



AAPAM

ASSOCIATION DES AMIS
DU PARC ARBORETUM DE
MONTFERMEIL

Équipement nécessaire : 1 crayon à papier, une gomme,
des crayons de couleur et un support pour écrire sur ces feuilles

Date..... Age.....

Nom (facultatif).....

Prénom

**N°
spécial
automne**

Carnet d'automne des botanistes en herbe

**Sais-tu pourquoi les
feuilles des arbres sont
vertes?**

Les plantes fabriquent leur nourriture à l'aide d'un pigment (colorant) vert présent dans les feuilles, la chlorophylle, qui capte la lumière du soleil.

**Pourquoi les feuilles
changent de couleur en
automne ?**

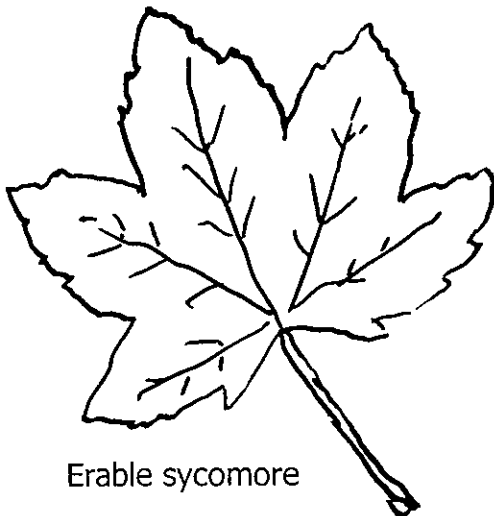
A la fin de l'été la chlorophylle se décompose et laisse la place aux pigments secondaires comme les carotènes : orange, jaunes ou rouges et les anthocyanes : pourpres, écarlates et bleues.

Fais une promenade au Parc arboretum de Montfermeil en octobre pour découvrir les arbres dans leurs beaux habits de fête de quelques jours.

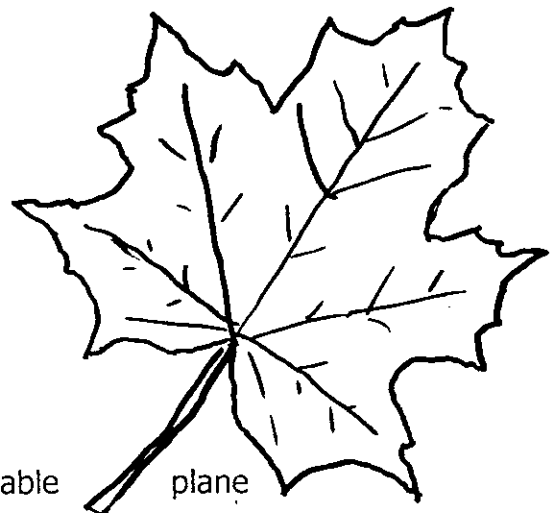
Les dessins des feuilles t'aideront à reconnaître les arbres. Toi, tu peux leur redonner leurs vraies couleurs avec tes crayons de couleur ou feutres et participer à notre concours.

Nous mettrons en ligne les plus beaux carnets scannés sur notre site !

Commençons par 2 arbres très fréquents dans le parc : les érables sycomores et les érables planes qui poussent naturellement dans notre région.



Erable sycomore

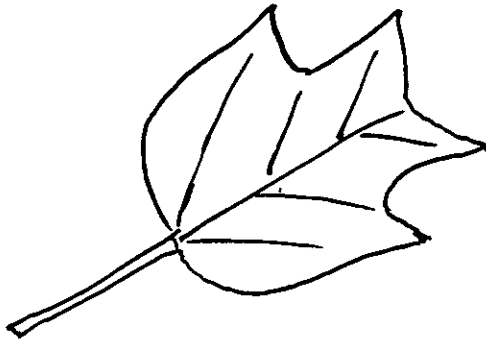


Erable plane

Pourquoi les arbres caducs perdent leurs feuilles en automne?

C'est un moyen pour eux de survivre au froid et au manque d'eau pendant l'hiver.

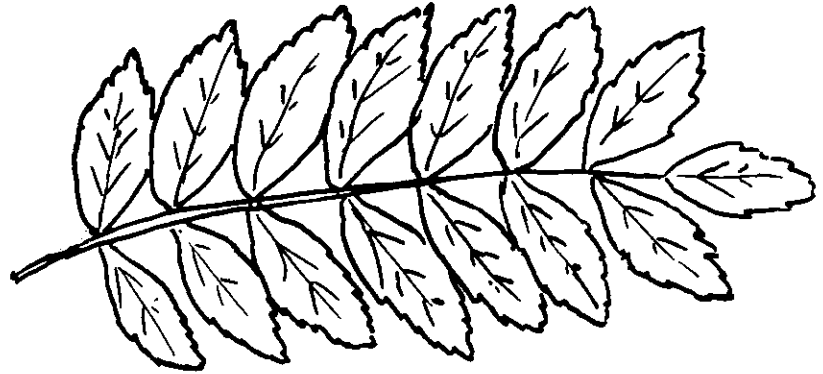
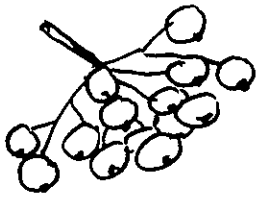
Entre au parc face au gymnase, suis le chemin à gauche qui contourne la forêt, puis encore à gauche au premier croisement, jusqu'au croisement des trois chemins : de grands arbres aux couleurs éclatantes en vue.



Tulipier de Virginie

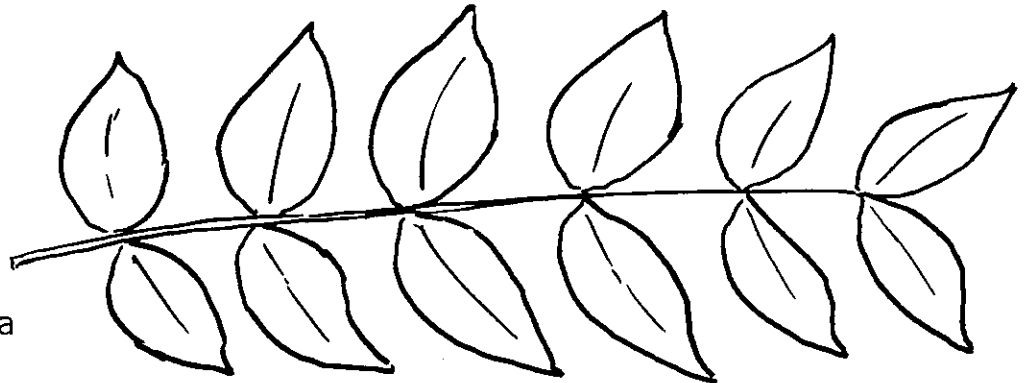


Cerisier à fleur du Japon



Baies et feuilles du sorbier des oiseleurs

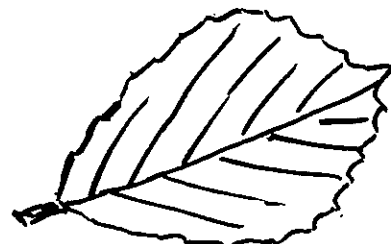
A droite le cairn 7 à son plus beau moment de l'année.



Chicot du Canada



Parrotie de Perse

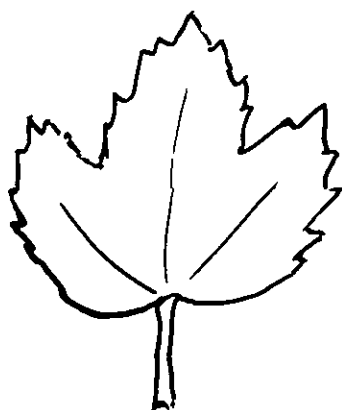


Noisetier de sorcière

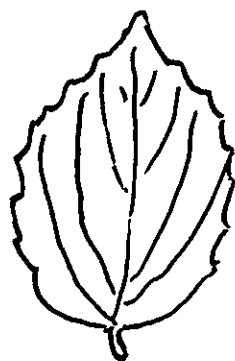
Autre utilité de la chute des feuilles?

Éliminer les déchets toxiques et empêcher la contamination de l'arbre par les maladies dont peuvent être victimes les feuilles.

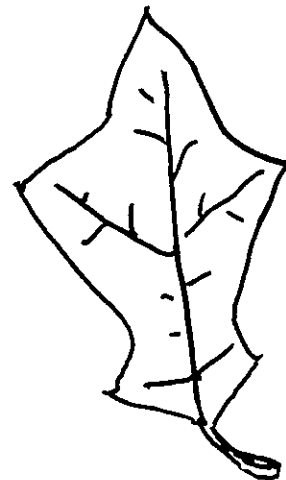
Maintenant descends vers les cèdres du Liban, après le petit bassin suis le chemin qui serpente entre les seringat et les viornes obiers, jusqu'aux cairns 8 et 9.



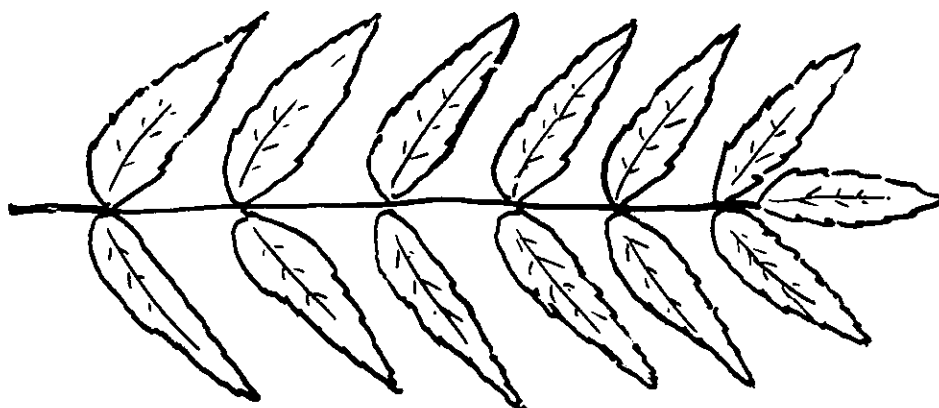
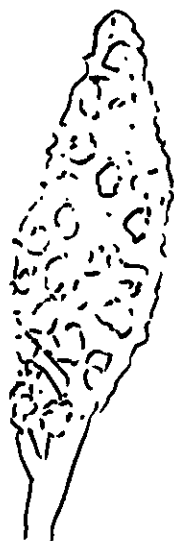
Viorne obier



Seringat



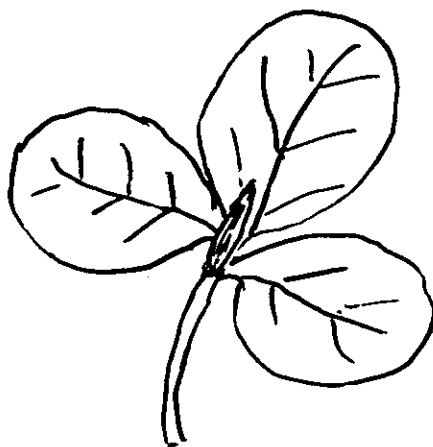
Chêne de Banister



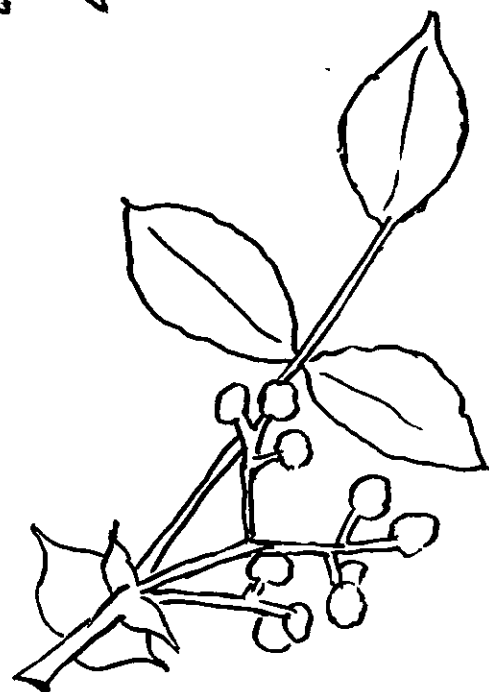
Sumac de Virginie et son fruit



Hêtre de l'Antartique



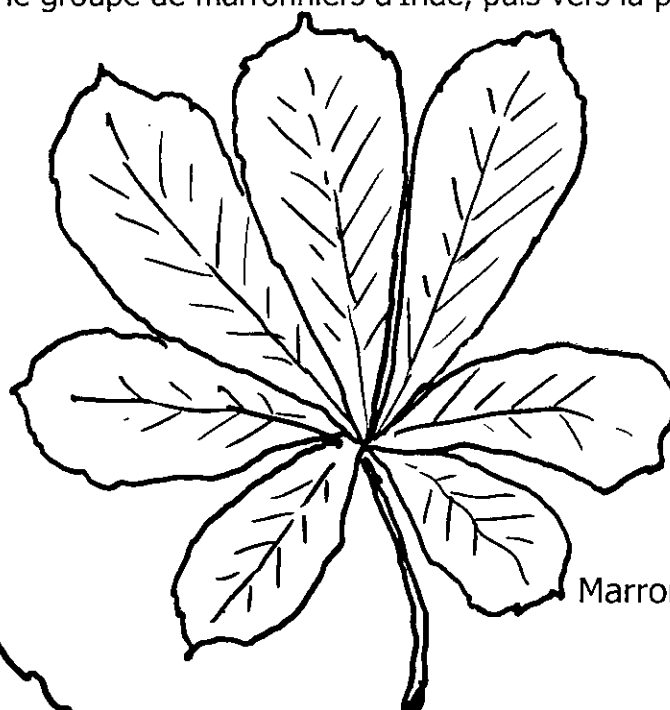
Hêtre à feuilles découpées



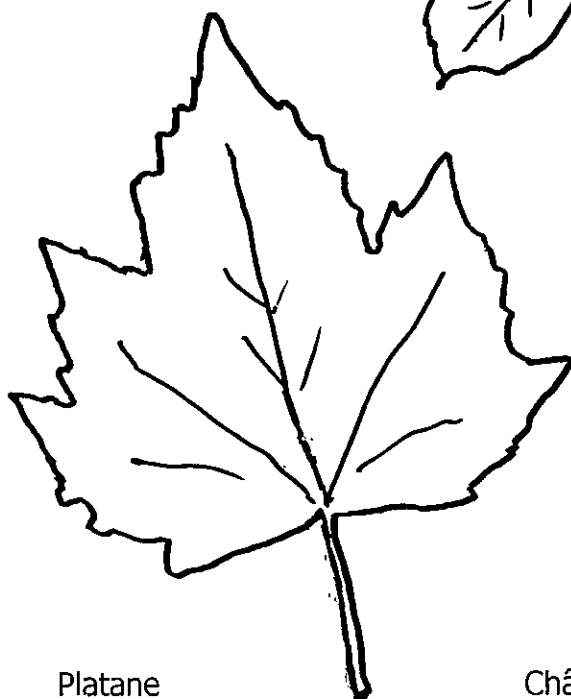
Poivre du Japon : feuilles, épines et fruits

Tu peux ramasser les feuilles tombées pour finir ton coloriage, mais attention, en séchant elles s'enroulent et se décolorent.

Profite de la vue panoramique sur le parc, ensuite poursuis ta promenade en traversant la pelouse vers le platane et le groupe de marronniers d'Inde, puis vers la pelouse centrale.



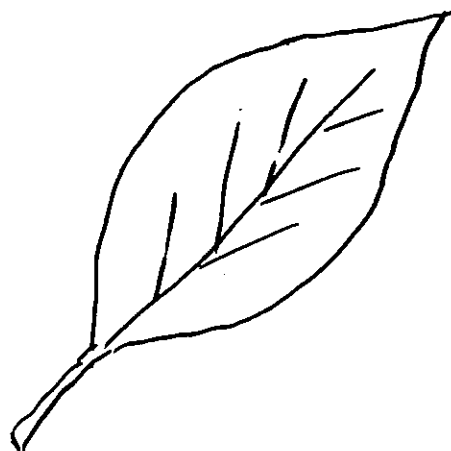
Marronnier d'Inde



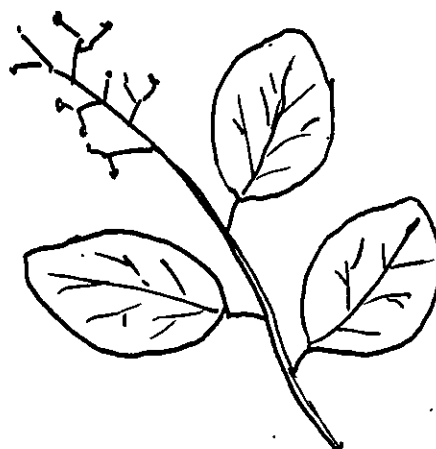
Platane



Châtaigner : feuille, bogue épineuse et châtaigne



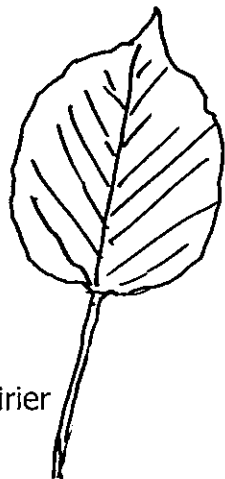
Oranger des osages



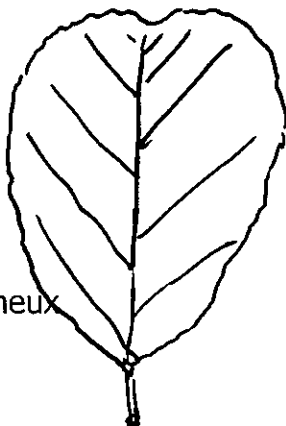
Fustet

Il est possible de garder les formes des feuilles et une partie de leurs couleurs : aplatis-les entre deux feuilles de papier buvard et place-les sous une piles de livres.

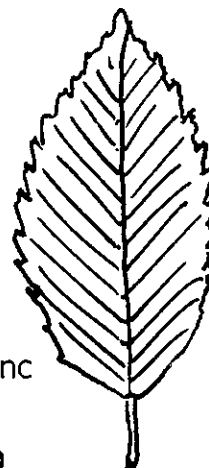
Traverse la pelouse centrale pour rejoindre le cairn 13 avec ses arbres fruitiers colorés, ensuite, à travers la forêt multicolore, suis le chemin qui monte vers le boulevard de l'Europe.



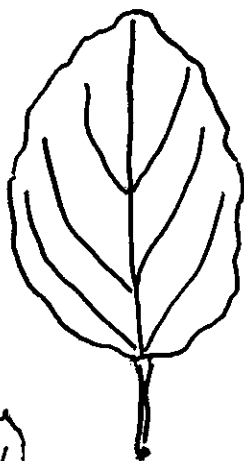
Poirier



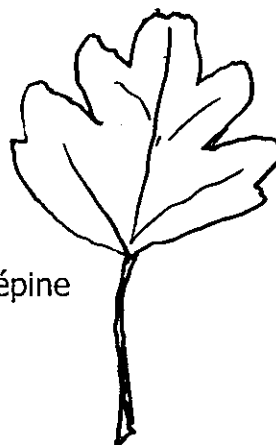
Aulne glutineux



Aulne blanc



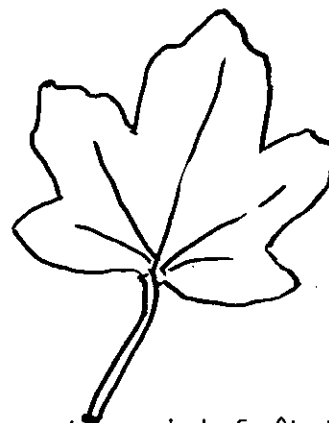
Cornouiller sanguin



Aubépine

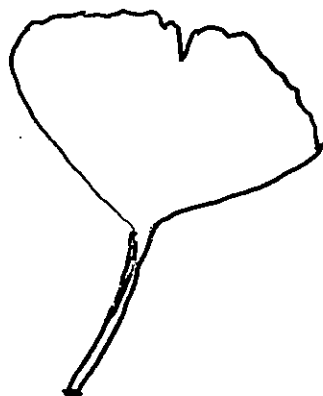


Aisier de suède

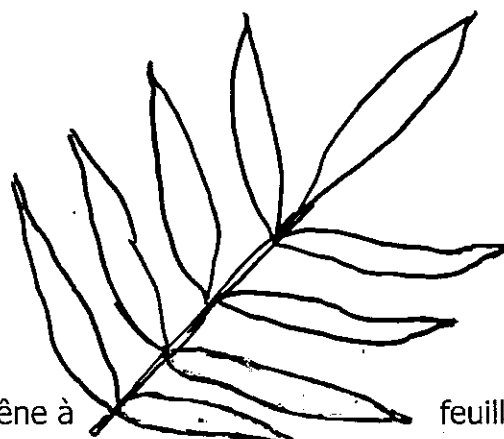


Erable champêtre

Après le cairn 1, prend la jetée pour voir le lac qui reflète le spectacle somptueux de la forêt. A l'autre bout de la jetée les frênes élevés ont un feuillage rouge foncé.

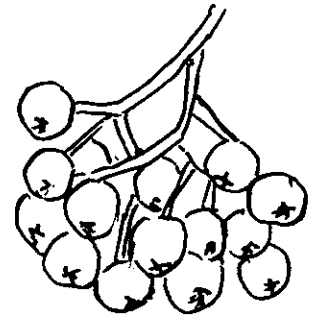
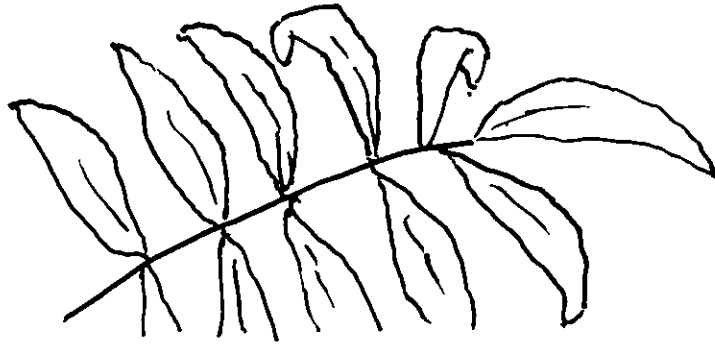


Arbre aux quarante écus

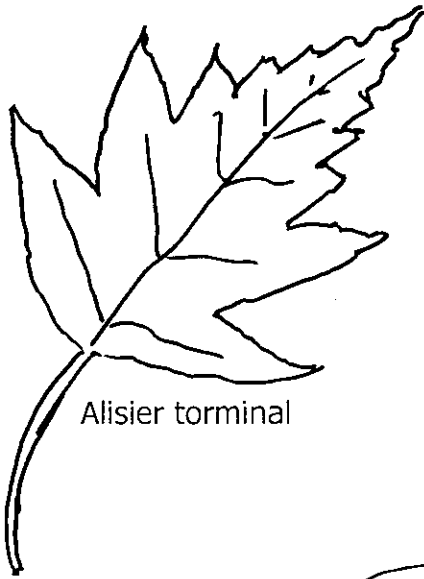


Frêne à feuilles étroites

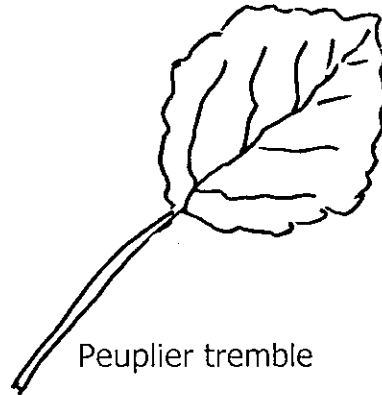
Les jardins chromatiques : l'embaras du choix pour les couleurs d'automne.



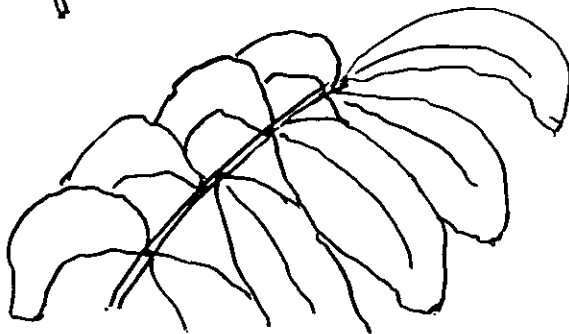
7 variétés de sorbiers aux feuilles colorées, des baies rouges, orange, jaunes ou blanches



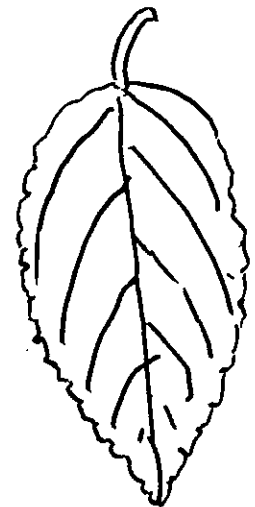
Alisier torminal



Peuplier tremble



Ptérocarya du Caucase : feuilles et fruits



Viorne de Chine

Certaines feuilles t'ont plu et elles ne sont pas dans le carnet? Voici un peu de place libre, dessine-les, avec leurs noms si tu les connais.