Merkmale von adventiven Mahonia-Sippen

Dipl.-Biol. Annemarie Radkowitsch

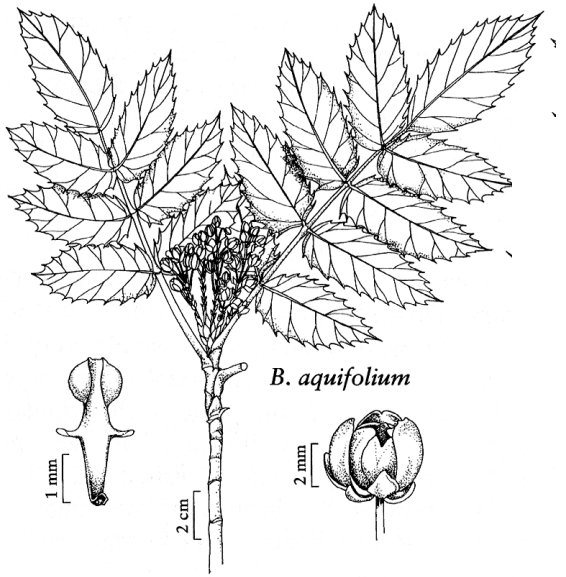
Adventive Sippen von Mahonia

Mahonia aquifolium

als Ziergehölz häufig kultiviert

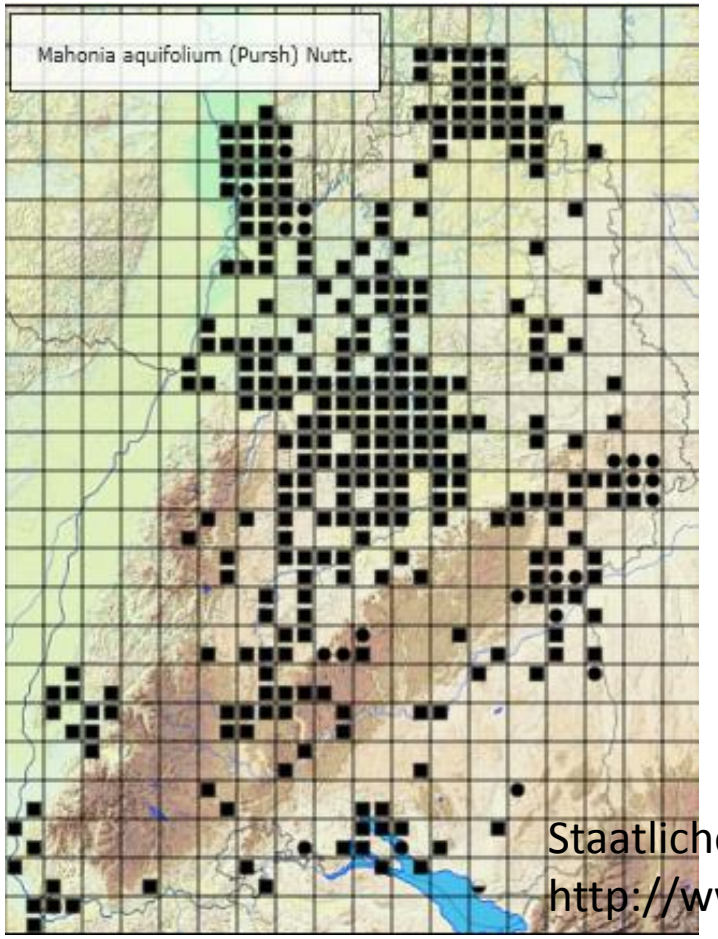
Herkunft: Britisch Kolumbien bis Oregon

http://www.efloras.org



Adventive Sippen von Mahonia

Mahonia aquifolium

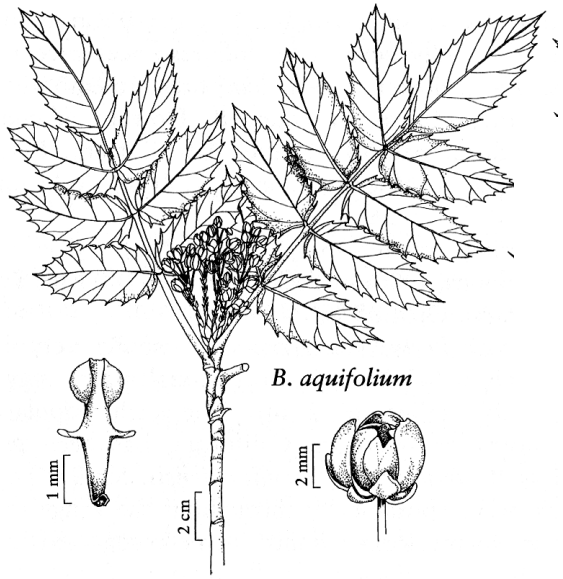


Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart:
http://www.florabw.recorder-d.de/

als Ziergehölz häufig kultiviert

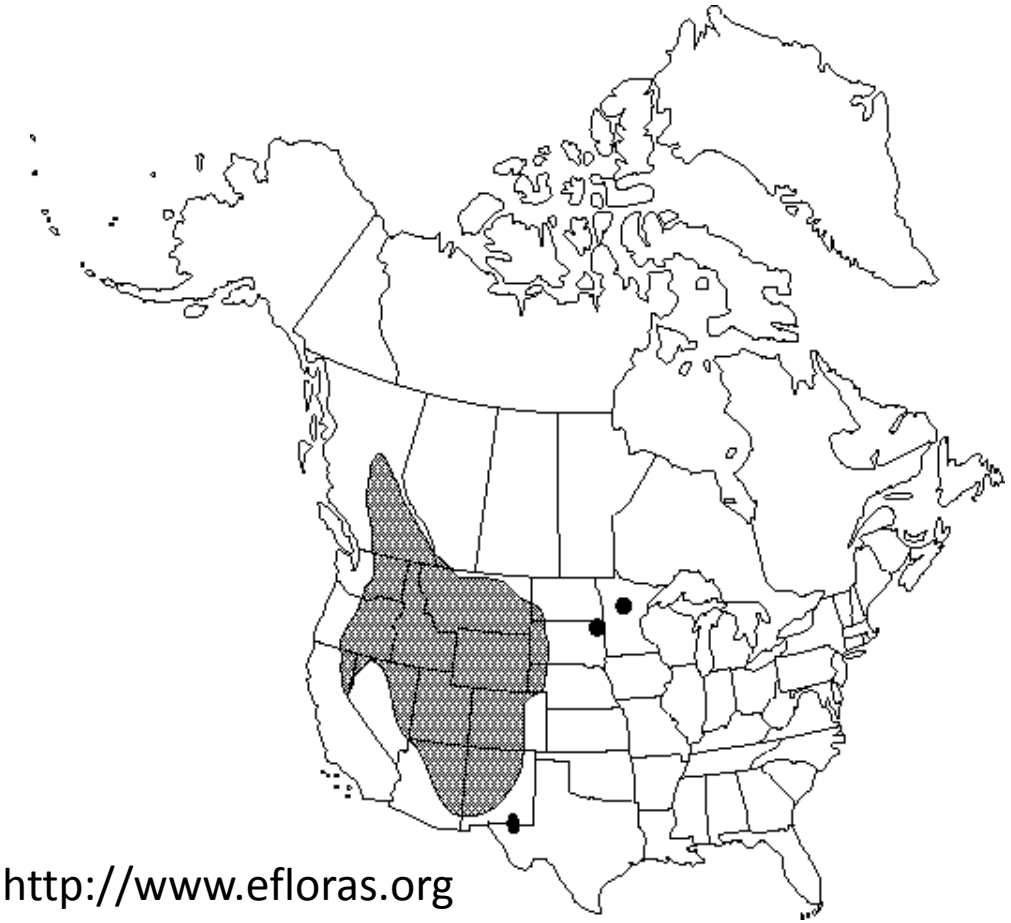
Herkunft: Britisch Kolumbien bis Oregon

Adventive Nachweise in Baden-Württemberg



Adventive Sippen von Mahonia

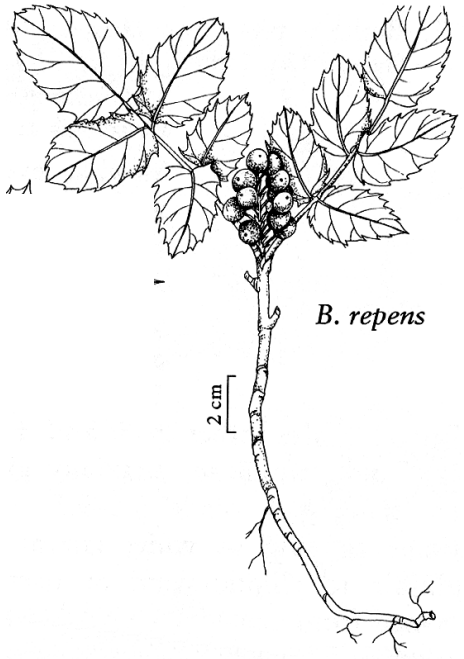
Mahonia repens



http://www.efloras.org

als Ziergehölz gelegentlich kultiviert

Herkunft: Britisch Kolumbien bis Kalifornien, New Mexico



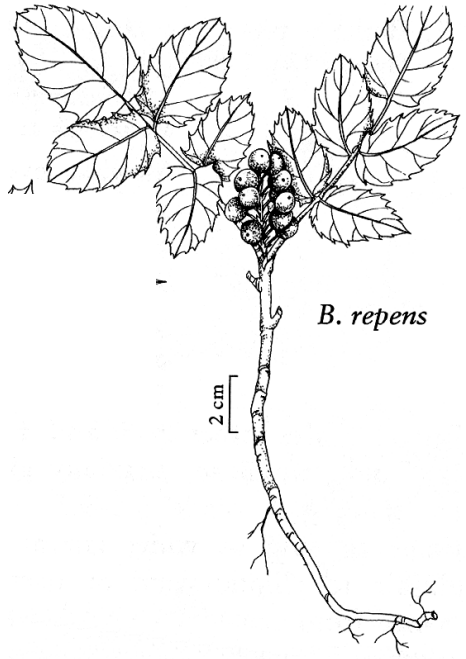
Adventive Sippen von Mahonia

Mahonia repens

als Ziergehölz gelegentlich kultiviert

Herkunft: Britisch Kolumbien bis Kalifornien, New Mexico

Bisher keine adventiven Nachweise in Baden-Württemberg



Adventive Sippen von Mahonia

Mahonia pinnata

http://www.efloras.org

als Ziergehölz selten kultiviert

Herkunft: Kalifornien, New Mexico bis Mexiko

Adventive Sippen von Mahonia

Mahonia pinnata

als Ziergehölz gelelgentlich kultiviert

Herkunft: Kalifornien, New Mexico bis Mexiko

Bisher keine adventiven Nachweise in Baden-Württemberg

Hybride der Mahonia-Sippen

Elternarten

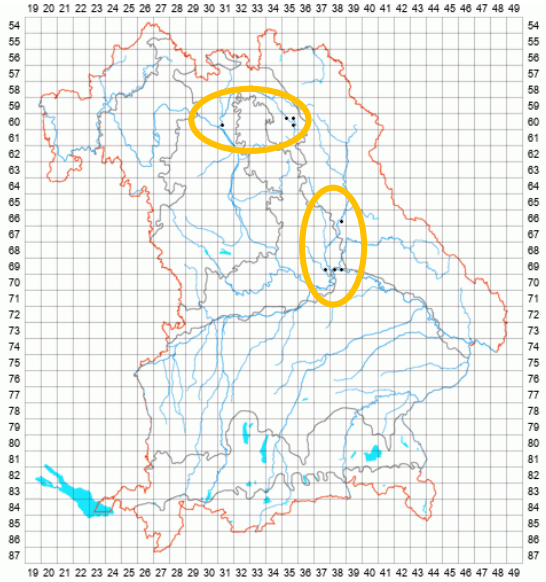
Mahonia repens

Mahonia aquifolium

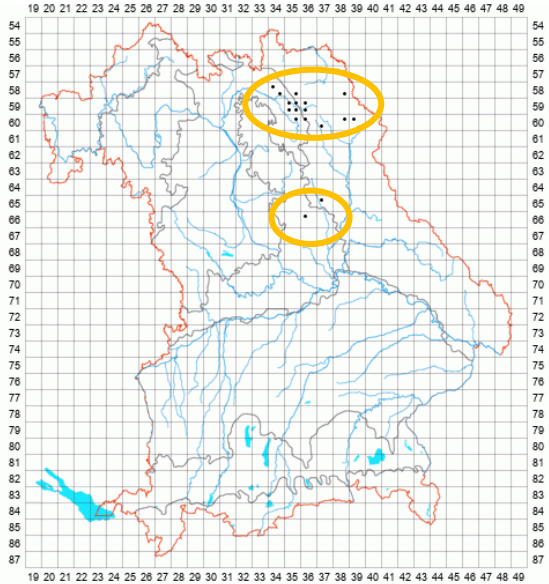
Mahonia pinnata

Hybride

Mahonia x decumbens



Mahonia x wagneri



Merkmale adventiver Mahonia-Sippen

		Mahonia aquifolium	Mahonia repens	Mahonia x decumbens	Mahonia pinnata	Mahonia x wagneri
Habitus	Ausläufer	nein	ja	intermediär	nein	
	Höhe [m]	ca. 1	0,4	-“-	1 (-3)	bis 2,5
Blätter	Länge [cm]	bis 20	10-20	-“-	5-13	
	Anzahl Blättchen	5-9	3-7	-“-	7-13	7-11
		dünnledrig	dünn, biegsam	-“-	dickledrig	
	Form der lateralen Blättchen	eiförmig bis länglich eiförmig	breit eiförmig bis eiförmig	-“-	eiförmig bis lanzettlich	eiförmig -länglich
	Größe der lateralen Blättchen [cm]	3,5-8	3-6	-“-		
	Terminales Blättchen, Verhältnis Länge zu Breite	1,7 bis 2,5	1,2 bis 2,2	-“-	1,3 bis 1,9	> 2x so lang wie breit
	Blattoberseite	glänzend dunkelgrün, glatt	matt blaugrün	matt	schwach glänzend, glatt	tiefgrün etwas glänzend
	Blattunterseite	glänzend, grün	meist matt, etwas blaugrün	intermediär	glänzend, grün	
	Blattunterseite		papillös	-“-		
	Blattrand	stark gewellt	kaum gewellt, lang buchtig gezähnt, z.T. fast ganzrandig	-“-	gekräuselt	
	Stachelzähne	abstehend	nach vorne gerichtet	-“-	fein gezähnt	
	Blattgrund	gestutzt, selten leicht herzförmig	Abgerundet bis gestutzt		Breit gestutzt oder selten leicht herzförmig	
	Blattspitze	spitz	Abgerundet, selten gestutzt oder breit zugespitzt		Spitz bis abgerundet stumpf	
	Anzahl Stachelzähne	5-21	6-24	-“-	5-22	
	Blattfärbung im Winter	bronzerot	grün	-“-		
Blüten	Farbe	gelb	gelb	-“-	hellgelb	hellgelb

Merkmale adventiver Mahonia-Sippen

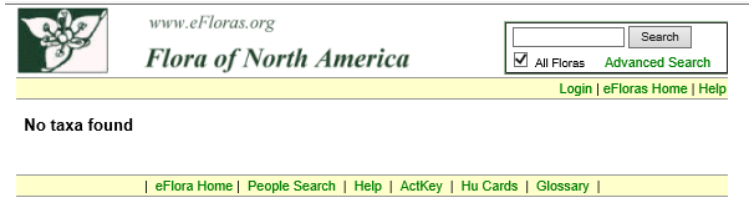
		Mahonia aquifolium	Mahonia repens	Mahonia x decumbens	Mahonia pinnata	Mahonia x wagneri
Habitus	Ausläufer	nein	**ja**	intermediär	nein	
	Höhe [m]	ca. 1	0,4	-“-	**1 (-3)**	**bis 2,5**
Blätter	Länge [cm]	**bis 20**	10-20	-“-	5-13	
	Anzahl Blättchen	5-9	**3-7**	-“-	**7-13**	**7-11**
		dünnledrig	dünn, biegsam	-“-	**dickledrig**	
	Form der lateralen Blättchen	eiförmig bis länglich eiförmig	breit eiförmig bis eiförmig	-“-	eiförmig bis lanzettlich	eiförmig -länglich
	Größe der lateralen Blättchen [cm]	3,5-8	3-6	-“-		
	Terminales Blättchen, tnis Länge zu Breite	**1,7 bis 2,5**	1,2 bis 2,2	-“-	**1,3 bis 1,9**	> 2x so lang wie breit
	erseite	**glänzend dunkelgrün, glatt**	matt blaugrün	matt	schwach glänzend, glatt	tiefgrün etwas glänzend
	terseite	glänzend, grün	meist matt, etwas blaugrün	intermediär	glänzend, grün	
	eite		**papillös**	-“-		
	nd	stark gewellt	kaum gewellt, lang buchtig gezähnt, z.T. fast ganzrandig	-“-	gekräuselt	
	lzähne	abstehend	nach vorne gerichtet	-“-	fein gezähnt	
	und	tutzt, selten leicht rzförmig	Abgerundet bis gestutzt		Breit gestutzt oder selten leicht herzförmig	
	ntze	spitz	Abgerundet, selten gestutzt oder breit zugespitzt		Spitz bis abgerundet stumpf	
	Anzahl Stachelzähne	5-21	6-24	-“-	5-22	
	Blattfärbung im Winter	**bronzerot**	**grün**	-“-		
Blüten	Farbe	gelb	gelb	-“-	**hellgelb**	hellgelb

Infektion durch **Getreideschwarzrost** (*Puccina graminis*)

Quellen

Fitschen
Gehölzflora
Herausgegeben von Peter A. Schmidt und Bernd Schulz
13., vollständig neu bearbeitete Auflage
QUELLE & MEYER

Urheberrechtlich geschütztes Material
Roloff | Bärtels
ulmer
FLORA
DER GEHÖLZE
Bestimmung | Eigenschaften | Verwendung
5., aktualisierte Auflage
Mit Winter-
bestimmungsschlüssel


www.eFloras.org
Flora of North America
Search
All Floras
Advanced Search
Login | eFloras Home | Help
No taxa found
| eFlora Home | People Search | Help | ActKey | Hu Cards | Glossary |

Vielen Dank

Beispiele unterschiedlicher Ausprägung der Merkmale

Gelb hinterlegt die jeweiligen vorhandenen Merkmale

Ausprägung der Merkmale - Beispiel 1

Ausprägung der Merkmale- Beispiel 1

		Mahonia aquifolium	Mahonia repens	Mahonia x decumbens	Mahonia pinnata	Mahonia x wagneri
Habitus	Ausläufer	nein	**ja**	intermediär	nein	
	Höhe [m]	ca. 1	0,4	-“-	1 (-3)	bis 2,5
Blätter	Länge [cm]	bis 20	10-20	-“-	5-13	
	Anzahl Blättchen	5-9	**3-7**	-“-	7-13	7-11
		dünnledrig	dünn, biegsam	-“-	dickledrig	
	Form der lateralen Blättchen	eiförmig bis länglich eiförmig	breit eiförmig bis eiförmig	-“-	eiförmig bis lanzettlich	eiförmig -länglich
	Größe der lateralen Blättchen [cm]	3,5-8	3-6	-“-		
	Terminales Blättchen, Verhältnis Länge zu Breite	1,7 bis2,5	1,2 bis 2,2	-“-	1,3 bis 1,9	> 2x so lang wie breit
	Blattoberseite	glänzend dunkelgrün, glatt	matt blaugrün	matt	schwach glänzend, glatt	tiefgrün etwas glänzend
	Blattunterseite	glänzend, grün	meist matt, etwas blaugrün	intermediär	glänzend, grün	
	Blattunterseite		**papillös**	-“-		
	Blattrand	stark gewellt	kaum gewellt, lang buchtig gezähnt, z.T. fast ganzrandig	-“-	gekräuselt	
	Stachelzähne	abstehend	nach vorne gerichtet	-“-	fein gezähnt	
	Blattgrund	gestutzt, selten leicht herzförmig	Abgerundet bis gestutzt		Breit gestutzt oder selten leicht herzförmig	
	Blattspitze	spitz	Abgerundet, selten gestutzt oder **breit zugespitzt**		Spitz bis abgerundet stumpf	
	Anzahl Stachelzähne	5-21	6-24	-“-	5-22	
	Blattfärbung im Winter	bronzerot	**grün**	-“-		
Blüten	Farbe	gelb	gelb	-“-	hellgelb	hellgelb

Ausprägung der Merkmale - Beispiel 2

Ausprägung der Merkmale - Beispiel 2

		Mahonia aquifolium	Mahonia repens	Mahonia x decumbens	Mahonia pinnata	Mahonia x wagneri
Habitus	Ausläufer	nein	**ja**	intermediär	nein	
	Höhe [m]	ca. 1	0,4	-“-	1 (-3)	bis 2,5
Blätter	Länge [cm]	bis 20	10-20	-“-	5-13	
	Anzahl Blättchen	5-9	3-7	-“-	7-13	7-11
		dünnledrig	dünn, biegsam	-“-	**dickledrig**	
	Form der lateralen Blättchen	eiförmig bis länglich eiförmig	breit eiförmig bis eiförmig	-“-	eiförmig bis lanzettlich	eiförmig -länglich
	Größe der lateralen Blättchen [cm]	3,5-8	3-6	-“-		
	Terminales Blättchen, Verhältnis Länge zu Breite	1,7 bis2,5	1,2 bis 2,2	-“-	1,3 bis 1,9	> 2x so lang wie breit
	Blattoberseite	**glänzend dunkelgrün, glatt**	matt blaugrün	matt	schwach glänzend, glatt	tiefgrün etwas glänzend
	Blattunterseite	glänzend, grün	meist matt, etwas blaugrün	intermediär	glänzend, grün	
	Blattunterseite		**papillös**	-“-		
	Blattrand	stark gewellt	kaum gewellt, lang buchtig gezähnt, z.T. fast ganzrandig	-“-	gekräuselt	
	Stachelzähne	abstehend	nach vorne gerichtet	-“-	fein gezähnt	
	Blattgrund	gestutzt, selten leicht herzförmig	Abgerundet bis gestutzt		Breit gestutzt oder selten leicht herzförmig	
	Blattspitze	spitz	Abgerundet, selten gestutzt oder breit zugespitzt		Spitz bis abgerundet stumpf	
	Anzahl Stachelzähne	5-21	6-24	-“-	5-22	
	Blattfärbung im Winter	**bronzerot**	grün	-“-		
Blüten	Farbe	gelb	gelb	-“-	hellgelb	hellgelb

Ausprägung der Merkmale - Beispiel 3

Merkmal-Ausprägung Beispiel 3

		Mahonia aquifolium	Mahonia repens	Mahonia x decumbens	Mahonia pinnata	Mahonia x wagneri
Habitus	Ausläufer	nein	ja	intermediär	nein	
	Höhe [m]	ca. 1	0,4	-“-	**1 (-3)**	bis 2,5
Blätter	Länge [cm]	**bis 20**	10-20	-“-	5-13	
	Anzahl Blättchen	5-9	3-7	-“-	**7-13**	7-11
		dünnledrig	dünn, biegsam	-“-	**dickledrig**	
	Form der lateralen Blättchen	eiförmig bis länglich eiförmig	breit eiförmig bis eiförmig	-“-	eiförmig bis lanzettlich	eiförmig -länglich
	Größe der lateralen Blättchen [cm]	3,5-8	3-6	-“-		
	Terminales Blättchen, Verhältnis Länge zu Breite	**1,7 bis2,5**	1,2 bis 2,2	-“-	1,3 bis 1,9	> 2x so lang wie breit
	Blattoberseite	glänzend dunkelgrün, glatt	matt blaugrün	matt	schwach glänzend, glatt	tiefgrün etwas glänzend
	Blattunterseite	glänzend, grün	meist matt, etwas blaugrün	intermediär	glänzend, grün	
	Blattunterseite		papillös	-“-		
	Blattrand	stark gewellt	kaum gewellt, lang buchtig gezähnt, z.T. fast ganzrandig	-“-	gekräuselt	
	Stachelzähne	abstehend	nach vorne gerichtet	-“-	fein gezähnt	
	Blattgrund	gestutzt, selten leicht herzförmig	Abgerundet bis gestutzt		**Breit gestutzt** oder selten leicht herzförmig	
	Blattspitze	spitz	Abgerundet, selten gestutzt oder breit zugespitzt		Spitz bis abgerundet stumpf	
	Anzahl Stachelzähne	5-21	6-24	-“-	5-22	
	Blattfärbung im Winter	bronzerot	grün	-“-		
Blüten	Farbe	gelb	gelb	-“-	hellgelb	hellgelb

Kopiervorlage für Zusammenstellung der Merkmale

		Mahonia aquifolium	Mahonia repens	Mahonia x decumbens	Mahonia pinnata	Mahonia x wagneri
Habitus	Ausläufer	nein	ja	intermediär	nein	
	Höhe [m]	ca. 1	0,4	-“-	1 (-3)	bis 2,5
Blätter	Länge [cm]	bis 20	10-20	-“-	5-13	
	Anzahl Blättchen	5-9	3-7	-“-	7-13	7-11
		dünnledrig	dünn, biegsam	-“-	dickledrig	
	Form der lateralen Blättchen	eiförmig bis länglich eiförmig	breit eiförmig bis eiförmig	-“-	eiförmig bis lanzettlich	eiförmig -länglich
	Größe der lateralen Blättchen [cm]	3,5-8	3-6	-“-		
	Terminales Blättchen, Verhältnis Länge zu Breite	1,7 bis2,5	1,2 bis 2,2	-“-	1,3 bis 1,9	> 2x so lang wie breit
	Blattoberseite	glänzend dunkelgrün, glatt	matt blaugrün	matt	schwach glänzend, glatt	tiefgrün etwas glänzend
	Blattunterseite	glänzend, grün	meist matt, etwas blaugrün	intermediär	glänzend, grün	
	Blattunterseite		papillös	-“-		
	Blattrand	stark gewellt	kaum gewellt, lang buchtig gezähnt, z.T. fast ganzrandig	-“-	gekräuselt	
	Stachelzähne	abstehend	nach vorne gerichtet	-“-	fein gezähnt	
	Blattgrund	gestutzt, selten leicht herzförmig	Abgerundet bis gestutzt		Breit gestutzt oder selten leicht herzförmig	
	Blattspitze	spitz	Abgerundet, selten gestutzt oder breit zugespitzt		Spitz bis abgerundet stumpf	
	Anzahl Stachelzähne	5-21	6-24	-“-	5-22	
	Blattfärbung im Winter	bronzerot	grün	-“-		
Blüten	Farbe	gelb	gelb	-“-	hellgelb	hellgelb