

*Castanea sativa* MILL.  
Eß- Kastanie, Marone

Fagaceae (Buchengewächse)  
S- Europa, N- Afrika, W- Asien  
20 bis 30 m

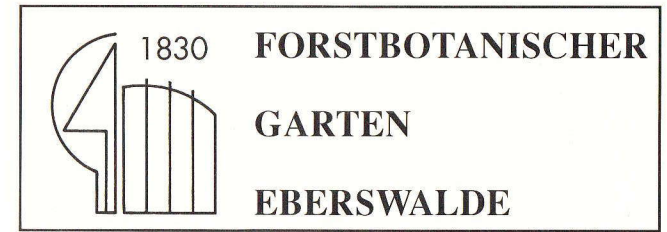
Lv: gelb, hellbraun  
Fr: je 3 eßbare Nüsse im,  
mit scharfen Stacheln  
bewehrten, Fruchtbecher



Ein Herbstbesuch des Forstbotanischen Gartens Eberswalde - etwa im Monat Oktober - lohnt sich immer. Insbesondere wenn schönes Wetter vorherrscht, kann ein Spaziergang sowohl lehrreich als auch erholsam sein. Das Auge wird immer wieder überrascht: zunächst durch die überwältigende Goldgelb- und Rotbraunfärbung der außerhalb des Gartens im Landschaftsschutzgebiet "Schwärzetal" dominierenden Altbuchen. Aber auch im Solitär- Arboretum wechseln die eindrucksvollen Buchenaltbäume (mehr als 200 Jahre alt) mit grünen Nadelgehölzen und anderen Laubgehölzen voller farbenfroher Blätter und Früchte ab. Die große Vielfalt in Farbtönen, Zeitpunkt und Dauer (in jedem Jahr mit Variationen) ergibt sich durch die hier konzentrierten 1.100 Gehölzsippen. Dazu zählen sowohl heimische als auch in unserem Klima gedeihende fremdländische Bäume und Sträucher, z.B. aus Nord- Amerika und Ost- Asien. Wußten Sie schon, daß die Gemeine Weißbuche nicht zu den Buchen-, sondern zu den Birkengewächsen gehört? Interessant ist es, wenn man Früchte und Samen vergleicht. Sehr geschäftig sind bei uns im Herbst die zahlreichen Eichhörnchen. Die possierlichen Tiere "stehen Schlange" unter den Eß- Kastanienbäumen und lassen sich von Gärtnern und Besuchern kaum stören.

Text: Dr. Schröter (1991)  
Gestaltung: Dr. Schröter  
Satz u. Druck: mb druckservice

Hochschule für nachhaltige Entwicklung (FH)  
Forstbotanischer Garten  
Am Zainhammer 5  
16225 Eberswalde  
Tel.: 03334-657476 Fax: 03334-657478  
Email: [forstbotanischer.garten@hnee.de](mailto:forstbotanischer.garten@hnee.de)  
Öffnungszeiten: ganzjährig – täglich geöffnet  
von 9.00 Uhr bis zur Dämmerung



2

HERBST  
IM  
ARBORETUM

Teil A:  
Interessante heimische  
Gehölze  
(Europa)



Wissenschaftlicher Name:

Deutscher Name:

Familie:

Heimat:

Wuchshöhe (in der Heimat):

Besonderheiten im Herbst:

Laubverfärbung (Lv):

Frucht und Samen (Fr):



*Euonymus europaeus* L.  
Gemeines Pfaffenhütchen

Celastraceae (Baumwürgergewächse)

Europa, W- Asien

2 bis 5 m

Lv: gelb bis purpurrot

Fr: Fruchtkapsel hell- bis karminrot  
mit je 4 orange- gelben Samen

*Fagus sylvatica* L.

Rot- Buche

Fagaceae (Buchengewächse)

Mitteleuropa

30 bis 40 m

Lv: gelb, hellbraun, rotbraun

Fr: "Bucheckern" (3kantigeNüsse)

zu zweien im verholzenden Fruchtbecher



*Carpinus betulus* L.

Gemeine Weißbuche

Betulaceae (Birkengewächse)

Mittel- und Südeuropa

20 m

Lv: goldgelb

Fr: Fruchtstand aus Nüssen

mit Flugorganen

