

DE GALLEN VAN NEDERLAND.

AANVULLENDE LIJST. (Vervolg van blz. 137).

Buxus sempervirens, Palmboompje. — *Psylla buxi*, L.

Aan den top der jonge takjes lepelvormige, bijna halfbolvormig gekromde bladeren. — Bv. 6.8.

Capsella bursa pastoris, Herderstaschje. — *Eriophyes drabae*, Nal.

Bloemen vergroend; bladeren ineengerold en gedraaid. Geheele plant dicht met lange, vertakte haren bezet, welke 3 tot 4 maal langer zijn dan de gewone. — Mt. 1.

Carex, Zegge. — *Wachtliella ripariae*, Winn.

Vrucht bijna cilindrisch, aan de punt versmald tot 8 mM. lang, witachtig groen of bleekgeel. Een oranje-larf. — Mg. 5.

Chrysanthemum vulgare, Boerenwormkruid. — *Eriophyes tuberculatus typicus*, Nal.

Bladslippen met randrolling naar onder. — Mt. 1.

Cirsium, Vederdistel. — *Tephritis cardui*, L.

Hoofd- en zijtakken met lange of ronde groote, meerkamerige, groene opzwellingen. Vl. 8.

Clematis vitalba, Boschrank. — *Eriophyes vitalbae*, Can.

Aan de bladspitsen randrolling naar boven. — Mt. 9.

Convolvulus arvensis, Akkerwinde. — *Eriophyes convolvuli*, Nal.

Geheele plant kwijnend, vergeeld, stengel verkort. De bladeren naar boven gevouwen, gebocheld, purperrood, abnormaal behaard. — Mt. 1.

Phyllocoptes convolvuli, — Nal.

Bladeren vaak sikkelvormig gekromd, zonder abnormale beharing.

Bijwijlen treedt bandvormig op. — Mt. 1.

Corylus, Hazelaar. — *Eriophyes avellanae*, Nal.

Knoppen zeer vergroot, tot 1 cM., de knopschubben vergroot, verdikt met hoekige aanzwellingen aan den binnenkant. „Rondknop”. — Mt. 1.3.4.6.7.8.9. Zie fig. 18 Gallenboekje.

Eriophyes vermiformis, Nal.

Bladeren klein, gekroesd, gevouwen of opgerold, abnormaal behaard. — Mt. 9.

Mikomyia coryli, Kieff.Onderzijde der bladeren met $\frac{1}{2}$ cM. groote van onder met iets verkleurden en verdikten rand omgeven uitstulpingen. — Mg. 9.*Contarinia corylina*, F. Lw.

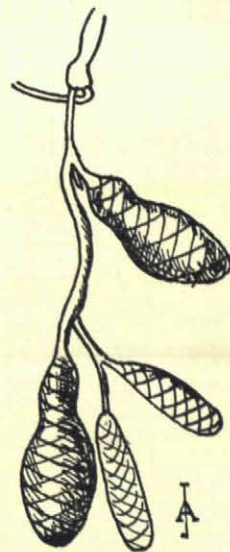
Katjes besvormig opgezwollen met vergroote, gladde [schubben. — Mg. 9. Zie fig. 7.

Cotoneaster, Rotsmispel. — *Eriophyes piri*, Pagst.

Bladvlakte met ronde, op beide zijden zwak uitspringende pokken, vanonder met opening. — Mt. 2.

Crataegus, Meidoorn. — *Dasyneura crataegi*, Winn.Rosetvormige opeenhooping van bladeren aan den top der jonge takken. Op de blaadjes kleine knopvormige uitwassen van ± 1 mM. Larve tenlaatste rood. — Mg. 1.2.3.5.6.7.9.10. — Fig. 36. Gallenboekje.*Eriophyes piri*, Pagst.

Bladvlakte met ronde, op beide zijden zwak uitspringende pokken, vanonder geopend. — Mt. 9.

Fig. 7. *Contarinia corylina*.
(Naar HOUARD).

Anuraphis ranunculi, Kalt.

Met blazig opgedreven plaatsen, min of meer geel of rood, vaak langs den hoofdnerf. Meest aan enkele bladeren. — Bl. 1.2.7.

Dentatus crataegi, Fonsc.

Heeft de bladeren op dezelfde manier misvormd, doch deze in bosjes bijeen. — Bl. 9.

Eriophyes goniothorax, Nal.

Bladeren met randrolling naar onder en met korte, zwak kruikvormige, eerst witte later bruine haren of met uit dergelijke haren bestaand vilt aan den onderkant. — Mt. 1.9. Zie fig. 8.

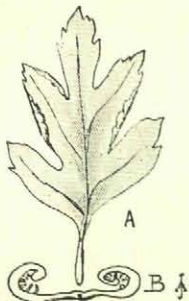


Fig. 8. A. *Eriophyes goniothorax*;
B. Doorsnede.
(Naar HOUARD.)

Cydonia vulgaris, Kweepeer.
Eriophyes piri, Pagst.

Zie bij Cotoneaster. — Mt. 9.

Daucus carota, Peen. — *Kiefferia pimpinellae*, F. Lw.

Vrucht zeer vergroot, verdikt, violet, zich boven het bloeischerm verheffend. Een oranje-roode larf. — Mg. 5.9. Zie fig. 9.

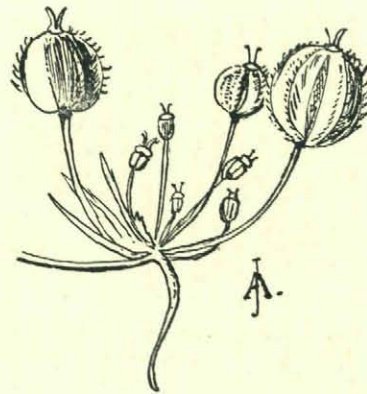


Fig. 9. *Kiefferia pimpinellae*.
(Naar Ross.)

Euphorbia, Wolfsmelk. — *Bay-eria capitigena*, Br.

Bladeren sterk verbreed en tot een rond (niet lang) gekuifd bosje verenigd. Larve geel (niet wit). — Mg. 1.5.7.

Fagus silvatica, Beuk. — *Mikiola fagi*, Htg.

Tot 1 cM. lange, eivormige, toegespitste, houtachtige, min of meer roode gal, die bij rijpheid afvalt. Witte larf. — Mg. 1.3.5.6.7.9. Fig. 31 A. Gallenboekje.

Hartigiola annulipes, Htg.

Tot 2 1/2 mM. lange, met bruine haren dicht bedekte, stomp-cylindrische gal, meest langs de hoofdnerf der bladeren. Valt bij rijpheid af. Mg. 5.6. Fig. 31 B. Gallenboekje.

Eriophyes stenaspis typicus, Nal.

Zeer smalle randrolling van binnen met stijve, korte, toegespitste haren. — Mt. 1.5.

Festuca, Zwenkgras. — *Isthmosoma hieronymi*, Hed.

Onregelmatige aanzwelling boven den 1en of 2en knoop. (op *F. ovina*) — Sw. 1.

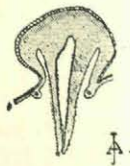


Fig. 10.
Dasyneura ulmariae, doorsnede, zeer vergroot.

Filipendula (Ulmaria) palustris. Moerasspiraea — *Dasyneura ulmariae*, Br.

Nerven met eenkamerige, gele, weeke gallen, min of meer kegelvormig met behaarde opening aan de onderzijde en half kogelvormig van boven. — Witachtig gele larf. — Mg. 1.2.3.9. Zie fig. 10.

Macrosiphum ulmariae, Schrk.

Bladeren ineengerold, min of meer gekromd. Het opgerolde deel papierachtig en ontleurd. — Bl. 1.5.



Fig. 11. *Eriophyes fraxinivorus*.
(Naar Ross.)

Fraxinus, Esch. — *Eriophyes fraxinivorus*, Nal.

Bloeiwijzen tot vertakte, bruine, bloemkoolachtige onregelmatig gevormde massa vervormd. Bladsteel gekromd en bandachtig. „Klunkern.” — Mt. 1.6. Zie fig. 11.

Psyllopsis fraxini, L.

Blazig opgedreven randrolling, daar verkleurd en verdikt, roodachtig tot violet geaderd. — Bv. 1.2.3.9.

Dasyneura acrophila, Winn.

Blaadjes langs de hoofdnerf naar boven samengevouwen, verdikt en verkleurd. — Mg. 2.

Dasyneura fraxini, Kieff.

Buikige, taschvormige tot 1 cM. lange vouwen langs de verdikte hoofdnerven der blaadjes. Onderzijds ringvormig; aan de bovenzijde een van een sterk behaarden ring omgeven spleet. — Larf oranje. — Mg. 1.2.3.5.9.

Galium, Walstroo. — *Dasyneura aparines*, Kieff.

Dichte, groote ananasachtig gekuifde bladerbos, ingevolge verkorting van den stengel. Deze bladeren abnormaal behaard, witachtig, vleezig verdikt. Enkele bladeren zijn vrijwel normaal ontwikkeld. — Mg. 2.

Eriophyes galiobius, Can.

Aan de punten van hoofd- en zijtakken lange, ronde tot 12 mM. groote, holle gallen, eenigszins behaard en gesteeld met snavelachtig uiteinde, vanbinnen met onregelmatige uitwassen, waartusschen de mijten leven. Ook aan bloemen. — Mt. 2.3.

Eriophyes galii, Karp.

Randrolling naar onder en boven, vaak vereenigd met draaiing en kromming der bladvlakte; min of meer abnormale beharing. — Mt. 1.3.7.

Phyllocoptes anthobius, Nal.

Op de plaats der bloemen een roset van bladeren. Bloemen ingevolge verkorting der steeltjes min of meer kluwenvormig opeengehoopt. — Mt. 1.

Genista, Brem. — *Jaapiella genisticola*, F. Lw.

Bladeren tot bosjes opeengehoopt, verdikt, verbreed met dichte, korte, witte beharing. Larve eerst wit, dan bleekrose. (Ook wel gekenmerkt door zeer vergroote knoppen die dan gesloten blijven en abnormaal behaard zijn.) — Mg. 5.

Glechoma hederacea, Hondsdraf. — *Aulax glechomae*, L.

Meestal niet vleezige, ronde, zelden eivormige of onregelmatige tot 2 cM. groote gal, een geheel blad of een deel daarvan beslaand, wit behaard, later bruingeel. 1—3 ronde larvenkamertjes. Komt ook voor aan bladsteel en stengel. — W. 1.2.3 4.5.6.7.9.

Rondaniella bursaria, Br.

Bladvlakte der bovenzijde met zak- of hoornvormige tot 4 mM. lange, buidelgallen. Ze vallen bij rijpheid af en er ontstaat een rond gat in het blad. Een witte larf. — Mg. 1.2.6.

Heracleum, Bereklaauw. — *Macrolabis corrugans*, F. Lw.

Blad tezamen gevouwen als toen het nog in den knop was. Verkort, gekroesd. Bladvlakte in de omgeving der larve verdikt. — Mg. 1.

Hieracium, Havikskruid. — *Macrolabis pilosellae*, Binn.

Stengel, meest in het midden van het bladrozet, van de viltig behaarde, iewat verdikte en verbrede, met de randen saamgebogen en bultig opgeblazen bladeren ingesloten. — Larf eerst wit, dan rood. — Mg. 2.

Aulacidea hieracii, Bché.

Stengel met veelkamerige ronde of langwerpige tot 3 cM. lange aanzwelling met min of meer stijve witte borstelharen bezet. — W. 1.2 3.4.5.6 7.9. Zie fig. 67 Gallenboekje.

(Wordt vervolgd.)

A. JOMAN.