

Ruver, fau verd ed ischi da muntogna – plantas da feglia indigenas en survista

■ **Areguard la cumparsa da la flora pudess ins pensar che quella sa dividia en il mund da las plantas cun flurs che orneschan las pradas ed en quel da las plantas cun bist che creschan siadora vers tschiel. Ma tenor la sistematica da la biologia furman las plantas cun in moni lainus (mutagl), il qual po sa sviluppar ad in chagliom u ad in bist da varsaquants meters autezza, nagut auter ch'adattaziuns da plantas cun flurs a lur ambient (sco quai ch'ellas èn adina puspè succedidas en il decurs da l'evoluziun).** I dat famiglias da plantas ch'han sviluppa sulettamain furmas ervusas, autras che consistan ozendi be en furma da plantas cun bist, ma er famiglias che cumpiglian tant flurs da prada sco er plantas cun bist. In exempel: La gronda part dals pumers fa part da la famiglia da las roseras (Rosaceae). In tscharescher selvadi è pia parentà pli stretgmain cun la rosa che cun il fraissen u il trembel, e quai cumbain ch'el cuntanscha autezzas da fin a 20 meters e dapli e s'integrescha perfetgmain en l'ecosistem da guauds da feglia u guauds maschadads.

Sistematica

Tut las plantas pli sviluppadas (pia tant flurs da prada sco er plantas da guaud) appartegnan a las plantas da sem. Entaifer quellas represchantan las coniferas (plantas da guglias) la furma primara, tar la quala il furmasem n'è betg enserrà en in ovari (gimnosperms). Prest tut las ulteriuras plantas da sem appartegnan als angiosperms (plantas cun sem enserrà). Els angiosperms sa dividan puspè en plantas da las qualas ils scherms furman be in feagl (monocotiledons) e la grupp cun scherms a dus



fegls (dicotiledons). La furma cun bist tipica entaifer ils monocotiledons èn las palmas. Las plantas da feglia percenter appartegnan als dicotiledons: la gronda part dals gener indigenas a la grupp da las rosidas, singulas (p.ex. il fraissen) er a la grupp da las asteridas.

Las plantas da feglia da l'Europa Centrala appartegnan als suandants gener (dals quals mintgin cumpiglia intginas spezias u schizunt pliras tschient differentas spezias): ischis (Acer), ogra (Alnus), badugns (Betula), charpins (Carpinus), chagliastretgs (Crataegus), faus (Fagus), fraissens (Fraxinus), fegliaspinas u ilaischems (Ilex), paplas (Populus), ruvers (Quercus), saleschs (Salix), figniclers (Sorbus), tigl (Tilia) ed ulms (Ulmus).

A questa enumeraziun èn anc d'agiuscher las diversas plantas, da las qualas l'uman consumescha ils fritgs (pumers, chastagners, nuschers); lur furmas oriundas pon tuttavia er cumparair a moda selvadia (sco plantas singulas u entaifer la communitad da vita dal guaud). Ed ultra da las spezias da plantas indigenas numnadas sa derasan per part er plantas estras (ch'èn oriundamain vegnidas plantadas en parcs, curtins u saivs vivas) a moda selvadia ed appartegnan cun il temp a la flora «ordinaria» da l'Europa Centrala (p.ex. il chastagner selvadi, la robinia u il murer).

Caracteristicas da las plantas da feglia

Cumparsa e moda da viver (a l'exempel dal fau verd)

Il fau verd ha in lain cotschen. El è ina planta da feglia fitg derasada. Il fau verd crescha tant en la Bassa sco er en las muntognas fin a 1700 meters sur mar. Il fau verd na crescha betg sin terren memia bletsch u memia sitg. Sche las cundiziuns èn dentant bunas, crescha el fitg bain e stgatscha tut las autras plantas. Sia



Nitscholer, ruver, ischi e badugn.

PIXELO: ANNAMARtha / KÜNSEBECK / DIETER STEHLE / ERICH WESTENDARP

feglia cumporta la sumbriva. En 150 fin 300 onns po il fau verd crescer fin 40 meters. Era l'enviern enconusch'ins bain il fau verd pervia da sia scorsa fina e grischa. La feglia dal fau verd è ovala, finescha en piz ed è ondulada a l'ur.

Il fau verd cumenza a sa reproducir tranter ses 40avel e 60avel onn. Las flurs sa sviluppan l'avrigl ed il matg quasi il medem temp sco la feglia. Els portafurs feminins e masculins creschan separadamain sin la medema planta. Il fau verd è damai ina planta unichasana. El vegn impollinà dal vent. Els fritgs, las nuschs dal fau verd, sa sviluppan la stad. Per regla creschan duas nuschs en ina cuppina lainusa. Las nuschs dal fau verd cuntegnan bler ieli. Mieurs da guaud, durmigliets, stgilats ed utschels maglian gugent quellas. L'atun crodan las nuschs dal fau verd per terra. Ellas schermiglian la proxima primavaira. Els scherms dal fau verd han dus cotiledons gronds en furma da gnirunchel. Quels han la vart sura glichschanta e verda e la vart sut sgialva. Sch'el fau verd porta bleras nuschs l'atun, creschan la primavaira che vegn bleras plantinas da faus verds sin il fund dal guaud. Faus verds sauns flureschan mo mintga 5 fin 6 onns. Faus verds malsanitschs fan fritgs mintg'onn.

La fructificaziun en detagl (a l'exempel dal nitscholer)

Il nitscholer è ina planta da feglia che dovra blera glichsch. El crescha savens a l'ur dal guaud ed en saivs vivas. El po crescher 7 meters e viver 80 onns. L'atun lascha el crudar sia feglia gronda e pailusa. Vi da la planta ves'ins lura gia ils brumbels da las flurs. Quels s'avran la primavaira. Il nitscholer flurescha fitg baud. Er il nitscholer appartegna a las plantas unichasanas: las flurs femininas e las flurs masculinas sa chattan pia sin la medema planta. Els portafurs masculins sa numnan minas. Els consistan da numerusas squamas. Mintga squama ha 6 fin 10 stamins. Ina singula mina cuntogna circa 2 milliuns graunins da pollen. Vi d'in nitscholer cun 250 minas sa furman damai 500 milliuns graunins da pollen.

Ils portafurs feminins na dattan betg en egl. Els han la furma d'in brumbel. Els stigmas cotschens creschan sco barschunets or dals portafurs. Els ovulums èn enserrads en ovaris fitg pitschens. Els ovaris èn zuppads sut squamas brinas. Il vent impollinescha il nitscholer, ed ils graunins da pollen arrivon sin il stigma. Là fan ils graunins da pollen sifons. Quels sa

foran tras il stigma e mainan il nuschegl dal pollen en l'ovari zuppà. En l'ovari s'uneschan il nuschegl dal pollen e la cella da l'ov. Suentar la fructificaziun sa sviluppa la nitschola en il decurs da la stad. La nitschola è in fritg lainus. Ses sems èn enserrads sin tuttas varts da la paraid dal fritg (crosa). Tut ils angiosperms furman ils sems en la medema moda.

Las plantas da feglia sco spazi da viver (a l'exempel dal ruver)

Da las bleras spezias da ruvers ch'existan en tut il mund èn surtut duas derasadas en l'Europa Centrala: il ruver cumin (u ruver tempriv) ed il ruver puschlà (u ruver tardiv). Sco bleras plantas da feglia furma er il ruver in spazi da viver per ina gronda varietad dad autras plantas ed animals.

Sper las radund 280 spezias d'insectes e las 140 spezias da chariels che maglian plantas, vivan er vertebrads sin il ruver. Utschels-mezmieur e durmigliets passentan il di en foras e sfessas. Il maset blau ed il sturnel gnivan en las foras da la roma. Il pitgalain grond fa sia tauna da cuar en roma che cumenza a smarschir. Il fringhel e la columba tirca fan lur gnieu tranter la roma. La tgiralla filunza da ruver è in splerin da notg. Sia rasulauna maglia feglia da ruver. Ella passenta in fin dus envierns en lieus protegids sin il ruver. La vespra da la gala da ruver sa sviluppa er sin la feglia da ruver. La femella fora in feagl e depona in ov. Pli tard sorta la larva da l'ov. Il tessi dal feagl furma uss ina gala radunda, en la quala la larva sa sviluppa. La vespra da la gala-tartuffel furma sper galas sin brumbels galas sin ragischs. Quellas sumeglian tartuffels. En las galas sa sviluppan femellas senza alas. La larva dal giargiagliun sa nutrescha dals fritgs dal ruver (ils glogns). La femella fora in glogn giuven e metta in ov en il tessi dal fritg. La larva creschida banduna il glogn che croda lura. Ella passenta l'enviern en la terra nua ch'ella fa pli tard ina poppa.

Purtrets curts d'ulteriuras plantas da feglia indigenas

Ischi da muntogna

Ils fegls da l'ischi da muntogna dattan en egl. Els èn gronds, sumeglian in maun, ed ils urs èn resgiads mut. Or dals barduns da flurs sa sviluppan gronds fritgs sgulants. L'ischi da muntogna crescha fin a 1700 meters sur mar. Sch'el ha piazza avunda, po el daventar ina planta impo-

santa cun in bist gross. El po cuntanscher ina vegliadetgna da 400 fin 500 onns.

Ogn nair

Il stadi final da la terrenisaziun natirala da rivas da lais e da puz furma savens in guaud palidus d'ogna. Quest tip da guaud giascha sin in terren da turba nua che l'aua sutterrana cuntanscha adina bunamain la surfatscha. El vegn inundà mo la primavaira e sa distingua damai cleramain dals guauds da riva ch'èn plantads sin sablun e nua che l'aua po cuntanscher in autezza da plirs meters.

L'ogn nair ha feglia ovala. Las minas da questa planta unichasana cumparan gia tard l'enviern. Ellas creschan avant la feglia. Da las minas femininas sa sviluppan portafritgs sco miscalcas che davenentan lainus. L'enviern maglian utschels, per exempel il zaisch d'ogna, ils sems da l'ogn nair.

Badugn pendus

Ins enconuscha bain il badugn pendus vi da sia scorsa alva ed ils roms che pendan. Els fegls èn pitschens, ovals e fineschan en piz. En las minas sa sviluppan nuschetas cun alas. Il badugn pendus dovra blera glichsch. El supporta temperaturas da stad autas ed era fradaglias. Il badugn pendus crescha sin terren magher, crapus e da turba.

Fau alv

Malgrà ses num n'è il fau alv (er charpin u fau coller) betg parentà cun il fau verd, mabain furma in agen gener. Il fau alv ha fegls resgiads dubel; era las flurs ed ils fritgs sa differenzieschan da quels dal fau verd. En l'Europa Centrala crescha il fau alv fin ad in autezza da radund 700 fin 1000 meters. Els portafurs masculins sumeglian quels da ses parents, il nitscholer ed il badugn. Il fau alv vegn aut fin 20 meters. El na vegn per il solit betg pli vegl che 120 onns. Il fau alv vegn savens plantà en saivs vivas.

Chagliastretg

En l'Europa Centrala existan pliras spezias da chagliastretgs che sumeglian però fitg ina l'otra. Ellas cumparan en saivs vivas, bostgaglia e guauds cun bler glichsch e creschan en furma da chaglia u pitschna planta. La planta è adina muniada cun spinas d'ina lunghezza da fin 2,5 cm e po cuntanscher ina vegliadetgna da fin 500 onns. Il fritg gusta dulutschaschin e po vegnir elavurà a cumpot, gelé u suc. En temps da stgarsezza vegniva

el er duvrà pli baud per far paun (sco agiunta a la farina), per preparar ina buglia u sco surrogat da café.

Fraissen

Il fraissen enconusch'ins vi dals gronds brumbels nairs. Perquai ch'il fraissen na cumporta betg il fraid, crescha sia feglia tard. Dals puschels da flurs purpuras sa sviluppan nuschetas cun alas lungas. Il fraissen crescha il pli gugent en lieus cun blera glichsch. El ha era gugent aria umida e terren bletschs e grass.

Fegliaspina

Dal gener dals fegliaspinas u ilaischems (Ilex) crescha en l'Europa Centrala be il fegliaspina (europeic). Igl è quai ina planta semperverdha che crescha sco chaglia ubain er sco planta d'ina autezza da 10 fin 15 meters. Els fegls caracteristics èn munids cun spinas; tant il fritg sco la feglia èn da tissi. La cumbinaziun da la feglia cun lur verd intensiv e dals fritgs cotschens è populara sco decoraziun da Nadal.

Trembel

Il trembel appartegna al gener da las paplas. La planta ha feglia ovala cun urdentads irregularmain. Gia in ventin po far tremblar quella. Las minas s'avran il mars u l'avrigl anc avant che la feglia sa sviluppa. Il trembel è sco las paplas ina planta bichasana. Las plantas masculinas èn bler pli frequentas che las femininas.

Salesch

I dat fitg bleras spezias da saleschs che sa distinguan mo pauc. Els saleschs èn chaglias cun lain zai ed elastic. Las tortasalesch pon ins duvrar fitg bain per far channasters. Els saleschs èn plantas bichasanas. Els portafurs creschan en minas ed atiran fitg blers avieuls. Il salesch sa lascha trair bain or da fadetgnas.

Fignicler

La pli enconuscenta spezia entaifer il gener dals figniclers furma la puma-culaischen. Els fritgs da questa planta pendan savens anc l'enviern vi da la planta (en furma da las barloccas da color orangesha caracteristicas); il fritg è da quel temp in impurtant nutriment per ils utschels. Cumbain ch'igl ha savens num che quest fritg saja nunmangiabel per l'uman, sa lascha el tuttavia elavurar ad in schel u ad ina confitura cun bler vitamin C. Ultra da la puma-culaischen tutgan er la fignecla e differentas spezias da sorbers tar il gener dals figniclers.

Tigl

En l'Europa Centrala èn derasads il tigl da stad (tigl cun feglia gronda) ed il tigl d'enviern (tigl cun feglia pitschna); la varrianta la pli derasada è il tigl da stad. Tigls pon cuntanscher ina vegliadetgna da fin 1000 onns. Dal tigl da stad vegn er guadagnà l'enconuscent té da flurs-tigl che gida cunter catars e mal il culiez.

Ulm da muntogna

La feglia da l'ulm da muntogna è gronda, resgiada dubel, e la vart sura è sburritschida. Las mesadads dals fegls na creschan betg parallel vi dal fusti. L'ulm da muntogna flurescha avant che far feglia. El fa gia fritgs baud la stad. L'ulm da muntogna crescha sin terren umid. Savens crescha el en vals sper auals e sin spundas sumbrivaunas. L'ulm da muntogna na dovra betg blera glichsch.

La presentaziun:
Dossier «Plantas da feglia»

Dapli infurmaziuns:
chatta.ch/?hiid=2909
www.chatta.ch