzina *Aquifoliaceae*



Ostrokrzew

Do rodzaju należy 400 gatunków, występujących głównie w tropikach i subtropikach; w Polsce uprawianych jest 18 gatunków, 3 mieszańce międzygatunkowe, 1 forma botaniczna i 16 odmian uprawnych. Krzewy lub małe drzewa rozdzielnopłciowe, dwupiennie. Liście sezonowe lub wielosezonowe, skrzyteległe, pojedyncze, całobrzegie, piłkowane lub ciernisto ząbkowane. Kwiaty drobne, pojedyncze lub zebrane w wiązki. Owocem jest pestkowiec podobny do jagody. Rośliny bardzo wrażliwe na niskie temperatury. Warto wiedzieć: liście i owoce zawierają truciznę – alkaloid teobromina, glikozyd o właściwościach saponiny, barwniki (iliksantyna, rutyna). Ofiarami zatruc są najczęściej dzieci, dla których zjedzenie 20–30 owoców (!) może być śmiertelne. Działanie: moczopędne, pobudzające trawienie. Objawy: nieżyt żołądka i jelit z wymiotami i ciężką biegunką, senność. Wg H. T. Nowakowie 2002.



Wg Galle F.C., 1998





Wg Moreland J., 2000



Wg Galle F.C., 1998

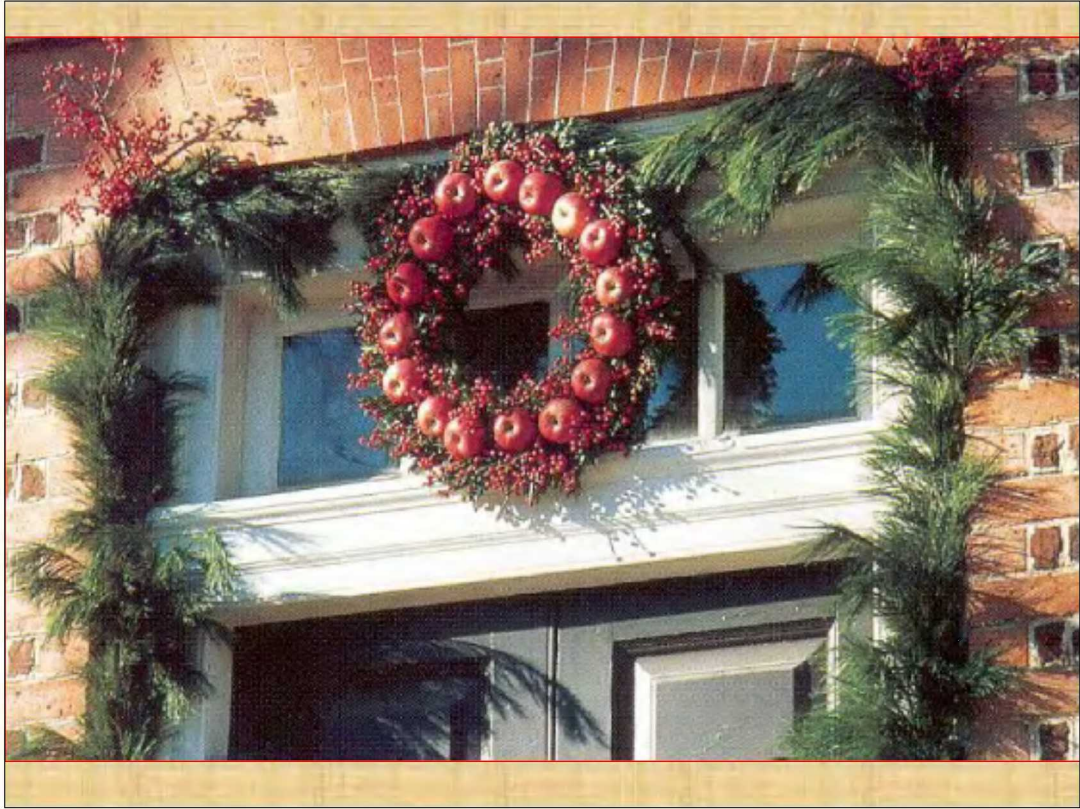


Wg Galle F.C., 1998





Wg Galle F.C., 1998



Wg Galle F.C., 1998

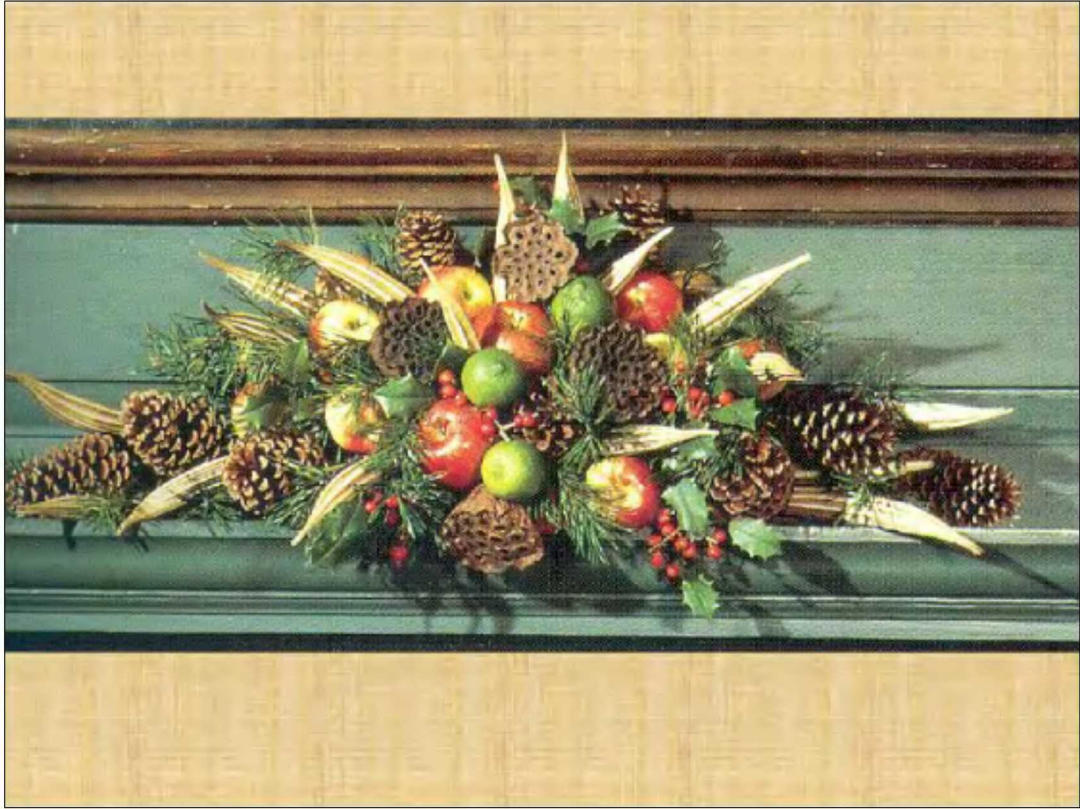


Wg Galle F.C., 1998

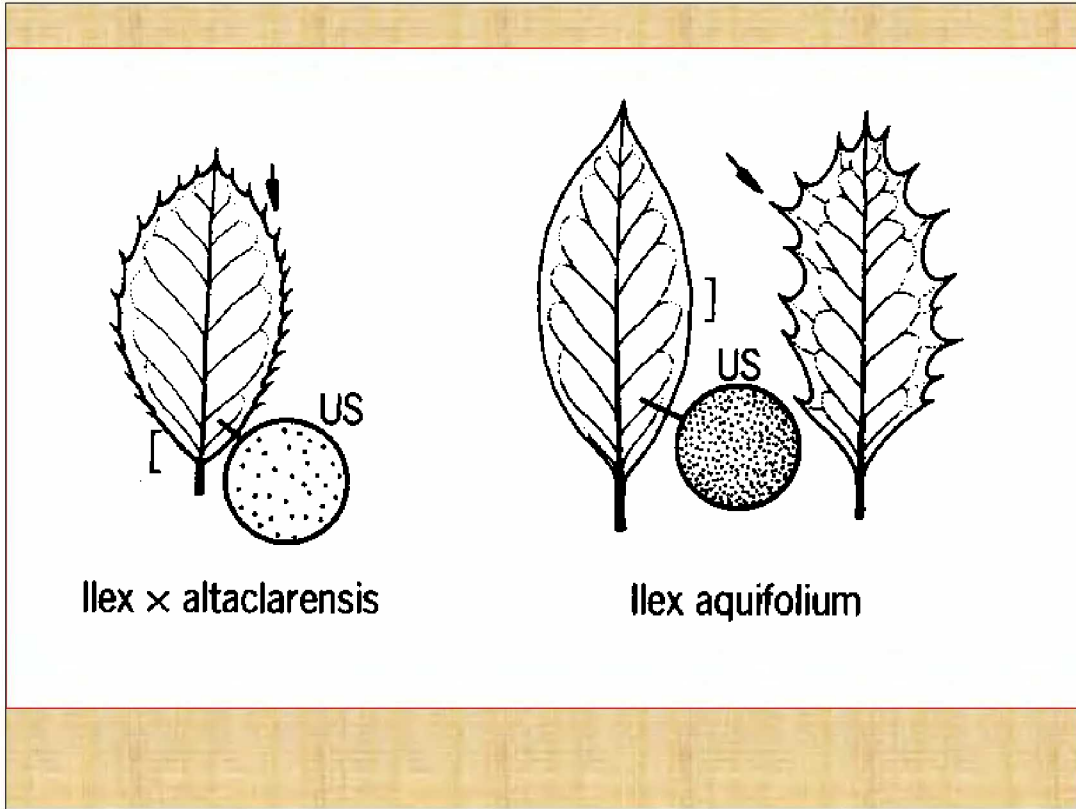




Wg Galle F.C., 1998

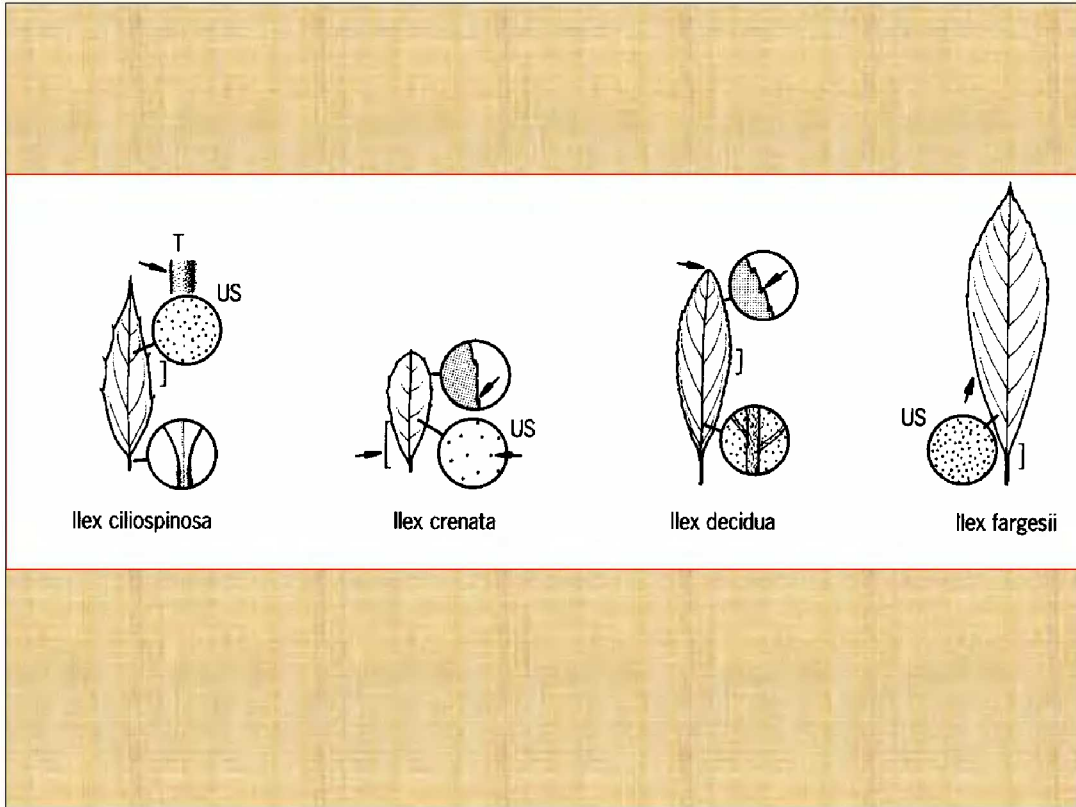


Wg Galle F.C., 1998

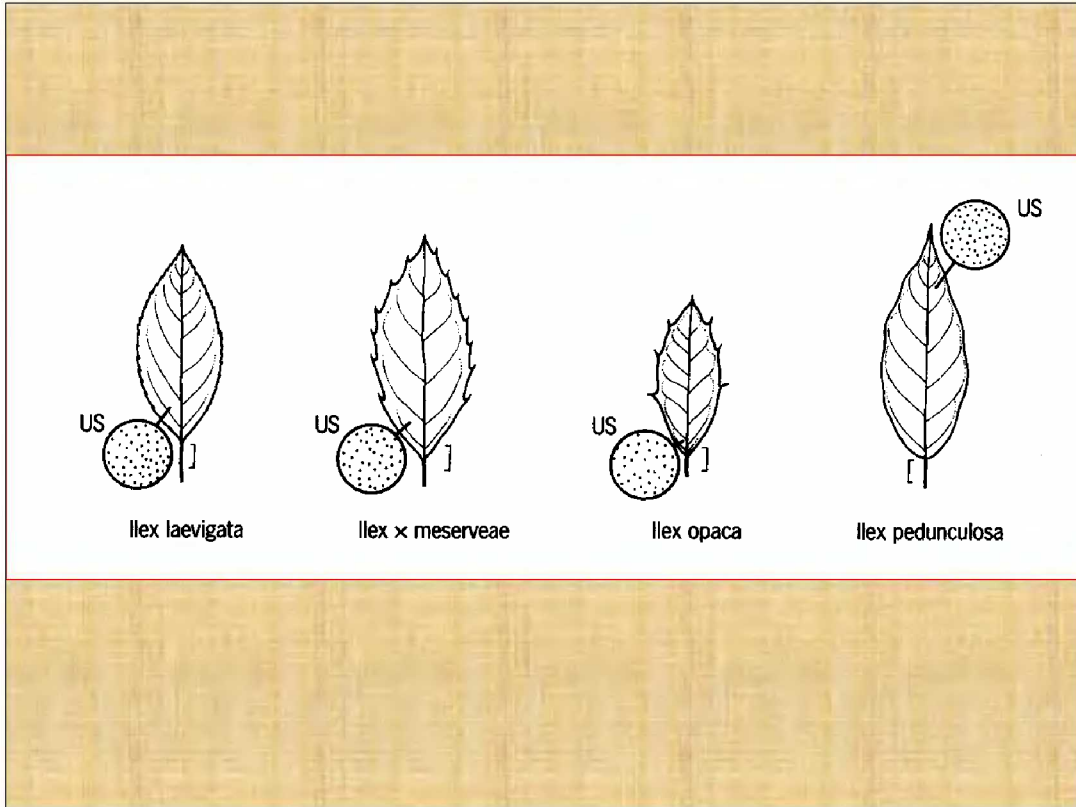


Wg Rolof A., Bärtels A., 1996.

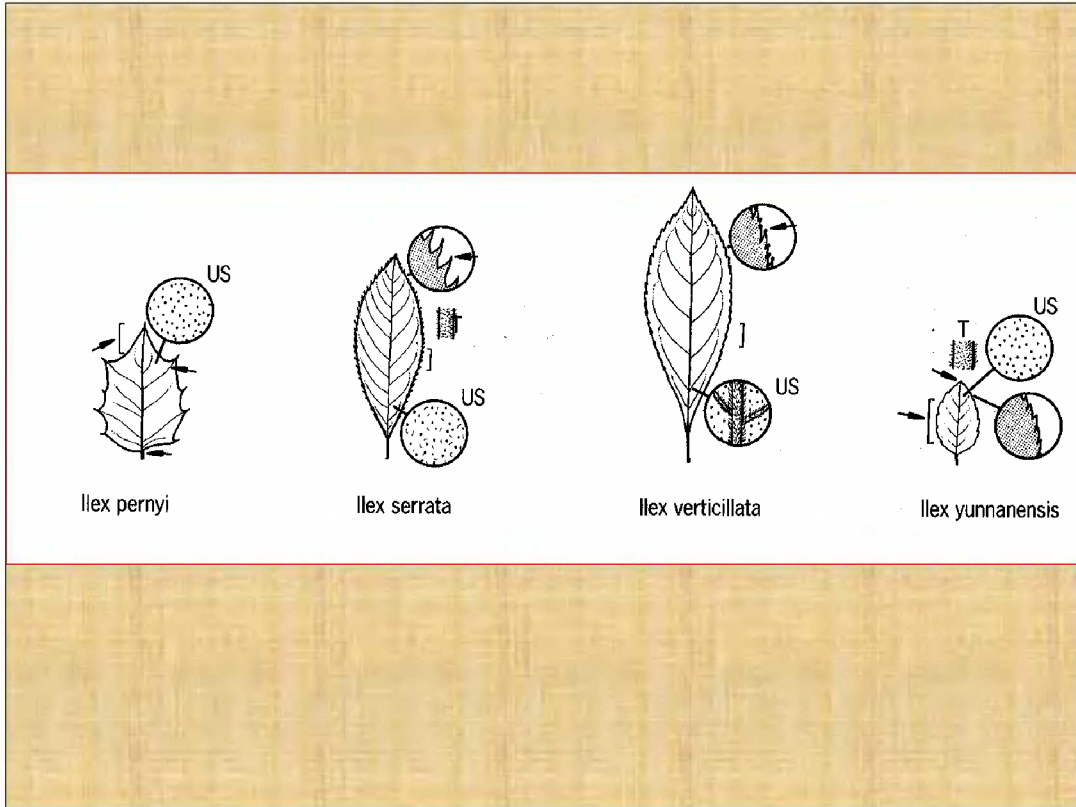




Wg Rolof A., Bärtels A., 1996.

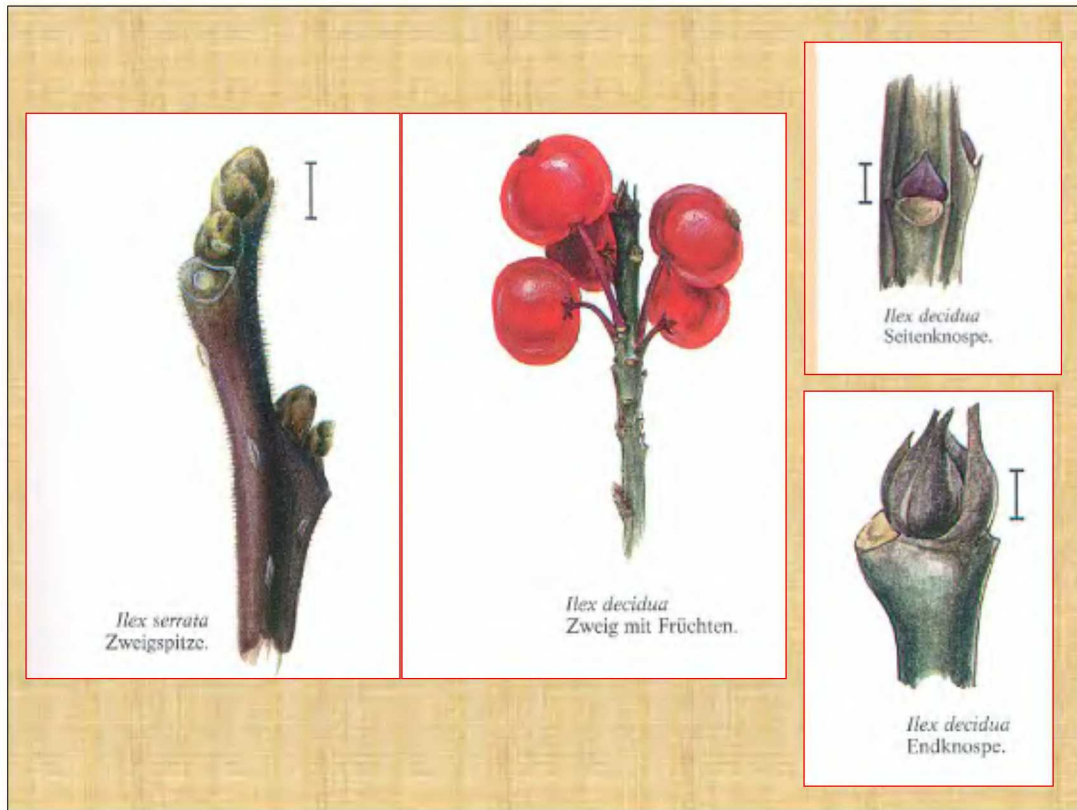


Wg Rolof A., Bärtels A., 1996.



Wg Rolof A., Bärtels A., 1996.



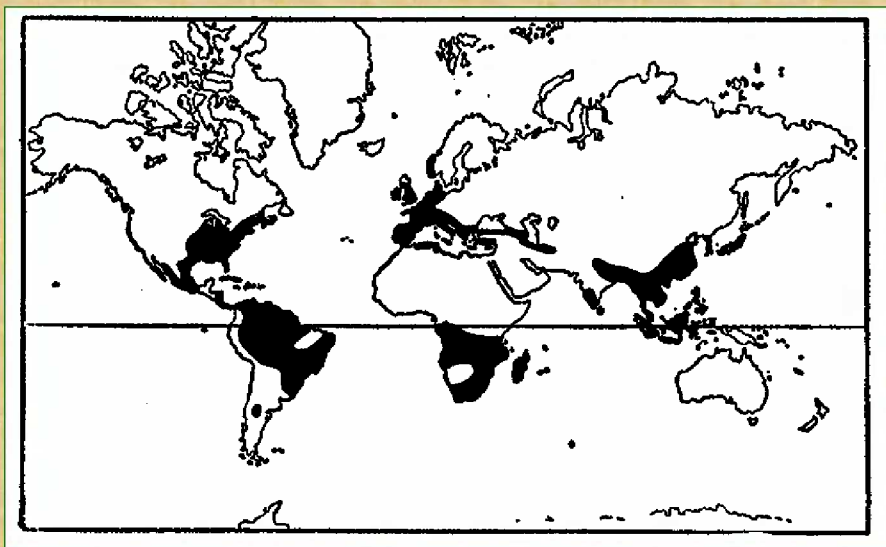


Wg Schulz B., 1999.



Wg Schulz B., 1999.

## *Ilex*- występowanie



Wg Schütt P., Schuck H.J, Aas G., Lang U.M., 1991-2002.

*Ilex* L. 1735

– Ostrokrzewowate

rodzina *Aquifoliaceae*

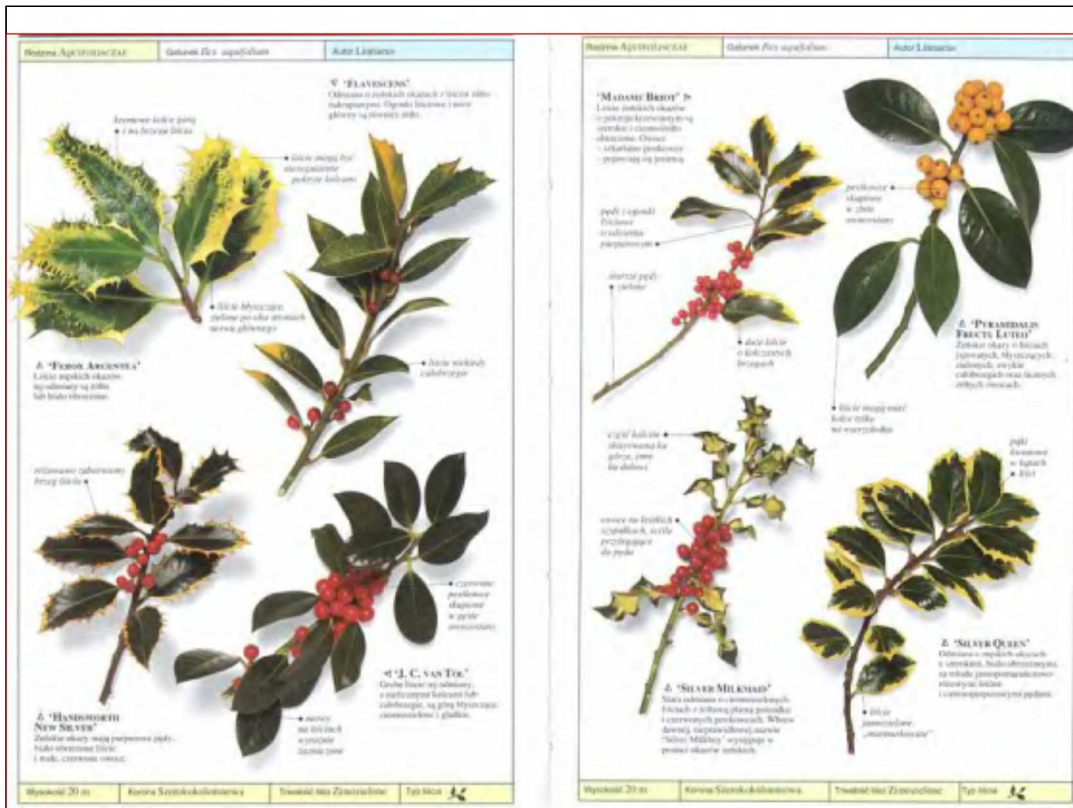


Ostrokrzew

Do rodzaju należy 400 gatunków, występujących głównie w tropikach i subtropikach; w Polsce uprawianych jest 18 gatunków, 3 mieszańce międzygatunkowe, 1 forma botaniczna i 16 odmian uprawnych. Krzewy lub małe drzewa rozdzielнопłciowe, dwupienne. Liście sezonowe lub wielosezonowe, skrętoległe, pojedyncze, całobrzegie, piłkowane lub ciernisto ząbkowane. Kwiaty drobne, pojedyncze lub zebrane w wiązki. Owocem jest pestkowiec podobny do jagody. Rośliny bardzo wrażliwe na niskie temperatury. Warto wiedzieć: liście i owoce zawierają truciznę – alkaloid teobromina, glikozyd o właściwościach saponiny, barwniki (iliksantyna, rutyna). Ofiarami zatruc są najczęściej dzieci, dla których zjedzenie 20–30 owoców (!) może być śmiertelne. Działanie: moczopędne, pobudzające trawienie. Objawy: niezyt żołądka i jelit z wymiotami i ciężką biegunką, senność. Wg H. T. Nowakowie 2002.

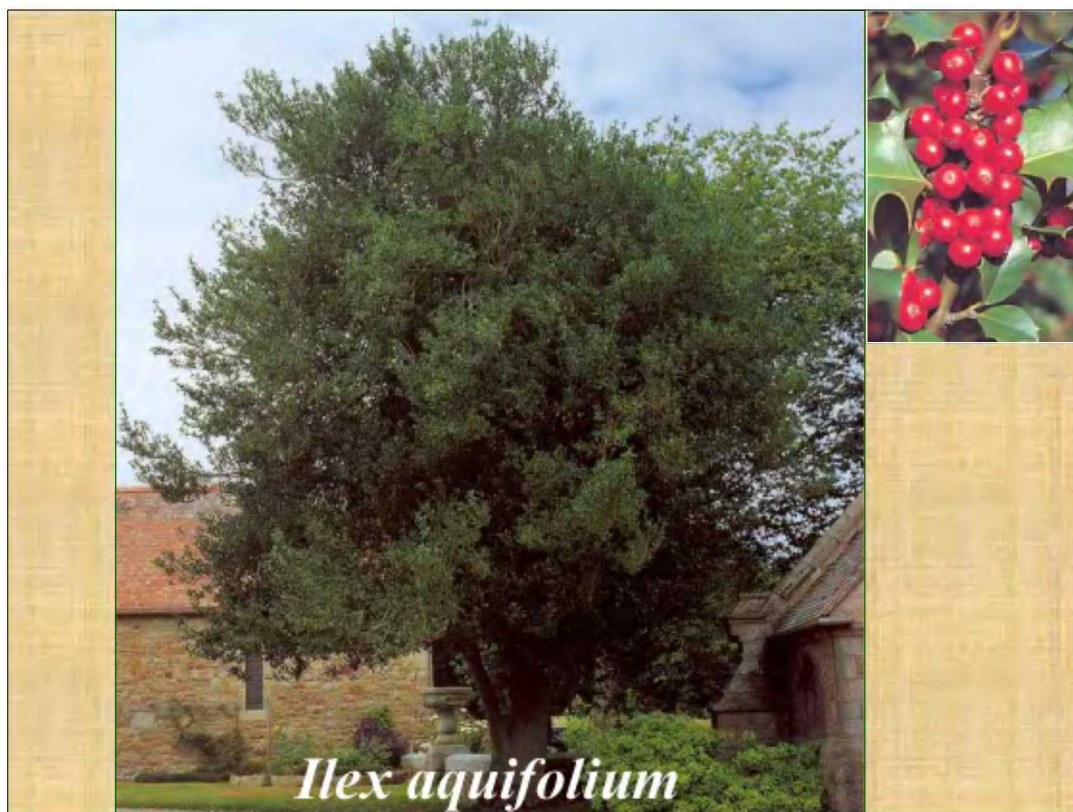






Wg Coombes A.J. 1996.





Wg Warda Hans-Dieter, 2001.

***Ilex aquifolium*** L. 1735

syn.: *Aquifolium ilex* Scop. 1773, *Aquifolium spinosum* Gaertner 1791, *Ilex aquifolium* f. *arbutifolia* Loes. 1901, *I. aquifolium* f. *balearica* (Desf.) Loes. 1901, *I. aquifolium* f. *heterophylla* (Aiton) Loes. 1901, *I. aquifolium* f. *heterophylla* subf. *algarviensis* Loes. 1901, *I. aquifolium* f. *vulgaris* Loes. 1901, *I. aquifolium* 'Heterophylla', *I. aquifolium* L. f. *laurifolia* (Kern) Loudon, *I. aquifolium* var. *acubiformis* Gillot 1904, *I. aquifolium* var. *algarviensis* Chodat 1909, *I. aquifolium* var. *barcinonae* Pau 1922, *I. aquifolium* var. *integrifolia* Tod. 1884, *I. aquifolium* var. *laetevirens* Sennen 1926, *I. aquifolium* var. *vulgaris* Aiton 1789, *I. balearica* Desf. 1809, *I. chrysocarpa* Wender 1825, *I. crassifolia* Aiton ex Steud. 1837, *I. citriocarpa* Murray, *I. montsenatense* Sennen 1936, *I. sempervirens* Salisb. 1796, *I. vulgaris* J.E.Gray 1821

**Ostrokrzew kolczasty**

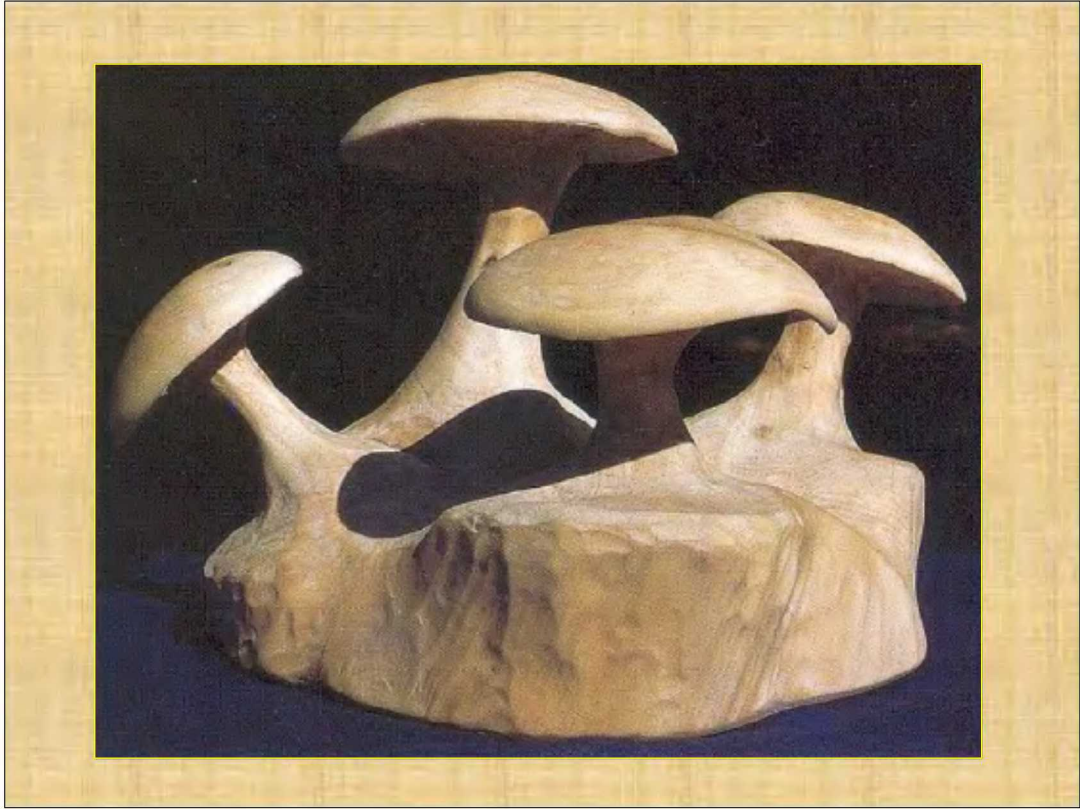
Krzew lub niewysokie drzewo w uprawie do 6–10 × 3–5 m, w ojczyźnie do 15 m, o kulistej, zwartej koronie. Liście wielosezonowe, jajowate lub eliptyczne do 7 cm dł., bardzo sztywne, skórzaste, z wierzchu ciemnozielone i błyszczące, z falistym i kolczasto zębatym brzegiem lub całobrzegie (heterofylia). Kwiaty w V–VI, miododajne, funkcjonalnie rozdzielnopłciowe, dwupienne, drobne, białawe. Owoce w IX i utrzymują się do wiosny, czerwone, kuliste do 10 mm śred. Wyst.: zach. i środ. Europa, płn. Afryka, Anatolia. Upr.: dost. mroz. (–23 °C), ale są typy mroz. (–29 °C)(!). Najlepiej rośnie na glebach świeżych, dość żyznych, obojętnych, na stanowiskach osłoniętych, zacisznych. Doskonale rośnie w cieniu i półcieniu. Na pełnym słońcu wymaga, jak inne rośliny o liściach wielosezonowych, dobrego podlania wodą przed zimą (!), osłonięcia od



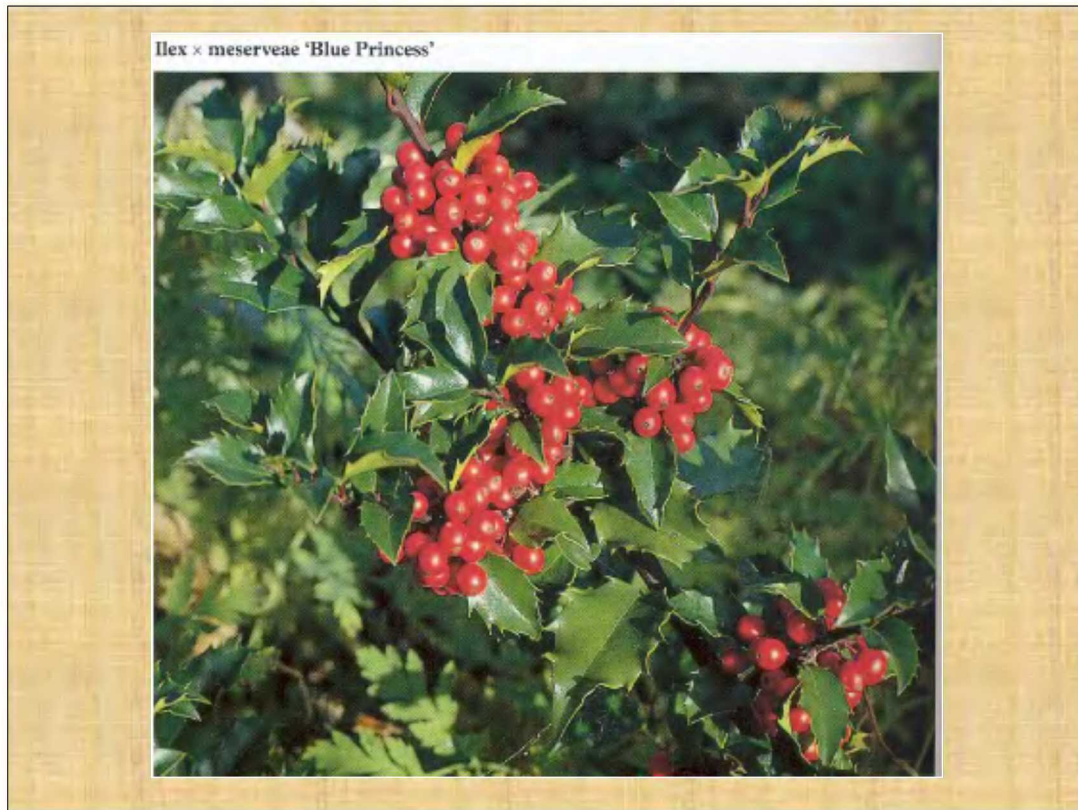


*Ilex aquifolium* 'Flavescens'

Wg Galle F.C., 1998

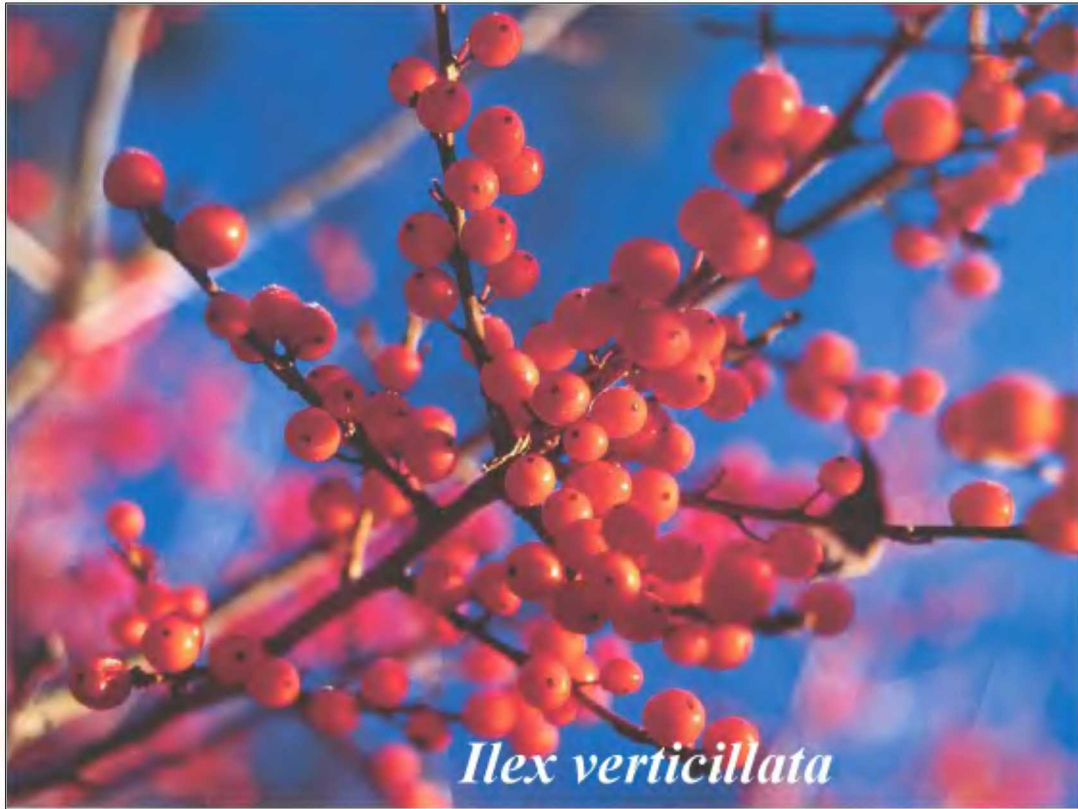


Wg Galle F.C., 1998



Wg Bärtels A., 1991.





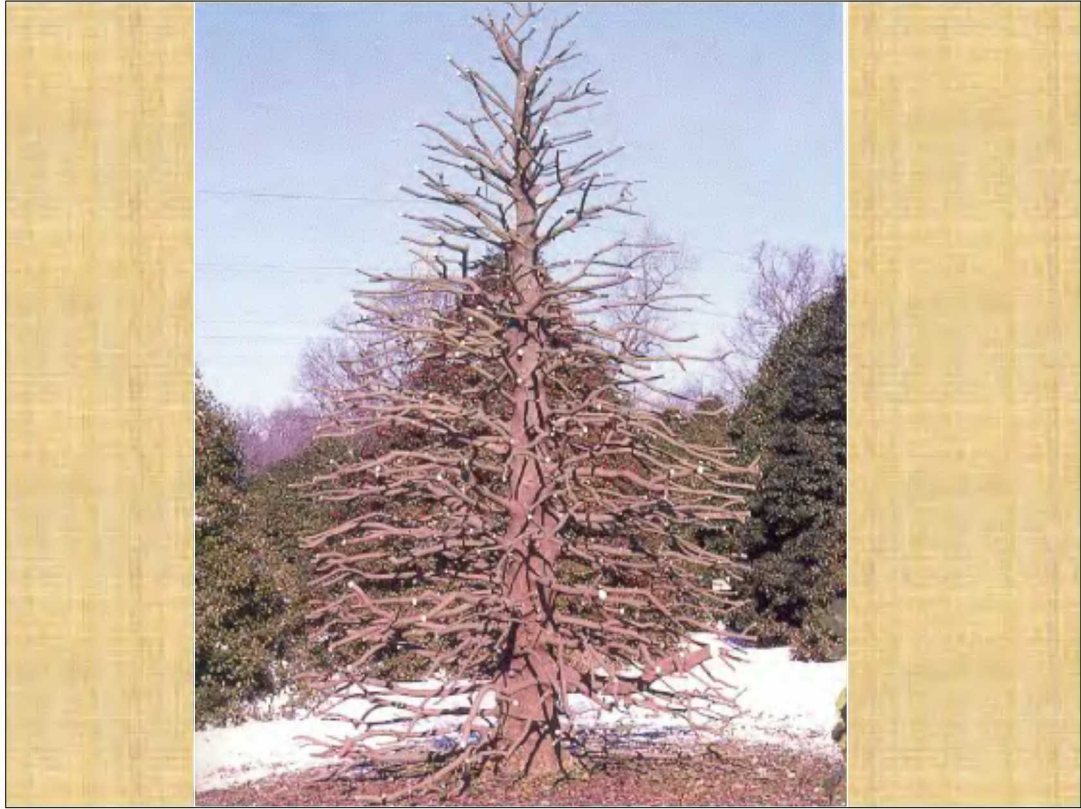
*Ilex verticillata*

Wg Tumiłowicz J., Banaszczak P., 2000.



*Ilex vomitoria* 'Dwarf'

Wg Galle F.C., 1998



Wg Galle F.C., 1998



*Ilex* 'Golden Girl'

Wg Galle F.C., 1998





*Ilex decidua* 'Red Cascade'

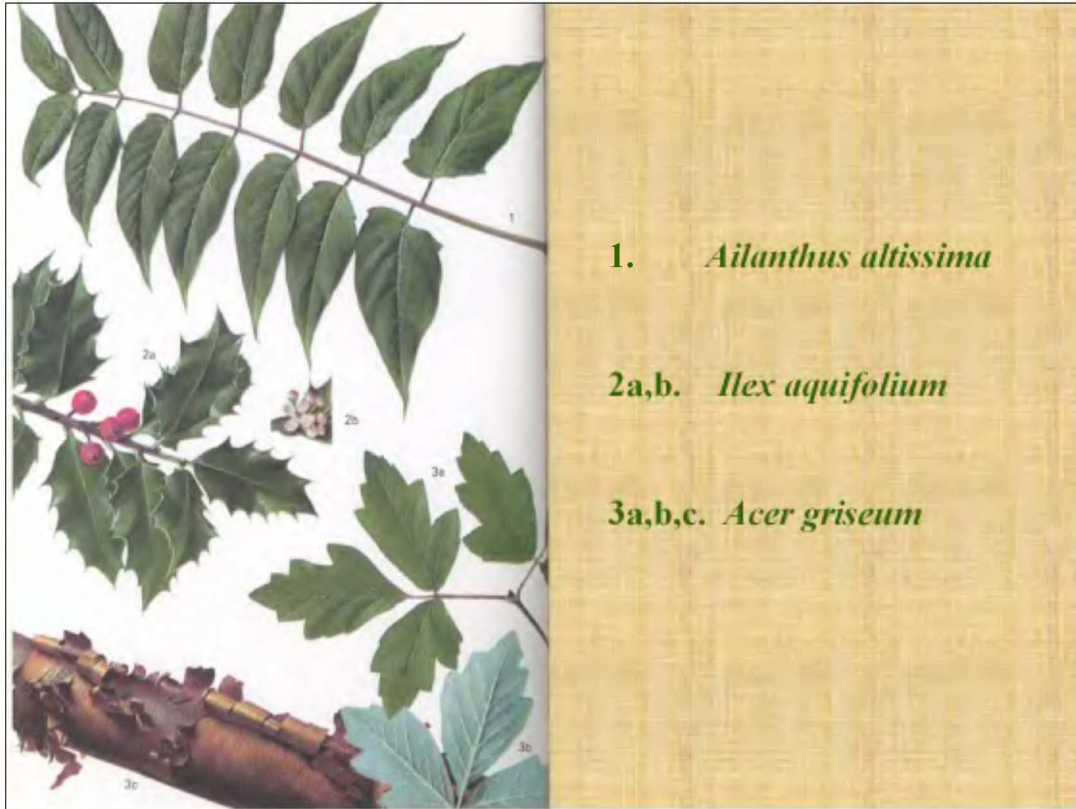


*Ilex decidua* 'Council Fire'



*Ilex decidua* 'Pocahontas'

Wg Galle F.C., 1998



1. *Ailanthus altissima*

2a,b. *Ilex aquifolium*

3a,b,c. *Acer griseum*

Wg Mitchell A., 1974.

