

QUELQUES OBSERVATIONS SUR LA FLORAISON ET LA REPARTITION DU LIERRE
DANS LE CANTON DE VAUD

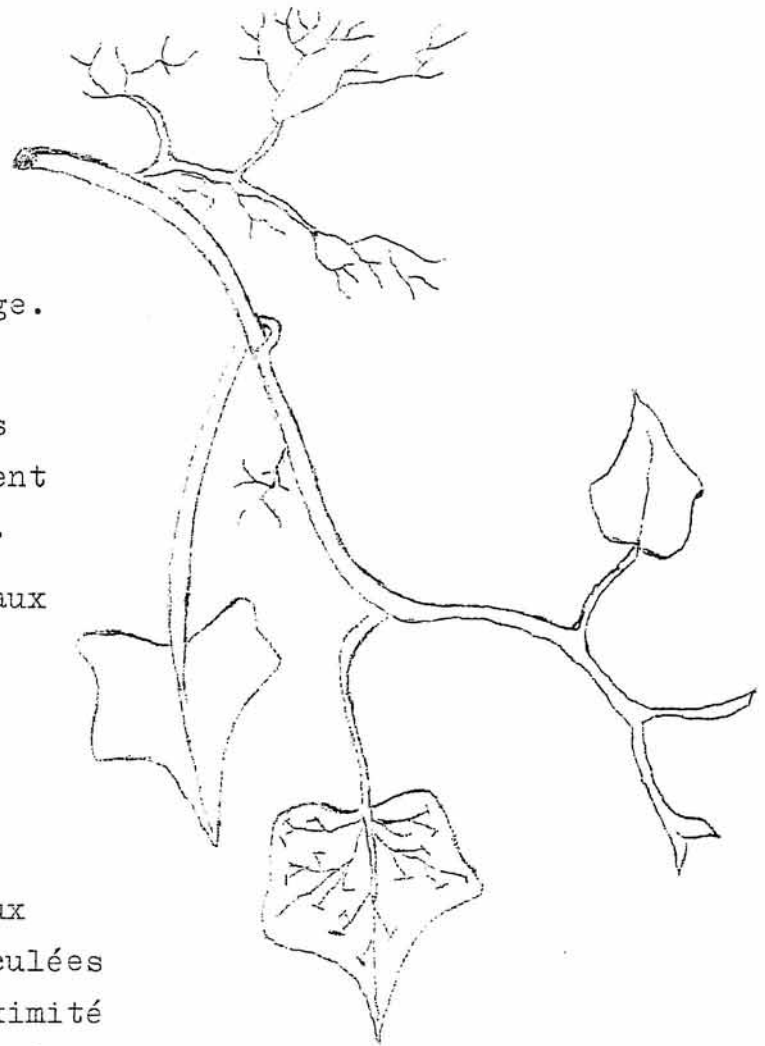
par R. Rüegger

Hedera Helix L. se présente sous deux formes bien distinctes:

a) une forme rampante, végétant sur des sols recouverts d'humus plus ou moins riches, qui ne fleurit jamais et dont la reproduction est assurée par marcottage.

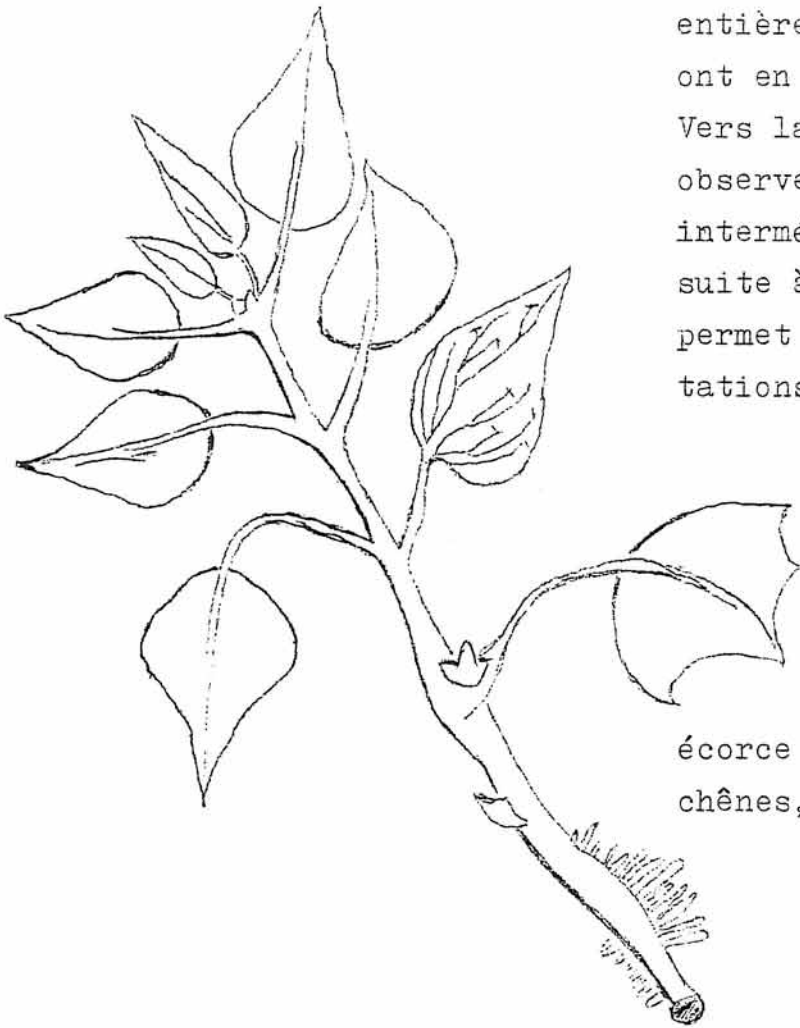
b) une forme grimpante, luxuriante, dont certains rameaux aériens fleurissent et produisent des fruits.

Les tiges et les rameaux de la forme rampante du lierre sont grêles et ne dépassent guère 3-4 mm. de diamètre et 3-5 m. de longueur; elles adhèrent fortement au sol grâce aux nombreuses racines fasciculées qui se développent à proximité des noeuds. Les feuilles, éparses et alternes, plutôt petites, longuement pétiolées, glabres et luisantes, coriaces et persistantes, sont ovales-cordiformes à 3-5 angles ou 3-5 lobes largement triangulaires.



Les tiges de la forme grimpante sont de beaucoup plus robustes. Rameuses dès la base, elles sont buissonnantes dans leur partie supérieure. La plante peut dépasser 25 m. de longueur et le diamètre de la tige principale atteint parfois une

vingtaine de centimètres. Tige principale et rameaux secondaires se fixent solidement aux supports qui les soutiennent grâce à des racines adventives jouant le rôle de crampons. Ces racines crampons se développent tantôt du seul côté adhérent au support, tantôt tout autour de la tige. Leur longueur est très variable, mais ne dépasse pas 5 cm.. Les feuilles du lierre grimpant ressemblent à celles de la forme rampante. Toutefois, lorsqu'il devient buissonnant et se prépare à fleurir, les feuilles des rameaux aériens qui se développent alors sont



entières, ovales et aiguës, et ont en outre tendance à s'opposer. Vers la base de ces rameaux, on peut observer des feuilles de formes intermédiaires. Le relevé qui fait suite à ces quelques lignes nous permet de faire encore les constatations suivantes:

Le lierre grimpant utilise surtout des supports très variés: rochers, vieux murs, poteaux, arbres; parmi ceux-ci, il préfère les espèces à écorce rugueuse telles que les chênes, le pseudo-acacia, le sycamore, l'épicéa, le sapin blanc, l'aulne glutineux, le frêne, le noyer, le cerisier. Lorsque ces

plantes se trouvent à la lisière d'une forêt ou dans un bosquet aéré, le lierre se développe, s'épanouit et atteint des dimensions exceptionnelles. Le plus bel exemplaire que j'ai observé se trouve à Pompaples, dans le parc attenant au moulin Bornu. Son tronc lisse et droit, nettement séparé du tronc de l'épicéa sur les branches duquel il s'appuie, mesure vers la

base 18 cm. de diamètre. En automne, ses frondaisons sont autant de bouquets merveilleux de fleurs. A proximité, d'autres plants tout aussi beaux colonisent les rochers calcaires qui bordent la route conduisant à la Sarraz, un vieux lierre, dont le support primitif a disparu, est à admirer. Le propriétaire du jardin dans lequel il se trouve, l'a taillé en boule tout comme un buis. A Lausanne, au Denantou, les jardiniers ont utilisé les caractères grimpants du lierre pour masquer une propriété voisine; une haute clôture de treilli est complètement garnie de lierre.

Ce n'est qu'à partir d'un certain âge que fleurit le lierre grimpant. La tige principale doit mesurer vers la base pour le moins 2 cm. Les premières floraisons sont médiocres. une ou deux ombelles de 3 à 4 fleurs au plus, fleurs qui très souvent sont stériles. Ce n'est que lorsque le diamètre des plants atteint 5 cm. et que le lierre commence à buissonner, que les ombelles bien fournies apparaissent nombreuses.

Les fleurs du lierre sont fréquentées jusque tard en automne par de nombreux insectes. L'abeille domestique y récolte pollen et nectar. Les éristales lui tiennent fidèlement compagnie. Les fruits du lierre arrivent à maturité au printemps suivant, soit de mars à mai suivant l'altitude.

Hedera Helix est une espèce très répandue dans les régions basses du Plateau vaudois. Sur les pentes du Jorat, il ne dépasse guère l'altitude de 815 m.. A partir de 720 m. on ne le rencontre en fleurs que sur les murs des jardins. La station de Savigny, alt. 800 m., me paraît une des plus élevées. Dans le Jura il monte un peu plus haut. Dans cette région je l'ai observé fleuri jusqu'à 890 m. et non-fleuri jusqu'à 1050 m.. A remarquer qu'à cette altitude le lierre souffre du froid; durant l'hiver, les plantes perdent une partie de leurs feuilles et leurs rameaux supérieurs périssent et souvent périssent. Le même phénomène peut être constaté dans le Jorat.

<u>Localités</u>	<u>alt.</u>	<u>stations</u>	<u>supports</u>	<u>pl.</u>	<u>dimensions</u>		<u>floraison</u>
					<u>diam.</u>	<u>long.</u>	
Lausanne Ouchy	375	jardin	mur	X	2-6 cm	2-7 m.	belle
Lausanne Denantou	375	parc	peuplier	X	2-6 cm	8-25 m.	belle
	380	parc	treilli	X	2-6 cm	3 m.	belle
		bosquet	p.acacia	X	2-12 cm	8-25 m.	belle
Bussigny Venoge	400	forêt	sur sol	X	3 mm	1-3 m.	aucune
			hêtre	X	3-15mm	7-15 m.	aucune
			épicéa	X	5 mm	3 m	aucune
			épicéa	X	2,5 cm	15 m	médiocre
			épicéa	X	5 cm	20 m	belle
		forêt, lis.	épicéa	X	15 mm	10 m	médiocre
			sapin bl.	X	5mm	3-4 m	aucune
			hêtre	X	2 cm	8-15 m	médiocre
Gollion	460	verger	cerisier	X	5 mm	3-50 cm	aucune
La Sarraz	460	verger	noyer	l	6-7 cm	5-6 m	belle
		jardin	sans	l	6-7 cm	1,2 m	belle
Pompaples Moulin Bornu	490	verger	cerisier	l	10 mm	1 m	aucune
		parc	épicéa	l	18 cm	20-25 m	belle
			p.acacia	l	3 cm	5-7 m	aucune
		forêt	frêne	X	6-7 cm	7-8 m	belle
			p.acacia	X	6-7 cm	7-8 m	belle
			chêne rob.	X	6-7 cm	7-8 m	belle
			roche calc.	X	7-10 cm	7-8 m	belle
		bosquet	saule bl.	X	1 cm	1 m	aucune
		haie	charme	l	6-7 cm	1 m	belle
		jardin	lila	l	1 cm	1,5 m	aucune
Valeyres s/R	510	parc	mur	l	6-7 cm	3 m	belle
Pompaples village	520	verger	mur	X	5 mm	1 m	aucune
			noyer	l	3 cm	6 m	aucune
Alens	520	bosquet	hêtre	X	4-5 cm	8-10 m	médiocre
			frêne	X	4-5 cm	8-10 m	belle
Alens	540	verger	peupl.ital.	1	4-5 cm	15-20 m	belle
			noyer	2	2-3 cm	7-8 m	belle
		haie	aubépine	2	5 cm	1,5 m	belle

Arnex	550	haie	frêne	l	3 cm	6 m	médiocre
Cottens	560	bosquet	chêne robl		1 cm	5 m	aucune
			aulne gl.l		1 cm	7 m	aucune
			aulne gl.X		25-35 mm	10 m	belle
			hêtre	X	2 cm	6-7 m	aucune
			hêtre	X	2 cm	7 m	médiocre
			bouleau	X	1,5 cm	7 m	aucune
			frêne	l	2 cm	8-10 m	médiocre
			sycomore	l	5 mm	3-5 m	aucune
	580	forêt	chêne rob.X		2-8 cm	8-15 m	belle
			p.acacia	X	2-8 cm	8-15 m	belle
Lausanne Bellevaux	580	jardin	poteau	l	6-7 cm	5-6 m	belle
Pompaples Gd Chanay	600	bois, lis.	chêne robl		15 mm	6 m	médiocre
		forêt	pin silv.X		1-3 cm	6 m	médiocre
Lac de Bret	680	forêt	épicéa	X	1-2 cm	3-5 m	aucune
			chêne noir	X	1-2 cm	2-5 m	aucune
			hêtre	X	2-3 mm	50 cm	aucune
		forêt, lis.	épicéa	l	5 cm	25 m	belle
Savigny Taborin	695	bosquet	aulne gl.	X	1-3 cm	10-15 m	médiocre
Savigny Matannes	720	bosquet	sur sol	X	2-3 mm	3-5 m	aucune
			épicéa	X	1-2 cm	3-5 m	aucune
			hêtre	X	2-3 mm	50 cm	aucune
			hêtre	X	2-3 cm	2-5 m	aucune
			chêne noir	l	8-10 cm	20 m	belle
Savigny village	800	jardin	mur	l	6-7 cm	3-4 m	belle
Claie aux Moines	810	bosquet	frêne	l	3 cm	15 m	aucune
			chêne noir	l	3 cm	15 m	aucune
	815	forêt	épicéa	X	5-20 mm	3-5 m	aucune
			rochers	X	2-3 mm	2-3 m	aucune
Mont la Ville	800	bosquet	chêne n.	X	2-4 cm	6-7 m	belle
			sycomore	X	3-4 cm	6-7 m	belle
	890	forêt, lis.	sycomore	X	6 cm	10 m	belle
	1050	forêt	épicéa	X	1-3 cm	5-8 m	aucune
			hêtre	X	1-3 cm	5-8 m	aucune