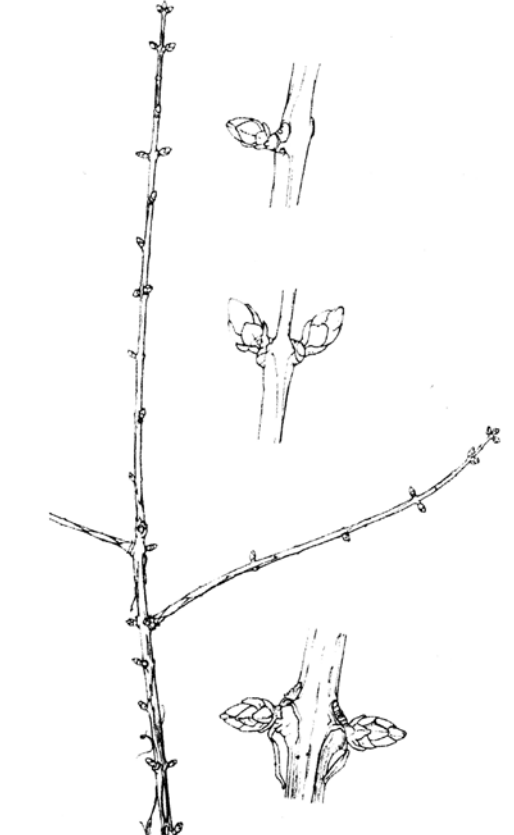
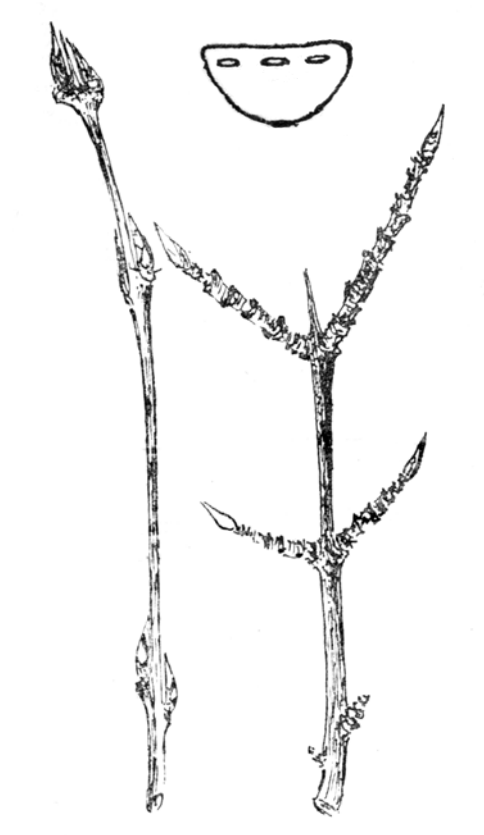
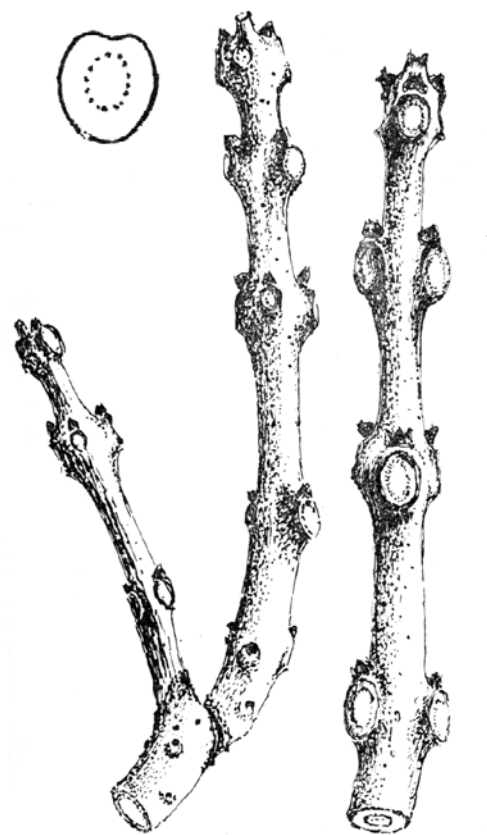
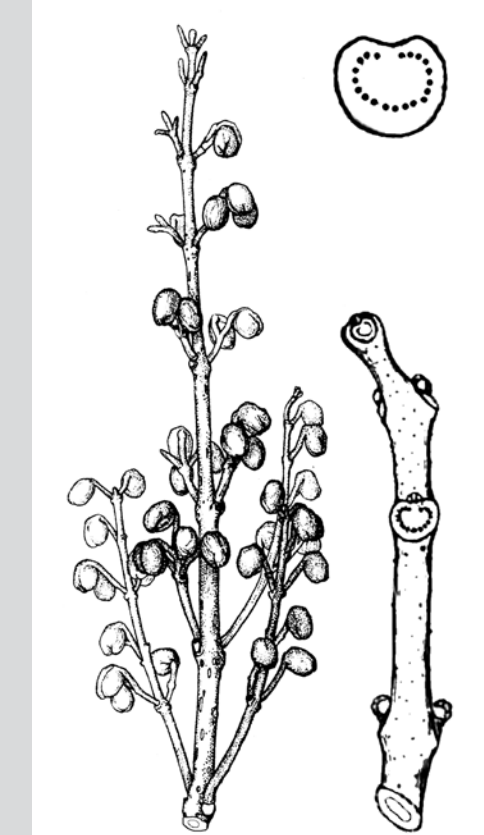

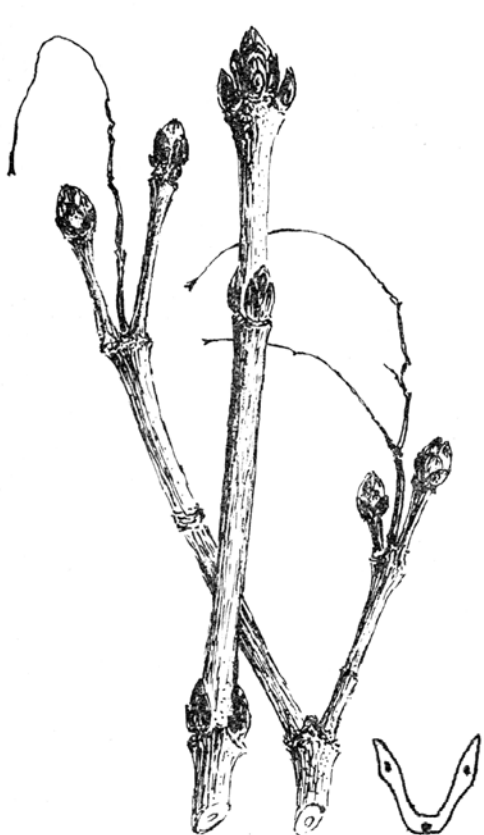
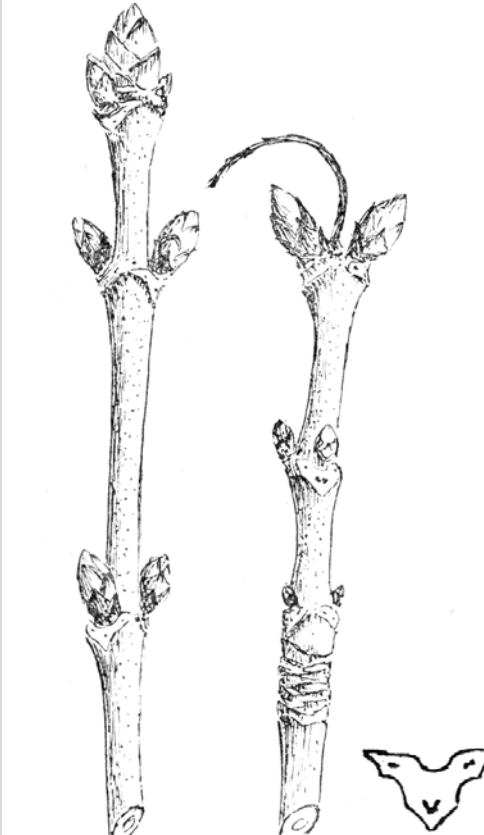
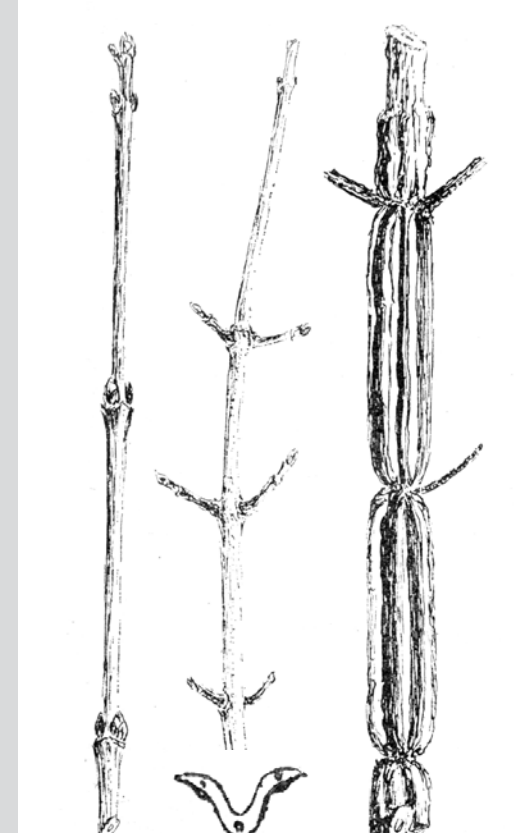
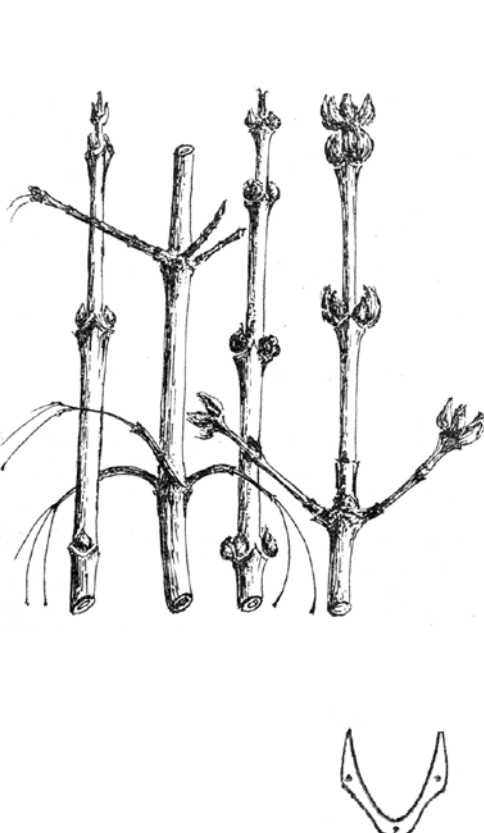


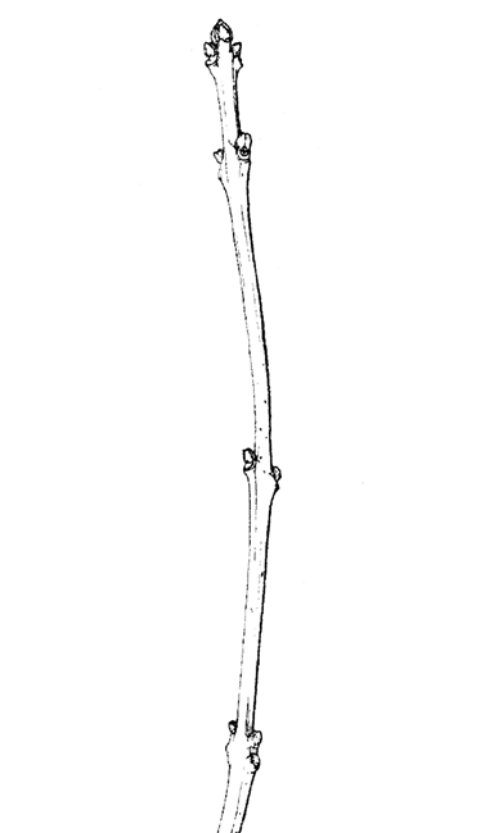
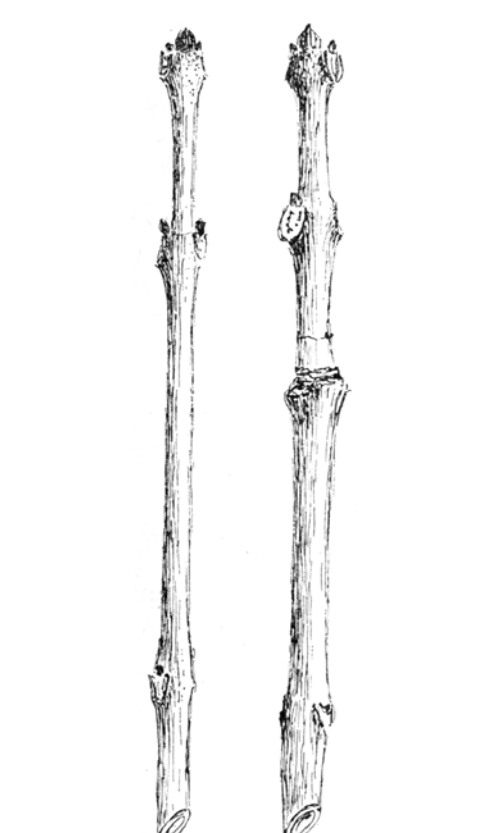
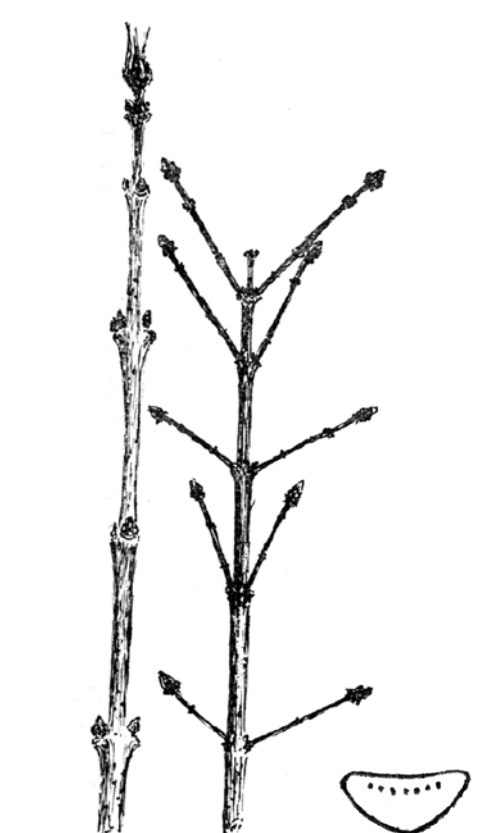
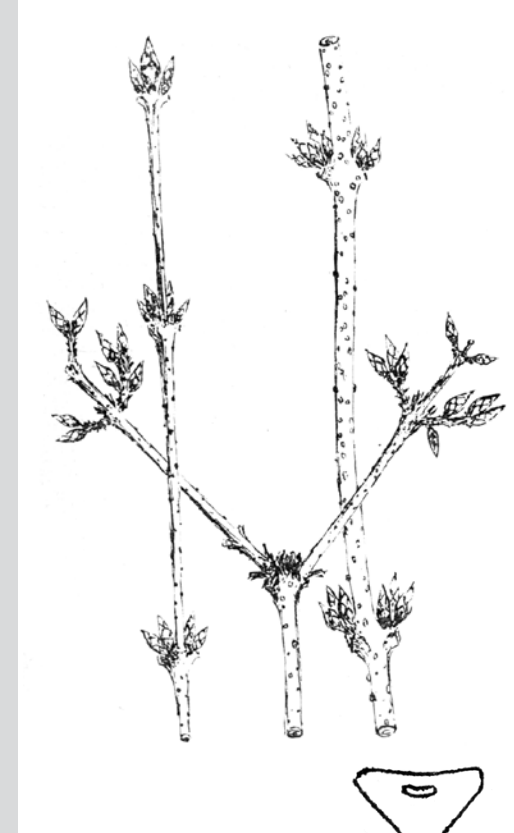
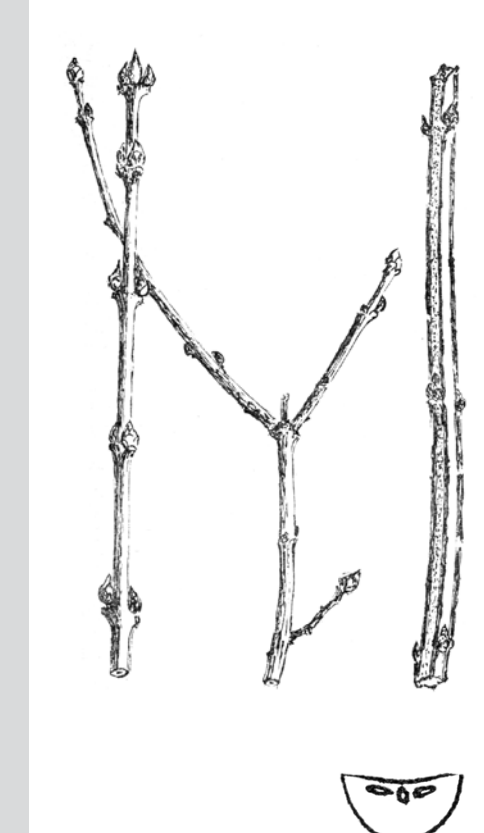
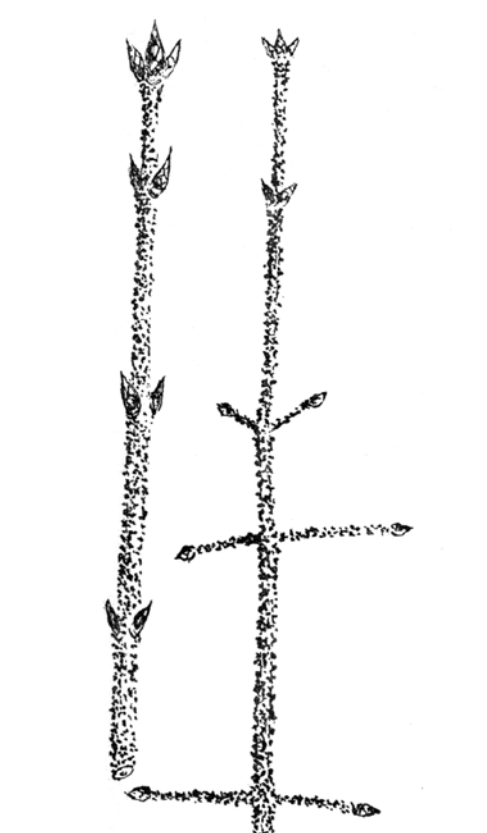
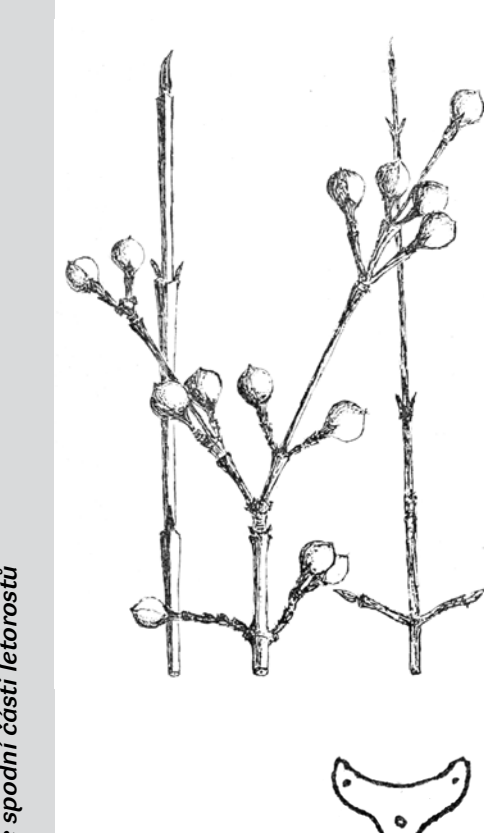


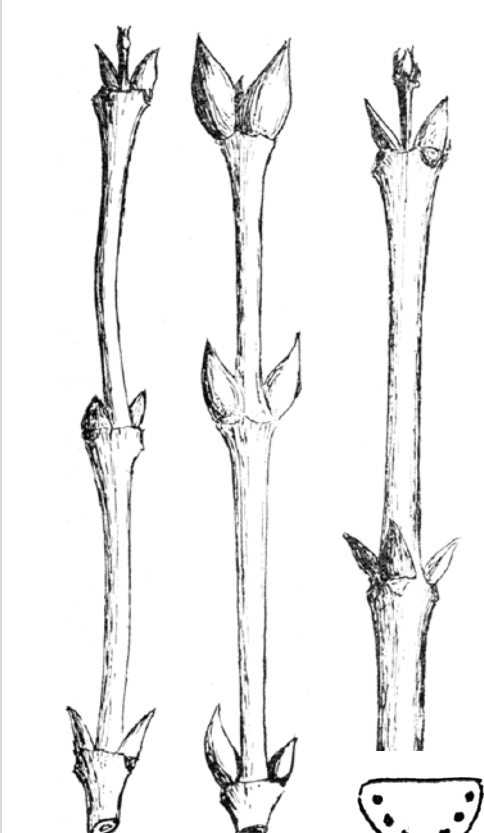
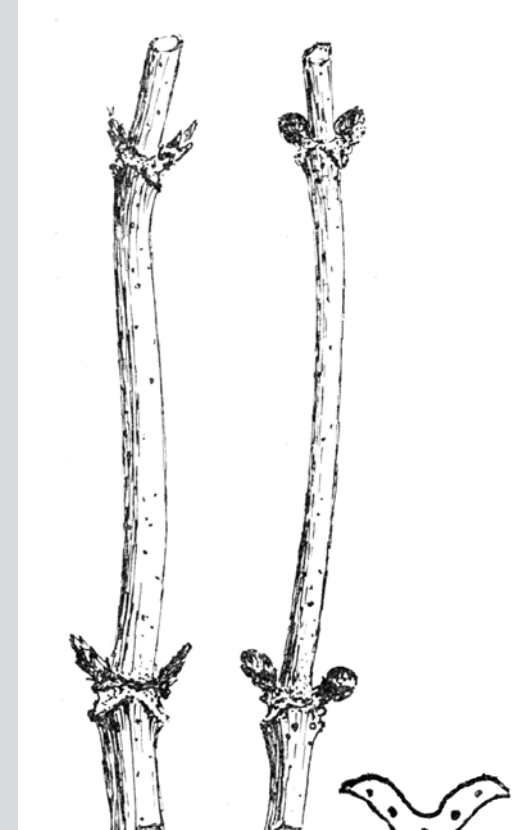
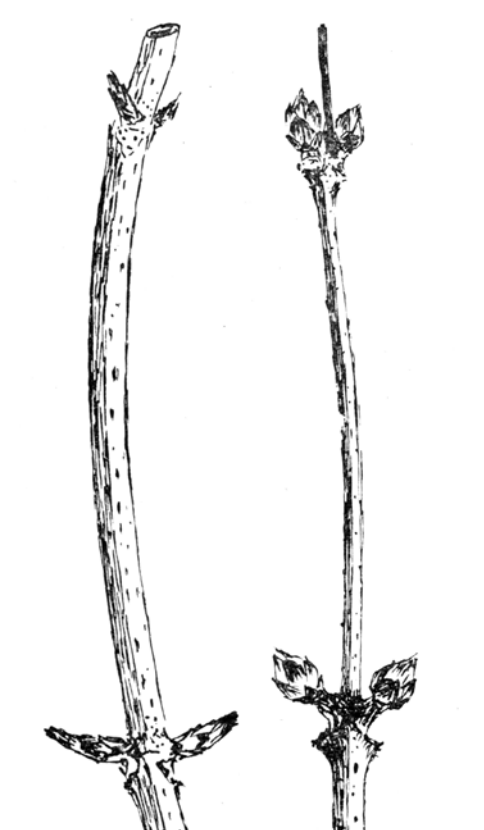
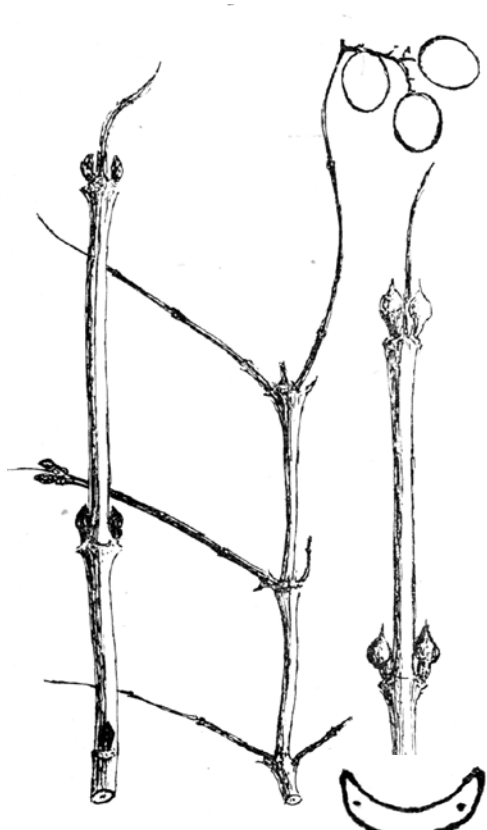

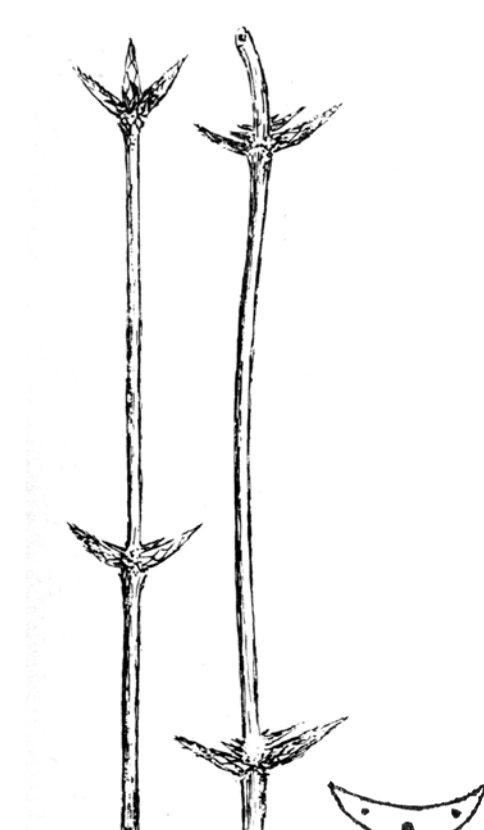
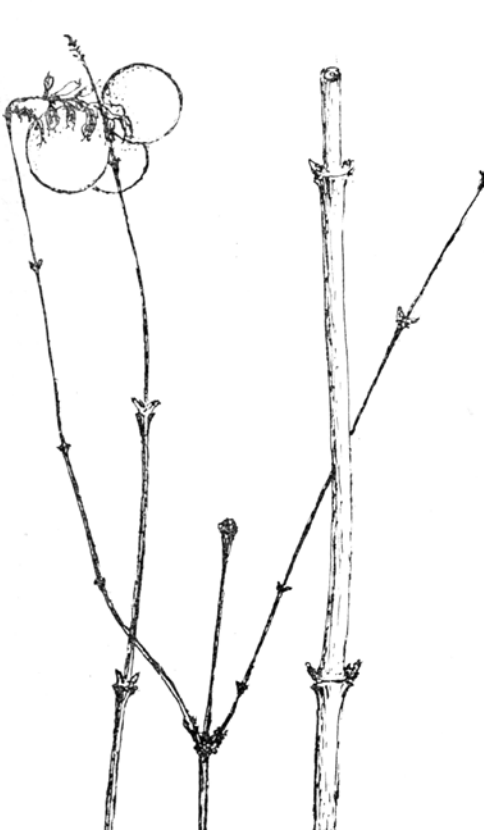
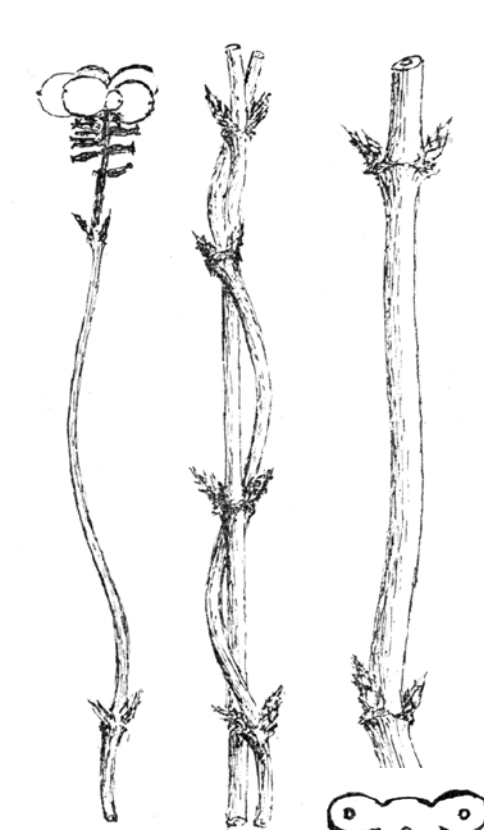
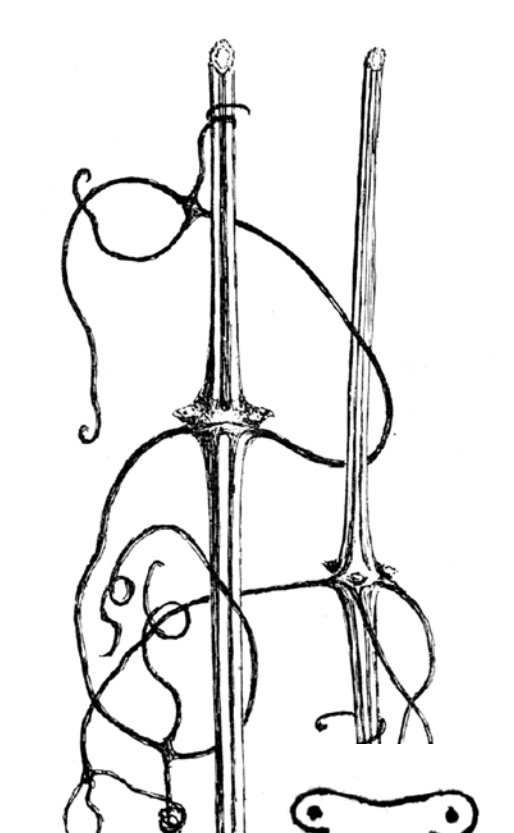
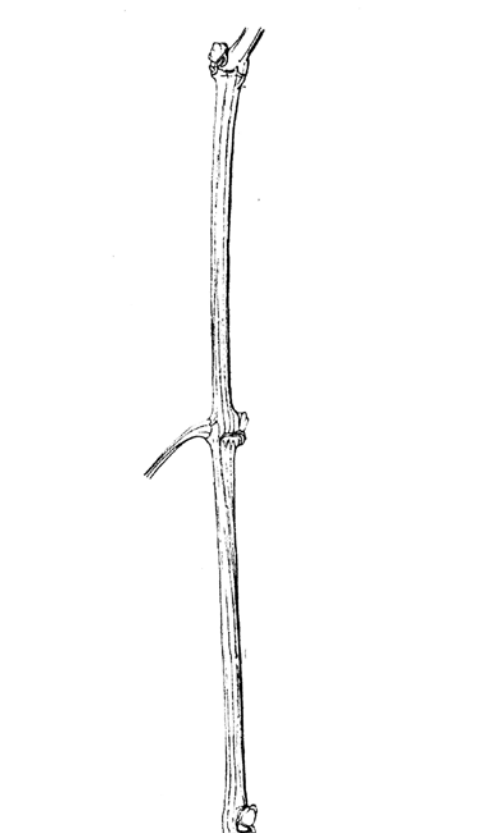

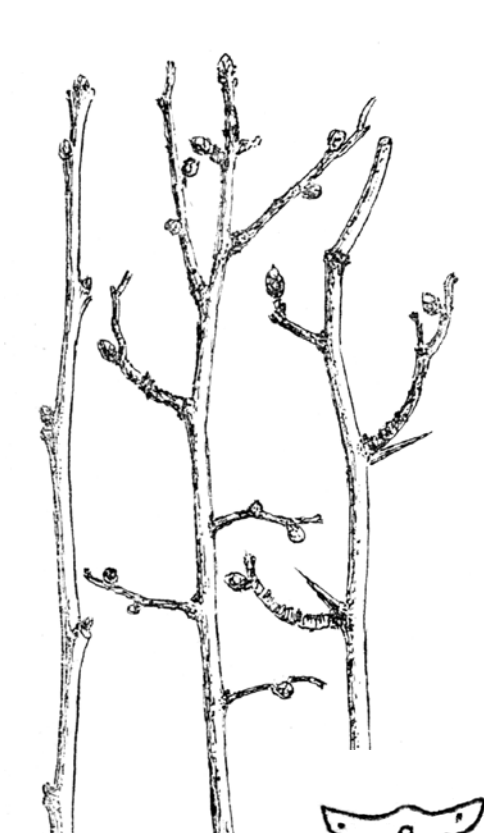
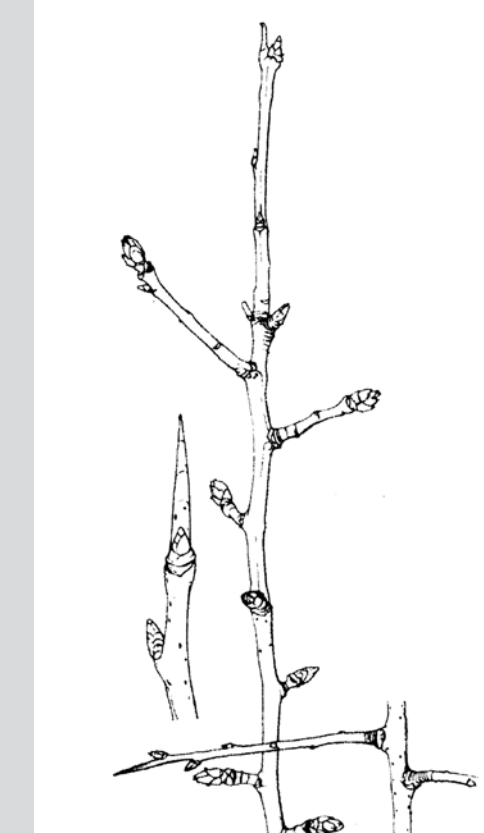
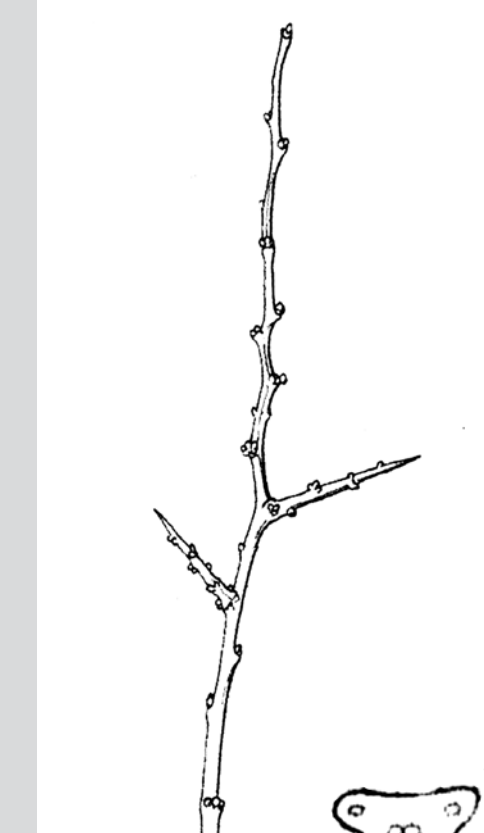
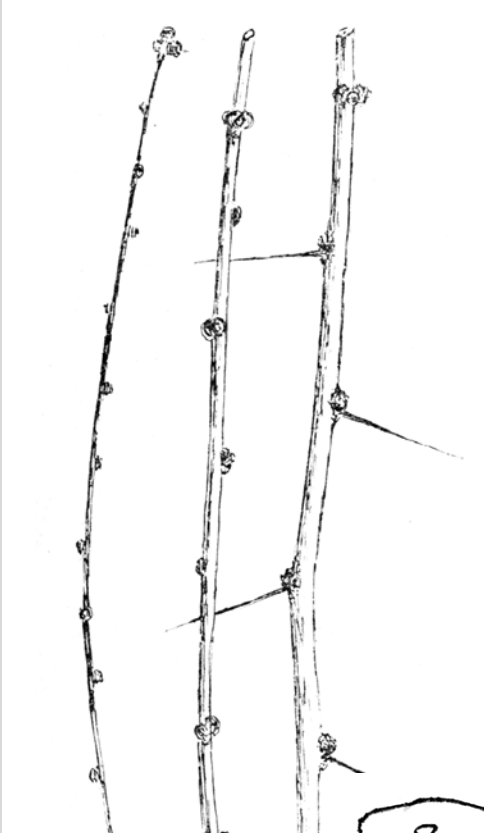


Ústav lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie

Dřeviny v zimním stavu I.

<p>větvičky tenké, hnědé až šedé, lysé pupeny vstřícné až 5 mm velké, vstřícné</p>  <p>Metasequoia glyptostroboides Hu et Cheng – metasekvoje tisovcovitá (Cupressaceae/Taxodiaceae)</p>	<p>letorosty lesklé, lysé nebo řídko chlupaté, stříbřitě šedé až olivově hnědé, postaršími větvičkami drsně, kůra tmavě pupeny čerňavohnědé, vstřícné, zploštělé, lysé s širokými šupinami</p>  <p>Rhamnus catharticus L. – řesetlák počitivý (Rhamnaceae)</p>	<p>letorosty olivové, hladké, rozsohňované, se světlými lenticulami, u mládí plátované, prodlouženými listové žilky eliptické, pupeny polokulovité, drobné, hnědé, pýřitě</p>  <p>Catalpa bignonioides Walt. – katalpa trubčovitá (Bignoniaceae)</p>	<p>letorosty silné, olivové, rozsohňované, se světlými lenticulami, u mládí listové žilky velké, eliptické, pupeny drobné, vstřícné, rozsohňované, kůra hnědá chlupatá, od báze po 2. řadu, pupary hnědé plátované, přecpanými</p>  <p>Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud. – paulownie plstnatá (Scrophulariaceae)</p>	<p>letorosty silné, lysé pupeny velké, vstřícné, čerňavohnědé, silně kypčaté</p>  <p>Aesculus hippocastanum L. – jirovec maďal (Hippocastanaceae)</p>	<p>letorosty čerňavohnědé, lesklé, lysé pupeny čerňavé, pýřitě, listové žilky spojené do V</p>  <p>Acer platanoides L. – javor mléčný, mlč (Aceraceae)</p>	<p>letorosty světlé, s tmavě lemovanými šupinami, od báze listové žilky spojené do V</p>  <p>Acer pseudoplatanus L. – javor horský, klen (Aceraceae)</p>
<p>letorosty hnědé, chlupaté, olivově šedé, často s širokými listami pupeny drobné, vstřícné, hnědé, na špičce bíle chlupaté, listové žilky spojené do V</p>  <p>Acer campestre L. – javor polní, babyka (Aceraceae)</p>	<p>letorosty lysé, zelené, mnohokrát oříznuté pupeny drobné, bíle plátované, listové žilky spojené do V</p>  <p>Negundo aceroides Moench – javorec jasanolistý (Aceraceae)</p>	<p>letorosty olivové, lysé, olivově zelené až žlutavé, listové žilky nespojené, často 2 terminální pupeny pupeny široce eliptické, vstřícné, žlutavě olivově až čerňavohnědé, s výraznými šupinami</p>  <p>Syringa vulgaris L. – šejk obecný (Oleaceae)</p>	<p>letorosty u mladých rozvětvené, matně šedé pupeny široce eliptické, černé, někdy u 3letých přetvářek</p>  <p>Fraxinus excelsior L. – jasan ztepilý (Oleaceae)</p>	<p>letorosty u mladých rozvětvené, matně šedé pupeny široce eliptické, hnědé až tmavohnědé, někdy u 3letých přetvářek</p>  <p>Fraxinus angustifolia Vahl – jasan úzkolistý (Oleaceae)</p>	<p>letorosty u mladých rozvětvené, matně šedé, u mládí pýřitě, prodloužené pupeny široce eliptické, šikmo rozsohňované</p>  <p>Fraxinus americana L. – jasan americký (Oleaceae)</p>	<p>letorosty tenké, u mladých rozvětvené, šedé, lysé nebo pýřitě pupeny drobné, široce eliptické</p>  <p>Ligustrum vulgare L. – ptačí zob obecný (Oleaceae)</p>
<p>letorosty zelené, olivově žlutavé, lysé, s širokými lenticulami, ústí dřeně u mladých pupeny polokulovité, vstřícné, často nafoučené</p>  <p>Forsythia suspensa (Thunb.) Vahl – zlatice převislá (Oleaceae)</p>	<p>letorosty zelené, olivově žlutavé, na starších větvích žilové hnědé kůra šedá pupeny vstřícné, postaršími pýřitě, pupenové šupiny zelené s tmavými šupinami</p>  <p>Euonymus europaeus L. – brslen evropský (Celastraceae)</p>	<p>letorosty tenké, zelené, hladké, pýřitě, čerňavohnědé, široce eliptické pupeny vstřícné, malé, žlutavé, s tmavě lemovanými šupinami</p>  <p>Euonymus verrucosus Scop. – brslen bradavičnatý (Celastraceae)</p>	<p>letorosty zelené až hnědé, pýřitě, chlupaté pupeny přímo vstřícné, s výraznými listovými polštářky spojovacími líny, kůže dřeně šupinatá, listové pupeny nespojené, od báze až ke špičce (část letorostu)</p>  <p>Cornus mas L. – dřín obecný (Cornaceae)</p>	<p>letorosty zelené až tmavohnědé, krátce bílé chlupaté, olivově šedé pupeny přímo vstřícné, s výraznými listovými polštářky spojovacími líny, kypčaté, postaršími stopkaté, pýřitě, jemně plátované</p>  <p>Swida sanguinea (L.) Opiz – svída krvavá (Cornaceae)</p>	<p>letorosty hnědé, čerňavé, hrubší, lysé pupeny přímo vstřícné, s výraznými listovými polštářky spojovacími líny, kypčaté, postaršími stopkaté, pýřitě, plátované</p>  <p>Swida alba (L.) Opiz – svída bílá (Cornaceae)</p>	<p>letorosty olivově zelené, lysé, s drobnými lenticulami, s párovými kosoúhelníkovými pupeny, s bílou dření pupeny malé, zelené s fialovým nádechem, kryté 1 výraznou šupinou</p>  <p>Staphylea pinnata L. – klokoť zpeřený (Staphyleaceae)</p>
<p>letorosty zelené až šedozelené, se světlými lenticulami a širokou dření pupeny polokulovité, seriatní, sestupné</p>  <p>Sambucus nigra L. – bez černý (Caprifoliaceae)</p>	<p>letorosty světlé hnědé s tmavými lenticulami a s rozsohňovanou dření pupeny lysé šupinaté, listové pupeny kulovité, stopkaté</p>  <p>Sambucus racemosa L. – bez červený, hroznatý (Caprifoliaceae)</p>	<p>letorosty olivové až šedé, hrubší, žilovité až čerňavé, s širokou bílou dření pupeny pýřitě, vstřícné, čerňavé, krátce stopkaté, kryté 1 šupinou</p>  <p>Viburnum opulus L. – kalina obecná (Caprifoliaceae)</p>	<p>letorosty široce eliptické (hrubě eliptické chlupé) pupeny velké, bílé plátované, listové a kožní</p>  <p>Viburnum lantana L. – kalina tušalaj, tušalaj obecný (Caprifoliaceae)</p>	<p>letorosty tenké, šedé, chlupaté, duté pupeny kypčaté, od báze, na archolu bílé chlupaté, část jehvy pýřitě pupeny seriatní vzestupné</p>  <p>Loniceraxylostem (L.) Blake – zimolez obecný (Caprifoliaceae)</p>	<p>letorosty tenké, lysé, zelené, pýřitě, široce eliptické pupeny vstřícné, často seriatní</p>  <p>Symphoricarpos albus (L.) Blake – pámečník bílý, hroznatý (Caprifoliaceae)</p>	<p>letorosty 2. lysé, duté oválná řada, pupeny drobné, polokulovité, vstřícné, lysé, hnědé</p>  <p>Loniceracaprifolium L. – zimolez kozi list (Caprifoliaceae)</p>
<p>letorosty hrubší až řídko chlupaté lištno pýřitě se světlými, výraznými šupinami listů</p>  <p>Clematis vitalba L. – plamének plotní (Ranunculaceae)</p>	<p>letorosty žilovité až čerňavohnědé, lysé nebo olivově pýřitě, s širokou dření lištno pýřitě se šupinami</p>  <p>Vitis vinifera L. – réva vinná (Vitaceae)</p>	<p>letorosty zploštělé, zelené až hnědé, u mládí pýřitě, prodloužené, lesklé, u větších větví starší větvičky široce eliptické, zrnitě tmavé, smíšeně koloniaté trny výrazné z pupeny listové žilky lysé obloukovité, na větvi často zůstávají čtyřlůbké šupinky, pupeny seriatní pod trny, drobné, skryté</p>  <p>Gleditsia triacanthos L. – dřezovec trojtrný (Caesalpiniaceae)</p>	<p>letorosty lysé, lesklé, čerňavohnědé, kůra 0,5-2,0 cm tlustá pupeny drobné, čerňavé, vejčité čtyřhranné, plátované</p>  <p>Crataegus laevigata (Poir.) DC. – hloh obecný (Malaceae/Rosaceae)</p>	<p>letorosty od báze lysé, hnědé, lesklé, se světlými lenticulami, postaršími větvičkami často kůra tmavě pupeny lysé, kulovité až vstřícné, mnohokrát, pupenové šupiny na okraji krátce rozsohňované</p>  <p>Pyrus pyraster (L.) Burgsdorf – hrůše plná, h. polníčka (Malaceae/Rosaceae)</p>	<p>letorosty olivově až hnědé, pýřitě, olivově, hnědé, starší větvičky mnohokrát, boční příměří o kůře pupeny drobné, kulovité až vstřícné, světlé hnědé, listové pupeny po starších listech pupeny nebo nafoučené na brachyblastech,</p>  <p>Prunus spinosa L. – slivoní trnitá, trnka (Amygdalaceae/Rosaceae)</p>	<p>letorosty světlé šedé, řídko chlupaté, na starších větvích křehké brachyblasty, mohou pronikat v tenké koloniaté trny pupeny drobné, světlé šedé</p>  <p>Lycium halimifolium Mill. – kustovnice obecná (Solanaceae)</p>

Legenda: ■ jehličnatý, vstřícné pupeny ■ listnaté, vstřícné pupeny, s trny ■ listnaté, vstřícné pupeny, bez trnů ■ listnaté, střídavé pupeny, s trny

Zpracováno podle: Szymonowski, T. Rozpoznávání dřev a krzewów ozdobnych w stanie bezlistnym, Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa, 1974 (obrázky). Červenka, M., Cigánová, K.: Klíč k určování dřevin podle pupenů a větviček, SPN, Praha, 1989 (obrázky), Kolibáčová, S., Čermák, P., Urdnický, L.: Dendrologie I (cvičení), MZLU, Brno, 2002 (texty)

